

www.tecnogaz.com

Dental Line

Per i professionisti del settore dentale
Catalogo Generale • 3° Edizione



 **TECNO-GAZ**
i n d u s t r i e s



Sommario

Rischio Biologico:

- Sterilizzazione degli strumenti
- Sterilizzazione dell'aria
- Sterilizzazione dell'acqua
- Dispositivo per calzari chirurgici

Primo Soccorso in odontoiatria:

- Diagnostica
- Ossigenoterapia
- Defibrillazione

Illuminazione:

- Luce convenzionale
- Led Vision
- Slim

Sedazione cosciente:

- Apparecchi per la sedazione cosciente

Sbiancamento professionale:

- Apparecchi per lo sbiancamento professionale
- Kit prodotti sbiancamento professionale

Estetica in odontoiatria:

- Tecnologia a veicolazione transdermica
- Kit prodotti professionali e domiciliari

Varie studio:

- Scaldasiringhe e mixer per alginati
- Lampade polimerizzanti
- Radiologia
- Bruxismo

Laboratorio odontotecnico:

- Sabbiatrici
- Fonditrici a pressofusione
- Microsaldatrice e bunsen



Qualità e affidabilità.

■ Tecno-Gaz per i professionisti del settore dentale

Tecno-Gaz S.p.A. opera in diversi settori con forte propensione e specializzazione nel mondo dentale, orientata alla produzione di apparecchiature e dispositivi per il miglioramento operativo dei professionisti del settore, grazie a soluzioni e prodotti innovativi.

Da oltre 30 anni ci proponiamo l'obiettivo di trovare soluzioni sempre più adeguate alle esigenze degli odontoiatri e dei loro collaboratori, nonché di realizzare prodotti che garantiscano **sicurezza**, prestazioni e possano contribuire a migliorare le **qualità** professionali.



Qualità&Know-How
Made in Italy



Sede Tecno-Gaz

Comparto produttivo



TECNO-GAZ Group



Basso consumo
Risparmio energetico

■ Green Project

Una azienda leader come Tecno-Gaz S.p.A., deve integrare il proprio business in una ottica di sviluppo etico, attento all'ambiente e al futuro dei nostri figli. **Per questo motivo ci siamo posti l'obiettivo di sviluppare prodotti GREEN a basso impatto ambientale, che assicurino bassi consumi risparmio energetico, rispetto per la natura e l'ambiente e anche un forte risparmio economico.**

■ Professionisti veri

Lo stile e gli strumenti di vendita sono lo specchio di ogni azienda e nessuna può competere con il **Progetto Tecno-Gaz**. Siamo infatti l'unica azienda che ha sviluppato un **Progetto Informativo e Culturale**, che affronta con un pool di professionisti, aspetti di tipo giuridico, legale, assicurativo, procedurale. Una consulenza globale che ha come obiettivo quello di aiutare ogni professionista nell'obbligo di diligenza professionale a dimostrazione che **Tecno-Gaz S.p.A. è una azienda con idee, logiche ed obiettivi votate al servizio e al supporto del settore. Tecno-Gaz S.p.A. vi mette a disposizione Speciali, Pubblicazioni, Protocolli, Dvd e Cd informativi e formativi.**



Dopo la vendita...

C.A.R. una struttura al Vostro servizio



Inquadra e scatta! Usa il tuo telefonino per avere ulteriori info su questo argomento



Diffidate dei tecnici non autorizzati!

Fatevi mostrare sempre la tessera di abilitazione

Ogni dispositivo medico può essere, montato, assistito, controllato esclusivamente da personale abilitato dal produttore. Nel caso gli interventi suesposti, venissero eseguiti da personale non abilitato, si prefigura la situazione di **MANOMISSIONE**, pertanto l'utilizzatore, si assume una diretta responsabilità giuridica sul dispositivo in questione.

Riteniamo che l'aspetto post-vendita sia assolutamente prioritario, in quanto spesso si generano situazioni di disservizio dovute ad una cattiva pianificazione organizzativa. **Abbiamo così pensato di potenziare questo aspetto, con la creazione di una struttura di supporto post-vendita, capillarizzata su tutto il territorio italiano. C.A.R. Tecno-Gaz service, non è la solita struttura di supporto "generica", ma bensì è una struttura omogenea che garantisce e gestisce una serie di servizi, pianificati da Tecno-Gaz.**

I C.A.R. Tecno-Gaz service garantiscono:

- **assistenza diretta:** assicurano il montaggio del dispositivo, l'assistenza in loco, manutenzioni ordinarie, validazioni ecc...
- **assistenza presso il loro laboratorio:** in caso l'apparecchiatura debba essere assistita fuori dallo studio, non dovrà più essere spedita in azienda, ma presso il

centro C.A.R. della zona. Questo ridurrà i tempi ed i costi. Ogni centro sarà in grado di poter erogare il servizio dell'apparecchiatura sostitutiva, secondo condizioni impartite da Tecno-Gaz SpA

- **ricambistica e materiali di utilizzo:** tutti questi centri, hanno diretta disponibilità di tutti i materiali di consumo e ricambistica originale
- **servizi personalizzati:** questi centri possono studiare servizi personalizzati, quali validazioni, assistenze programmate, controlli periodici, abbonamenti tecnici ecc...

I CENTRI C.A.R. Tecno-Gaz service, applicano tariffe chiare e trasparenti, pianificate su tutto il territorio nazionale. I CENTRI C.A.R. Tecno-Gaz service, assicurano un servizio entro 24 ore dalla chiamata.

I C.A.R. Tecno-Gaz service, SONO GLI UNICI CENTRI ABILITATI ALL'ASSISTENZA POST- VENDITA DI TUTTI I PRODOTTI Tecno-Gaz S.P.A.



Contatti



PER INFORMAZIONI ED ACQUISTI



Richiesta informazioni

Ufficio marketing:

marketing@tecnogaz.com • 0521.8380630

Ufficio commerciale:

cmi@tecnogaz.com • 05218380



Servizi

Assistenza: aftersale.mediline@tecnogaz.com

Ufficio tecnico: tp@tecnogaz.com

Oppure potete contattare i **concessionari autorizzati Tecno-Gaz** presenti su tutto il territorio italiano.

Vuoi ricevere la nostra **NEWSLETTER?**
TANTISSIME NOVITÀ
ED OPPORTUNITÀ

Spedisci il tuo indirizzo mail a:
marketing@tecnogaz.com

Link immediati per Smart-Phone

Chiama
Tecno-Gaz



Invia una mail a
Tecno-Gaz



Biglietto da visita
Tecno-Gaz



Cos'è questo codice?

Si chiama QR-Code e vi permette di ottenere maggiori informazioni sul prodotto che vi interessa. Basta utilizzare un telefono di ultima generazione dotato di accesso ad internet e di un apposito software disponibile gratuitamente in base al modello di cui disponete. Inquadrate e scattate! sarete collegati direttamente alla pagina web del prodotto, corredata di brochure di approfondimento, video e tante informazioni utili.

* L'accesso ad internet può essere a titolo oneroso in base al vostro contratto telefonico



Inquadra e scatta! Usa il tuo telefonino per avere ulteriori info su questo argomento



Rischio biologico

Come prevenire le infezioni in campo medico

Rischio biologico



Sterilizzazione degli strumenti



Artica Line
pagina 8

Clean
pagina 9

Ultra Line
pagina 10

Unika
pagina 13



Sterilizzazione dell'acqua



Pura 10
pagina 56



Sterilizzazione dell'aria



SterilAir Pro
pagina 54

Perchè il processo di sterilizzazione

Nella valutazione dei rischi in ambito odontoiatrico, quello biologico è considerato il principale fattore da analizzare e mettere sotto controllo. L'ambiente e le pratiche odontoiatriche rappresentano un rischio per la trasmissione di agenti patogeni, in particolare per quelli a trasmissione parenterale, qualora non siano applicate rigorose metodiche di prevenzione e di protezione di pazienti e operatori.

In ambito odontoiatrico, la trasmissione di agenti contaminanti può avvenire tramite:

- via aerogena
- acqua contaminata da biofilm e reflusso degli strumenti rotanti
- strumenti chirurgici contaminati

Il concetto di prevenzione deve essere considerato un vero progetto culturale e strutturale, da costruire con competenza ed attenzione.



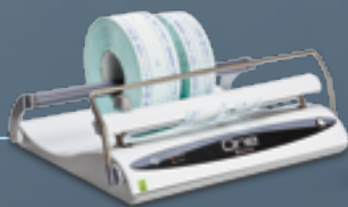
Tecno-Gaz è l'unica azienda in grado di proporVi un progetto completo in grado di gestire ogni aspetto legato alla prevenzione all'interno della vostra struttura.

Vantaggi unici

- per rendere più efficace la sterilizzazione tradizionale
- per farvi risparmiare tempo e denaro
- per fornire la massima garanzia giuridica



MultiSteril
pagina 14



One
pagina 18



Autoclavi
pagina 22



Test di sterilizzazione
pagina 46



Pura 2
pagina 56



Dispositivo per
calzari chirurgici Orma
pagina 60



Carta per
sterilizzazione



T-Paper
pagina 20

Disinfezione
delle mani Igenhand
pagina 59



Con **Tecno-Gaz** potete avere il **programma più completo, razionale e sicuro** in materia di sterilizzazione degli strumenti, **nessuno** può contare su soluzioni come le nostre, studiate per rendere sicura ogni attività e garantire il massimo risultato.

Tecno-Gaz S.p.A. è in grado di mettervi a disposizione soluzioni per l'abbattimento delle infezioni aerogene e per la gestione e il trattamento delle acque, quest'ultimo è ormai un aspetto di importanza assoluta per ogni struttura odontoiatrica.



Video Protocolli operativi

Tecno-Gaz ha realizzato un kit didattico, in merito alle procedure di sterilizzazione. Il kit è composto da procedure scritte e da DVD con procedure filmate. (procedure-test di controllo-consigli utili).



Artica

Vasche disinfezione

Rischio biologico

La disinfezione è la prima fase del ciclo di sterilizzazione ed ha una doppia valenza: una di tipo biologico, in quanto serve ad abbattere la carica batterica portando gli strumenti a livello di sicurezza e una di tipo normativo, che fa espresso riferimento al Dlgs. 81/2008 sulla tutela della salute del lavoratore. Per una corretta disinfezione bisogna utilizzare liquidi adeguati e rispettare i tempi di stazionamento. Per questo motivo le vasche **Artica** sono complete di supporto con timer elettronico digitale integrato. Una **soluzione unica**, indispensabile per gestire correttamente questa importante fase del ciclo.

Le vasche **Artica** sono state realizzate con una speciale **plastica compatibile con i liquidi chimici**. Hanno un fondo sagomato che permette al contenitore portastrumenti di restare in sospensione, evitando così che i materiali possano andare a contatto con residui adagiati sul fondo della vasca stessa. **La linea Artica è composta da due modelli:**

- **Artica 1** studiata per carichi di media portata.
- **Artica 2** studiata per grandi carichi.



Le vasche Artica sono corredate di:

- **Coperchio totale asportabile**, che permette una facile ed agevole sostituzione dei liquidi.
- **Coperchio parziale**, che permette l'inserimento degli strumenti, evitando l'apertura completa della vasca e la conseguente fuoriuscita di odori o esalazioni.
- **Supporto corredato di timer elettronico**, che permette di programmare e controllare il tempo di stazionamento degli strumenti ed assicurare che la fase di disinfezione sia completata correttamente.
- **Cestello interno** in plastica.

Artica 1

LxAxP	335x210x240 mm
LxAxP (supporto)	295x20x240 mm
LxAxP (Vasche in acciaio)	265x52x90 mm

Artica 2

LxAxP	335x215x500 mm
LxAxP (supporto)	295x30x500 mm
LxAxP (vasche in acciaio)	265x102x325 mm

Chiedi all'esperto

A chi serve

Indispensabile nello studio medico e odontoiatrico e anche nel laboratorio odontotecnico.

Perchè una vasca di disinfezione?

Per attuare una fase di disinfezione chimica per immersione, per strumenti, presidi e manufatti, riducendo così la carica batterica, come imposto dal Dlgs. 81-2008.



- **Art. 2086-S-3** Artica 1
- **Art. 2087-S-3** Artica 2



Inquadra e scatta!
Usa il tuo telefonino per avere ulteriori info su questo argomento



Clean

Dispositivo per la pulizia degli strumenti.

Clean è un nuovo dispositivo che nasce per la pulizia degli strumenti.

L'obiettivo di questo dispositivo è quello di aiutare gli operatori nella fase di detersione degli strumenti, evitando prolungate manipolazioni, rendendo così questa fase più semplice, efficace e sicura.

CLEAN è un semplice dispositivo, composto da:

- vano per alloggiamento e stazionamento degli strumenti da trattare.
- vano centrale completo di setola elicoidale per la pulizia degli strumenti.



Clean

Altezza	117 mm
Diametro	122 mm
Peso	0,8 Kg

Rischio biologico



Chiedi all'esperto

A chi serve

Serve a tutti gli studi dentistici per migliorare la fase di pulizia degli strumenti.

Perchè Clean:

Clean è un dispositivo unico, semplice e razionale, che aiuta a svolgere correttamente la fase di detersione degli strumenti. Questo dispositivo è abbinabile al sistema MULTISTERIL, per la rimozione preventiva dei cementi bi componenti.



Art. 2070S
Clean

Inquadra e scatta!
Usa il tuo telefonino per avere ulteriori info su questo argomento



Ultra

Vasche ad ultrasuoni

Rischio biologico

La detersione è la fase più importante dell'intero ciclo di sterilizzazione. Infatti lo strumento chirurgico sul quale restano depositati residui organici, (fibrina) non potrà subire un corretto e sicuro processo di sterilizzazione. Il sistema più idonea a tale processo sono certamente gli ultrasuoni che sono in grado di asportare sangue, liquidi organici e materiali duri in genere. Le vasche ad ultrasuoni mod.ULTRA, sono la massima

espressione dei sistemi di pulizia, in quanto possono contare su soluzioni tecnologiche esclusive. Le vasche ULTRA sono disponibili nei seguenti modelli:

- **ULTRA 3** (capacità 3 lt.)
- **ULTRA 6** (capacità 6 lt.)
- **ULTRA 12** (capacità 12 lt.)
- **ULTRA 30** (capacità 30 lt.)



Chiedi all'esperto

A chi serve

A tutti gli studi medici, dentistici e ai laboratori odontotecnici.

Perchè un sistema ad ultrasuoni:

Questo sistema permette di attuare in modo corretto ed efficace la fase di detersione degli strumenti o dei materiali, rimuovendo tutti i residui compreso sangue rappreso e materiali duri.



- **Art. 2790U** Ultra 3 | 3 lt.
- **Art. 2791U** Ultra 6 | 6 lt.
- **Art. 2792U** Ultra 12 | 12 lt.
- **Art. 2793U** Ultra 30 | 30 lt.



Inquadra e scatta!
Usa il tuo telefonino per avere ulteriori info su questo argomento





ULTRA • Caratteristiche



Scarico liquidi con comando integrato laterale ergonomico.



Comando **selezione elettronica della temperatura.**



Comando **selezione elettronica del tempo.**



Comando **sweep zone** per una miglior distribuzione della cavitazione su tutta la vasca.



Comando **booste** per un aumento della potenza del 25%.



Comando **degas**, per eliminazione gas presente nell'acqua della vasca.

ULTRA • Optional

Liquidi universali per il settore medicale. Rimuovono in poco tempo tracce di sangue e microorganismi.

Art. 2220S

Liquido universale
lt. 2,5



Art. 2225S

Liquido universale
lt. 1



Versioni disponibili

Ultra 3

Ultra
3 l.

Frequenza	38 Khz
Potenza assorbita	80 W / 280 W
Capienza	2,75 lt.

Dimensioni vaschetta

Larghezza	240 mm
Altezza	137 mm
Profondità	100 mm



Ultra 6

Ultra
6 l.

Frequenza	38 Khz
Potenza assorbita	600 W
Capienza	5,75 lt.

Dimensioni vaschetta

Larghezza	300 mm
Altezza	150 mm
Profondità	150 mm



Ultra 12

Ultra
12 l.

Frequenza	38 Khz
Potenza assorbita	1000 W
Capienza	12,75 lt.

Dimensioni vaschetta

Larghezza	300 mm
Altezza	240 mm
Profondità	200 mm



Ultra 30

Ultra
30 l.

Frequenza	38 Khz
Potenza assorbita	1500 W
Capienza	28 lt.

Dimensioni vaschetta

Larghezza	500 mm
Altezza	300 mm
Profondità	200 mm



Ultra

Vashe ad ultrasuoni

Rischio biologico



Unika

Asciugastrumenti

Tecno-Gaz dimostrando ancora una volta grande attenzioni alle crescenti esigenze operative, ha realizzato un dispositivo meccanico, unico ed estremamente razionale per l'asciugatura dei materiali da sterilizzare. Questo dispositivo permette di ottemperare alla fase di asciugatura evitando qualsiasi operazione e manipolazione degli strumenti, in particolare di quelli taglienti e appuntiti.



Rischio biologico

Unika

Larghezza	200 mm
Altezza	300 mm
Profondità	400 mm
Peso	13 Kg
Tensione	220V - 50/60 Hz
Assorbimento	1 W



Caratteristiche

- Costruito interamente in acciaio inox.
- Completo di un doppio convettore che convoglia aria calda all'interno della camera di asciugatura.
- Speciale tray dato in dotazione
- Timer



L'utilizzo

L'utilizzo di Unika è semplice, razionale, e rapidissimo. Garantisce una ottima asciugatura, evitando così qualsiasi possibilità di corrosione e macchie biancastre sugli strumenti. Unika è uno strumento indispensabile ed utilissimo, che aiuta nella preparazione degli strumenti, ma soprattutto tutela gli operatori da forature o tagli. Il tempo medio per ottenere una buona asciugatura è di solo quattro minuti circa.



Chiedi all'esperto

A chi serve

A tutti gli studi medici.

Perchè un sistema di asciugatura:

Nessun intervento umano, annullamento dei rischi di contaminazione, risparmio di tempo, risparmio economico, perfetta gestione di tutte le fasi.



Art. 2045-S-2
Unika

Inquadra e scatta!
Usa il tuo telefonino per avere ulteriori info su questo argomento



MultiSteril

Vasca multifunzione

Teco-Gaz S.p.A. ha saputo creare un **nuovo e rivoluzionario dispositivo**, in grado di svolgere automaticamente, tutte le principali fasi di preparazione al ciclo di sterilizzazione, come disinfezione, detersione, sciacquo, asciugatura, senza intervento umano, **senza nessun rischio professionale e con una riduzione dei tempi complessivi**. Un dispositivo unico al mondo indispensabile in ogni struttura che attua la sterilizzazione.



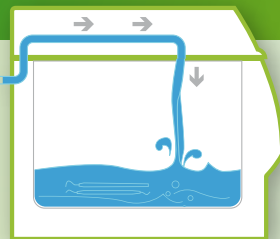
Rischio biologico



Fasi di stand-by

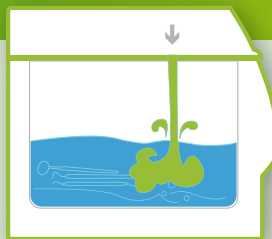
Stand-by

Per migliorare la detersione è stata creata una fase di stand by iniziale, che permette il riempimento della vasca con acqua e liquido detergente/ disinfettante, in modo che gli strumenti stazionano maggiormente nella soluzione, garantendo una perfetta pulizia anche sui cementi bi-componenti.



Caricamento acqua

L'acqua entra nella vasca grazie alla connessione diretta alla rete idrica.



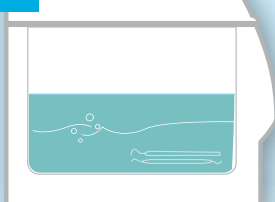
Ingresso disinfettante/detergente ed azionamento liquido

Un'apposita pompa peristaltica, presente all'interno del dispositivo, **introduce automaticamente la percentuale di disinfettante/detergente** precedentemente impostata nei parametri del ciclo.



Fasi del processo

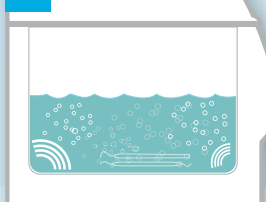
1



Riscaldamento

Il dispositivo procede al riscaldamento e a una prima decontaminazione statica degli strumenti.

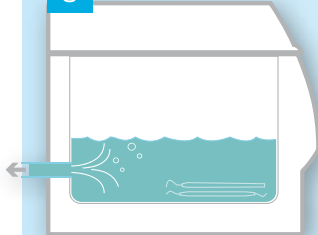
2



Degassificazione

Questo processo **elimina i gas disciolti nell'acqua, evitando interferenze con gli ultrasuoni** e migliorandone l'efficienza.

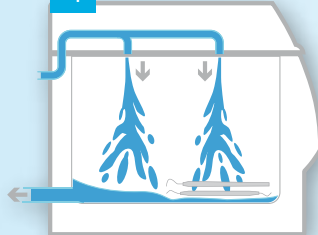
3



Lavaggio ad ultrasuoni

Al termine della fase di degassificazione si avvia la detersione ad ultrasuoni, dando inizio alla cavitazione, che permette di **asportare residui chimici ed organici presenti sui materiali immessi nella vasca, abbattendo la carica batterica** di oltre il 95%. La durata di questa procedura può essere programmata dall'operatore da 5 a 30 minuti.

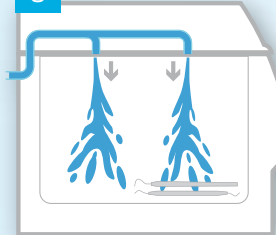
4



Scarico

Al termine della fase di detersione, **MultiSteril scarica automaticamente tutti i liquidi presenti nella vasca**. A vasca completamente vuota inizia la successiva fase di risciacquo.

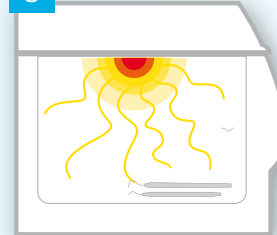
5



Risciacquo

Per togliere ogni residuo chimico sugli strumenti, **si attiva la fase di risciacquo, che avviene per immissione di acqua a pressione tramite appositi ugelli posti nel coperchio**. L'acqua immessa viene poi automaticamente scaricata in rete. Al termine si attiva la fase di asciugatura.

6



Asciugatura

Per garantire una corretta asciugatura dei materiali, **la macchina genera un flusso di aria calda, prodotta da una ventola e una resistenza posta sul coperchio del dispositivo**, la quale lambisce gli oggetti e ne asporta l'umidità sotto forma di vapore.

Getti d'acqua per sciaquo

Sistema di asciugatura

Carico liquidi detergenti/ disinfettanti

Display comandi

Connessione rete idrica

Vasca 9 lt.

Scarico diretto



Chiedi all'esperto

A chi serve

Indispensabile nello studio medico.

Perchè una vasca multifunzione?

Nessun intervento umano, annullamento dei rischi di contaminazione, risparmio di tempo, risparmio economico, perfetta gestione di tutte le fasi. Risparmio di spazio.



Art. 2200S
MultiSteril

Inquadra e scatta!
Usa il tuo telefonino per avere ulteriori info su questo argomento





Gli aspetti che Multisteril vi aiuta a gestire correttamente



Tempi di impiego delle assistenti

Le assistenti impiegano molto tempo nella fase di preparazione alla sterilizzazione degli strumenti, poiché le procedure manuali sono molteplici e complesse. **Multisteril non richiede presenza umana.**

Gestione del protocollo

La sterilizzazione avviene se la procedura di preparazione dei materiali è correttamente eseguita, diversamente si vanifica completamente tutto il processo.

Multisteril esegue correttamente tutto il ciclo.



Spazi

Lo spazio è un altro problema importante, infatti molto spesso le sale di sterilizzazione hanno dimensioni contenute e la razionalizzazione degli spazi assume un valore notevole. **Multisteril riduce tutto a 40 cm.**



Costi complessivi

Il costo è una componente importante, che deve essere messa sotto controllo. **Multisteril costa circa 2 Euro al ciclo.**



Il fattore rischio

La manipolazione di strumenti e materiali potenzialmente infetti è un fattore molto importante e deve essere tenuto sotto stretto controllo, sia per la tutela degli operatori che per la responsabilità del titolare dello studio. **Multisteril annulla il rischio.**



MULTISTERIL

IMBUSTAMENTO

TRACCIABILITÀ

STERILIZZAZIONE

1 Disinfezione

Stand-by

2 Detersione

3 risciaquo automatico

4 Asciugatura



Grazie alla nuova funzione **Stand-by** potete lasciare i vostri strumenti in fase di detersione in attesa di avviare il ciclo quando lo desiderate. In questo modo il ciclo è più veloce e il ciclo più efficace.



Vantaggi economici

Utilizzando Multisteril quali costi avrete?

Circa 2 euro per ciclo quale **costo del liquido detergente**, oltre al costo elettrico.

Quale risparmio avrete?

- **Forte risparmio sui costi di mano d'opera** in quanto la vostra assistente risparmierà 30-40 minuti ogni ciclo.
- **La vostra assistente utilizzerà in modo minore i DPI** come guanti, occhiali, camici.
- **Risparmierete sui liquidi disinfettanti perché non saranno più necessari**, per la fase di disinfezione degli strumenti.
- **Risparmierete nell'utilizzo di liquidi disinfettanti e tempo**, per la disinfezione dei piani di lavoro al termine di ogni preparazione.



Rischio biologico



Info prodotto

Multisteril

Larghezza	415 mm
Altezza	415 mm
Profondità	450 mm
Assorbimento max.	1 Kw
Tensione	230V - 50/60 Hz
Peso	10 Kg



Dimensioni vasca

Larghezza	332 mm
Altezza	120 mm
Profondità	227 mm



Accessori standard



Art. 2220S

Liquido universale lt. 2,5

Liquido universale per il settore medicale. Rimuove in poco tempo tracce di sangue e microorganismi.

Art. SVMA069

Cestello portastrumenti



Art. SVMA072

Cestello portafrese



Accessori optional



Art. 2222S

Liquido per cementi strong lt. 2,5

Soluzione per la rimozione di cemento da ponti, corone.

Art. 2210S

Supporto tray + 2 trays



One

Sigillatrice

Rischio biologico

ONE è una sigillatrice di nuova generazione che nasce con l'obiettivo di ridurre il tempo di imbustamento, monitorare la qualità della saldatura e poter saldare tutti i tipi di carta per sterilizzazione, compresa quella a soffietto.

One assicura

- Banda di saldatura di **12 millimetri**.
- Barra saldante **32 cm**.
- Estrema facilità inserimento carta.
- **Controllo elettronico** attivo sulla coppia di resistenze.
- Visibilità della **zona di taglio**.
- **Segnalazione** possibile cattiva saldatura.
- **Inseribile in tutti i mobili di sterilizzazione**.



Leva a barra ottimale per destrorsi e mancini.

Doppio programma di saldatura, selezionabile tramite apposito pulsante.

One

Larghezza	460 mm
Altezza	170 (240 rotolo grande) mm
Profondità	400 mm
Peso	8 Kg
Assorbimento max.	320 Watt
Tensione	230 V - 50/60 Hz
Larghezza saldatura	12 mm
Lunghezza saldatura	320 mm



460 mm



400 mm

170 mm



Leva a barra ottimale per destrorsi e mancini.



Possibilità di **alloggiamento su banco o attacco a parete**.



Portarotoli

Leva universale

Selezione ciclo

Led multifunzionale



Chiedi all'esperto

A chi serve

A tutti gli studi medici e dentistici

Perchè una sigillatrice:

Per creare buste carta/plastica e sigillare gli strumenti imbustati. Inseribile in tutti i mobili di sterilizzazione



Art. 2165-S
One



Inquadra e scatta!

Usa il tuo telefonino per avere ulteriori info su questo argomento



TecnoSeal

Sigillatrice automatica con stampante: TecnoSealPrint
Sigillatrice automatica senza stampante: TecnoSeal

Tecno Seal è una sigillatrice a rullo, con sistema di trascinamento automatico a fotocellula.

Tecno Seal è completa di stampante integrata che durante il ciclo di sigillatura imprime automaticamente sulla busta la data di confezionamento e data di scadenza, nonché le simbologie normative richieste. Tale soluzione, permette di avere sempre il controllo sul reale stato di mantenimento sterile degli strumenti. Sul lato dell'apparecchiatura, vi è anche un comando elettronico per il controllo e la gestione dei parametri di saldatura.



Caratteristiche

- Sistema di trascinamento automatico a fotocellula (10mt. /min).
- Stampante integrata. (Art. 1TAUA0002)
- Impressione automatica data sigillo/scadenza.
- Scheda elettronica controllo/gestione parametri di utilizzo.



Rischio biologico



L'utilizzo

L'utilizzo di questa macchina è semplice e razionale, **basta inserire la busta con lo strumento sull'apposito supporto della sigillatrice e la fotocellula automaticamente trascina la busta, saldandola e imprimendo i dati del confezionamento.** Tale azione può essere continuativa e ripetitiva assicurando grandissima produzione e riduzione sostanziale dei tempi. Tutti gli studi che intendono certificare e documentare tutte le procedure di sterilizzazione devono dotarsi di Tecno Seal.

Tecno Seal

Larghezza	485 mm
Altezza	163 mm
Profondità	218 mm
Assorbimento max.	600 W
Tensione	230V - 50/60 Hz
Peso	13,5 Kg
Larghezza saldatura	12 mm



Chiedi all'esperto


A chi serve

A tutti gli studi medici e dentistici

Perchè una sigillatrice automatica:

Per poter termosaldare buste carta/plastica. Tecno Seal assicura grande produzione con risparmio di tempo. La stampante integrata permette di stampare sulla busta i dati relativi alle date di confezionamento e di scadenza.

- Art. 1TAUA0001 TecnoSeal
- Art. 1TAUA0002 TecnoSeal Print

 **Inquadra e scatta!** Usa il tuo telefonino per avere ulteriori info su questo argomento



T-Paper

Buste e rotoli per la sterilizzazione

Rischio biologico

Tecno-Gaz spa, propone una gamma di buste e rotoli per sterilizzazione, denominati T paper. Questi dispositivi sono utilizzati in campo medico, ospedaliero, odontoiatrico, veterinario, estetico, podologico e da tutti gli operatori che praticano la sterilizzazione a vapore o a gas.



Rotoli sterilizzazione 200 metri

Rotoli mm 50x200 mt Conf. 8 Pz.	Art. 400S3
Rotoli mm 75x200 mt Conf. 8 Pz.	Art. 402S3
Rotoli mm 100x200 mt Conf. 4 Pz.	Art. 404S3
Rotoli mm 150x200 mt Conf. 4 Pz.	Art. 406S3
Rotoli mm 200x200 mt Conf. 2 Pz.	Art. 408S3
Rotoli mm 250x200 mt Conf. 2 Pz.	Art. 410S3
Rotoli mm 300x200 mt Conf. 2 Pz.	Art. 412S3
Rotoli mm 400x200 mt Conf. 1 Pz.	Art. 414S3

Buste autosigillanti

90x230mm (200 pz per conf) Scatola da 12 confezioni	Art. 602S3
140x250mm (200 pz per conf.) Scatola da 8 confezioni	Art. 604S3
190x330mm (200 pz per conf.) Scatola da 6 confezioni	Art. 606S3
330x450mm (200 pz per conf) Scatola da 2 confezioni	Art. 610S3

Carta standard

Lunghezza rotolo	200 mt. standard 100 mt. (a richiesta)
Colore materiale plastico	verde standard azzurro (a richiesta)
gr m ²	60 gr m ² 70 gr m ² (a richiesta)




Chiedi all'esperto

A chi serve

A tutti gli studi medici e dentistici

Perchè T-Paper:

T-Paper consente di mantenere la sterilità degli strumenti per 30 giorni con imbustamento singolo, o 60 giorni con imbustamento doppio.

 T-Paper



Inquadra e scatta!

Usa il tuo telefonino per avere ulteriori info su questo argomento



Traccia

Il sistema Traccia

La tracciabilità degli strumenti è una procedura basilare per la gestione dei materiali sterilizzati. La tracciabilità permette di poter conoscere il "percorso" che ogni strumento ha seguito, dalla preparazione alla sterilizzazione, sino al suo utilizzo, questo grazie ad una gestione incrociata dei dati. **La tracciabilità è una attività che rientra a pieno titolo nelle procedure del ciclo di sterilizzazione e risulta indispensabile per garantire massima tutela giuridica ad ogni responsabile sanitario.**



Moduli appositi per la registrazione dei cicli di sterilizzazione.

CD contenente file moduli stampabili

Rischio biologico



Produce etichette con:

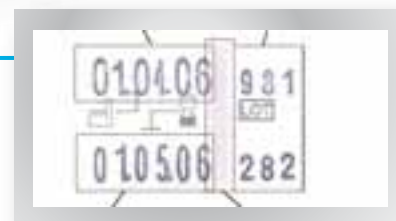
- Data di sterilizzazione
- Data scadenza sterilità
- Rintracciabilità del carico sterilizzato, sapendo su quale paziente è stato utilizzato
- Viraggio con cambio colore.



Etichette

Etichetta autoadesiva del sistema Traccia con le indicazioni necessarie alla tracciabilità della sterilizzazione.

■ Art. 228-S
Etichette



Le etichette del sistema Traccia virano il loro colore una volta sterilizzate a garanzia dell'esito del ciclo.



Chiedi all'esperto

A chi serve

A tutti gli studi medici e dentistici

Perchè Traccia:

Perchè è un sistema semplice, sicuro, rapido ed economico di grande tutela giuridica. Un dispositivo indispensabile per tutti gli studi, contemplato anche nelle LINEE GUIDA ISPELS



■ Art. 225-S
Traccia



Inquadra e scatta!

Usa il tuo telefonino per avere ulteriori info su questo argomento



La gamma autoclavi

Tabella comparativa dell'intera gamma autoclavi Tecno-Gaz

* modello 24 litri







Caratteristiche tecniche	Aura B Autoclave carichi Classe B	Alia B Autoclave carichi Classe B	Europa B Pro Autoclave carichi Classe B
Dimensioni (LxAxP)	510 x 400 x 640 mm	510 x 400 x 640 mm	510 x 410 x 635 mm
	510 x 400 x 730 mm*	510 x 400 x 730 mm*	570 x 390 x 730 mm*
Peso	57 Kg / 61 Kg*	57 Kg / 61 Kg*	57 Kg / 61 Kg*
Tensione	230 V - 50/60 HZ	230 V - 50/60 HZ	230 V - 50/60 HZ
Assorbimento	1,7 kW / 2 kW*	1,7 kW / 2 kW*	1,7 kW / 2 kW*

Dimensione camera

Diametro camera	245 mm	245 mm	245 mm
Profondità	320 mm / 500 mm*	320 mm / 500 mm*	320 mm / 500 mm*

Optional

 Connessione ad internet	sì	no	no
 Comandi vocali	sì	sì	no
 Stampante integrata	no	no	no
 Sd card	sì	sì	sì
 Connettore per incubatore biologico	sì	sì	no
 Chiusura automatica	sì	no	no
 Chiusura manuale	no	sì	sì
 Predisposizione deionizzatore pura	sì	sì	sì
 Ciclo notte	sì	sì	sì
 Sistema PID	sì	sì	sì
 Allineamento barico automatico	sì	sì	sì

Autoclave

Tipo di ciclo e tempo medio complessivo*

	121°	134°	Flash	Prion
Aura B	60 min.	47 min.	32 min.	62 min.
Aura B 24	56 min.	43 min.	32 min.	58 min.
Alia B	60 min.	47 min.	32 min.	62 min.
Alia B 24	56 min.	43 min.	32 min.	58 min.
Europa B Pro	60 min.	47 min.	32 min.	62 min.
Europa B Pro 24	56 min.	43 min.	32 min.	58 min.

* Tempo complessivo comprende: vuoto, preriscaldamento, ciclo asciugatura. I tempi sono intesi con macchina a pieno carico.

* modello Europa B Evo
(camera 24 lt.)

** modello Andromeda Vacuum Xp Plus
(camera 20 lt.)

*** modello Hydra Evo Plus
(camera 22 lt.)



Caratteristiche tecniche	Europa B Evo Autoclave carichi Classe B	Andromeda Vacuum Xp Autoclave carichi Classe S	Hydra Evo Autoclave carichi Classe N
Dimensioni (LxAxP)	510 x 390 x 590 mm 510 x 390 x 730 mm*	442 x 385 x 500 mm 442 x 385 x 500 mm**	442 x 385 x 500 mm 442 x 385 x 500 mm***
Peso	54 Kg / 58 Kg	35 Kg / 35 Kg*	54 Kg / 58 Kg
Tensione	230V - 50/60 Hz	230 V - 50/60 HZ	230V - 50/60 Hz
Assorbimento	1,7 kW / 2,2 kW*	2,2 kW / 2,2 kW*	1,5 kW / 1,5 kW*

Dimensione camera			
Diametro camera	245 mm	245 mm	245 mm
Profondità	320 mm / 500 mm*	320 mm / 430 mm*	320 mm / 400 mm*

Optional			
Connessione ad internet	no	no	no
Comandi vocali	no	no	no
Stampante integrata	sì	sì	no
Sd card	no	no	no
Connettore per incubatore biologico	sì	no	no
Chiusura automatica	no	no	no
Chiusura manuale	sì	sì	sì
Predisposizione deionizzatore pura	sì	no	no
Ciclo notte	sì	sì	sì
Sistema PID	sì	no	no
Allineamento barico automatico	sì	no	no

Autoclave	Tipo di ciclo e tempo medio complessivo*								
	121°	121° non imbustato	121° imbustato	134°	134° non imbustato	134° imbustato	134° Flash	134° Prion	Special
Europa B Evo	60 min.			47 min.			32 min.	62 min.	
Europa B Evo24	56 min.			43 min.			32 min.	58 min.	
Andromeda Vacuum Xp		50 min.	53 min.		38 min.	43 min.			23 min.
Andromeda Vacuum Xp Plus		50 min.	53 min.		38 min.	43 min.			23 min.
Hydra Evo	38 min.			24 min.					
Hydra Evo Plus	38 min.			24 min.					

* Tempo complessivo comprende: vuoto, preriscaldamento, ciclo asciugatura. I tempi sono intesi con macchina a pieno carico.

Aura B

Connessione internet **per assistenza remota**
per invio informazioni all'utente
per salvataggio dati rilevati

nasce la nuova generazione di autoclavi

Rischio biologico

B

AURA B rappresenta una rivoluzione nel mondo delle autoclavi progettate per carichi di tipo B. **È la prima autoclave al mondo in grado di connettersi ad Internet per l'aggiornamento del software, l'upload dei dati di sterilizzazione, per ottenere assistenza in tempo reale e per ricevere informazioni utili direttamente sul display dell'apparecchiatura. Comodi avvisi vocali guidano ed informano**

l'operatore su numerose procedure, rendendo semplice ed intuitivo interagire con l'autoclave. AURA B viene installata da tecnici autorizzati, in grado di connettere l'autoclave ad un apposito server di servizio, utilizzando le connettività disponibili:

- ADSL standard ETHERNET
- ADSL standard Wi-Fi (con accessori su richiesta)

Una vera rivoluzione, che vi permette di avere questo importante dispositivo costantemente sotto controllo, ed abilitato a ricevere servizi e trasmettere dati.



Chiedi all'esperto

A chi serve


A tutti gli studi **medici odontoiatrici**.

Perché Aura B

Perché è **l'autoclave più evoluta al mondo**, in grado di sfruttare tutti i benefici che la tecnologia moderna ci mette a disposizione, assicurando servizio, **risparmio di tempo ed economico**.

■ **Art. 2036S**
Aura B

■ **Art. 2037S**
Aura B 24

 **Inquadra e scatta!** Usa il tuo telefonino per avere ulteriori info su questo argomento



L'autoclave più avanzata al mondo



Aggiornamento Software

AURA B nasce per essere continuamente aggiornata, infatti riceve e scarica su conferma dell'operatore, eventuali revisioni presenti sugli appositi server di servizio. Una soluzione straordinaria che aumenta costantemente le performance del vostro dispositivo, valorizzandolo e mantenendo elevato il proprio valore economico.



Telemetria costante

Un sistema di controllo telemetrico, **monitorizza costantemente i dati storici che l'autoclave trasmette ai server di servizio**, i quali vengono analizzati e gestiti in caso di anomalie.



L'autoclave diventa uno strumento di comunicazione

È possibile ricevere messaggi inviati del produttore del dispositivo o dal distributore, direttamente sul display dell'autoclave. **Si possono così ricevere, messaggi, informazioni, inviti, offerte, un insieme di comunicazioni professionali.**



Servizio SOS

In caso di problematiche, potete richiedere aiuto senza perdere tempo in telefonate o in attese!!! Sarà sufficiente pigiare il pulsante SOS è automaticamente verrà inviato un messaggio al centro di assistenza, il quale sarà in grado di fare una diagnosi a distanza della vostra autoclave e poter intervenire direttamente o indirettamente per la risoluzione dei problemi.



Archiviazione dati cicli eseguiti su internet

AURA B ha un sistema integrato che provvede automaticamente al termine di ogni ciclo, ad inviare al server di servizio tutti i dati relativi al ciclo eseguito. Il server immagazzina i dati in una cartella cliente/matricola, i quali vengono tutelati con servizio di back up, per un periodo di 10 anni (periodo di responsabilità giuridica). **Nel caso non sia disponibile la connessione, i dati verranno mantenuti nella memoria interna** presente nell'autoclave e scaricati poi sul server, appena si riattiva la connessione. **Tutti i dati sono a disposizione dell'odontoiatra.**



Sistema PID

P.I.D. assicura un costante controllo e monitoraggio a tutto il sistema funzionale dell'autoclave, intervenendo automaticamente nel caso di anomalie sui parametri tecnici ed elettronici non corretti dell'autoclave.



Allineamento barico

Allineamento barico automatico, che si setta alla prima accensione.



Cicli notte

Cicli notte automatici, con sistema anticondensa e spegnimento automatico.



La vostra autoclave vi parla

Oltre alle straordinarie funzioni informatiche, AURA B può contare su una **peculiarità esclusiva di grandissima importanza: la funzione vocale. AURA B emette comandi vocali**, che aiutano l'operatore nelle operazioni di utilizzo del dispositivo. In caso di errori o anomalie la macchina "genera" sul display una indicazione HELP, che se attivata dall'operatore, fornisce indicazioni ed informazioni utili per la soluzione del problema.



Accessori

Art.N.SPLA349 Speciale portatray bivalente

Art.2112S Rotolo etichette per tracciabilità

Art.2114S Network cavo di rete

Art.2115S Network ponte wifi

Art. 2110S Stampante per stampa etichette tracciabilità: si può connettere alle autoclavi Mod.Alia B, Aura B, Europa BPro (in tutti i litraggi) e stampa la matricola, il numero di ciclo, il mese, l'anno, sia in cifre che codice a barre.



Aura B

Larghezza	510 mm	510 mm
Altezza	410 mm	410 mm
Profondità	635 mm	775 mm
Peso	60 Kg	64 Kg
Tensione	230V - 50/60 Hz	230V - 50/60 Hz
Assorbimento	1,7 Kw	2 Kw

Dimensioni camera di sterilizzazione

Diametro	245 mm	245 mm
Profondità	318 mm	500 mm

Aura B 24



Cicli di sterilizzazione

- **CICLO NOTTE**
- **CICLI 134°C – 121°C** universali, sia per strumenti imbustati che per strumenti liberi, tutti per carichi di tipo B.
- **CICLO FLASH** per sterilizzazioni rapide, su strumenti non imbustati per carichi di tipo B
- **CICLO PRION**
- **CICLI TEST** Bowie & Dick, Helix Test, Vacuum Test
- Sistema anticondensa integrato presente in tutti i cicli.



Aura B

Simple, safe and cutting-edge



Chiusura automatica

La chiusura automatica è un sistema esclusivo, basato su soluzioni innovative che coinvolgono l'elettronica, la meccanica e la dinamica. Un mix di tecnologia in grado di garantire una sicurezza totale in tutte le condizioni, anche in quelle più estreme. È sufficiente accostare il portello e dare avvio al ciclo. Grazie al vuoto il portello viene chiuso e bloccato da meccanismi che si attivano immediatamente. Un sistema con livelli di sicurezza a più stadi, realizzato per garantire la massima sicurezza.



SD Card

Raccolta ed archiviazione dei dati relativi ai cicli e al monitoraggio dell'autoclave vengono eseguiti tramite SD card.



Connessione a B-test

Controllare periodicamente l'efficienza dell'autoclave è un dovere sancito dalle normative vigenti. Tecno-Gaz ha così dotato l'autoclave AURA B di un sistema di connessione e gestione dell'incubatore biologico.



Predisposizione a rete idrica

Il sistema ad osmosi mod. Pura Plus è un apparecchio per osmosi estremamente compatto, realizzato per essere connesso direttamente all'autoclave, garantendo una alimentazione continua.



Allineamento barico

Allineamento barico automatico, che si predispone alla prima accensione, senza alcun intervento tecnico.



Versioni disponibili

Art. 2036S Autoclave mod. **AURA B**

Art. 2037S Autoclave mod. **AURA B24**
con sistema ad osmosi

AURA B 24, permette la sterilizzazione di grandi carichi e di strumenti di notevole lunghezza. Questo modello è particolarmente indicato per strutture medio-grandi, poliambulatori e centri ove vi è un forte utilizzo di strumenti e dispositivi. **AURA B 24** viene fornita di Sistema ad osmosi inversa mod. Pura.



Alia B

nasce la nuova generazione di autoclavi

Rischio biologico

B

ALIA B è una autoclave di nuova generazione derivata dall'innovativo progetto di AURA B, utilizza infatti buona parte della tecnologia applicata al nostro modello di punta. Lo sviluppo di questa tecnologia è frutto di una lunga ricerca che ha coinvolto varie divisioni di Ricerca e Sviluppo interni ed esterni alla nostra azienda. ALIA B è un progetto con soluzioni e caratteristiche uniche e non comparabile con altri modelli in commercio.



Chiedi all'esperto

A chi serve

A tutti gli studi **medici** e **odontoiatrici**.

Perché Alia B

Perché è in grado di sfruttare tutti i benefici che la tecnologia moderna ci mette a disposizione, assicurando servizio, **risparmio di tempo ed economico**.

■ **Art. 2038S**
Alia B

■ **Art. 2039S**
Alia B 24



■ **Inquadra e scatta!** Usa il tuo telefonino per avere ulteriori info su questo argomento



Rischio biologico

Caratteristiche



Controllo elettronico

ALIA B è gestita da un nuovo sistema elettronico, corredato di microprocessore di ultima generazione.



Sistema raffreddamento

Nuovo sistema di raffreddamento con radiatore a doppio corpo.



Cicli sterilizzazione

121°C-134°C adatti sia per materiali imbustati, che per materiali liberi. Tutti i cicli sono per carichi di tipo B.



Aggiornamento software

ALIA B nasce per essere continuamente aggiornata, tramite SD CARD, un modo semplice e rapido per mantenere il proprio dispositivo costantemente aggiornato.



Funzioni vocali

ALIA B può contare su una peculiarità esclusiva di grandissima importanza: la funzione vocale.



Sistema PID

Costante controllo e monitoraggio a tutto il sistema funzionale dell'autoclave.



Allineamento barico

Allineamento barico automatico, che si setta alla prima accensione.



Cicli notte

Cicli notte automatici, con sistema anticondensa e spegnimento automatico.





Ascolta la tua autoclave!

La vostra autoclave vi parla

ALIA B può contare su una peculiarità esclusiva di grandissima importanza: la funzione vocale.

ALIA B emette comandi vocali, che aiutano l'operatore nelle operazioni di utilizzo del dispositivo. In caso di errori o anomalie la macchina "genera" sul display una indicazione HELP, che se attivata dall'operatore, fornisce indicazioni ed informazioni utili per la soluzione del problema.



Autoclavi che garantiscono una sterilizzazione sicura

Sisitem P.I.D

I nostri uffici ricerca, con il supporto e la collaborazione di enti esterni, hanno realizzato un sistema straordinario che è stato applicato per la prima volta alle nostre autoclavi, questo innovativo dispositivo è il P.I.D.

P.I.D. è l'acronimo di proporzionale integrale derivato ed è la massima espressione dei controlli a catena chiusa. La struttura di questo sofisticato controllo è semplice e flessibile. P.I.D. assicura un costante controllo e monitoraggio a tutto il sistema funzionale dell'autoclave, intervenendo automaticamente nel caso di anomalie sui parametri tecnici ed elettronici non corretti. Un dispositivo che si comporta come "un vero e proprio tecnico" con capacità di diagnosi e intervento in tempo reale. Una soluzione che limita anomalie e allarmi ed eventuali fermi della macchina garantendo massima affidabilità.



Accessori

Art.N.SPLA349 Speciale portatray bivalente

Art.2112S Rotolo etichette per tracciabilità

Art. 2110S

Stampante per stampa etichette tracciabilità: si può connettere alle autoclavi Mod.Alia B, Aura B, Europa BPro (in tutti i litraggi) e stampa la matricola, il numero di ciclo, il mese, l'anno, sia in cifre che codice a barre.



Alia B

Alia B 24

Larghezza	510 mm	510 mm
Altezza	410 mm	410 mm
Profondità	635 mm	730 mm
Peso	60 Kg	64 Kg
Tensione	230V - 50/60 Hz	230V - 50/60 Hz
Assorbimento	1,7 Kw	2 Kw

Dimensioni camera di sterilizzazione

Diametro	245 mm	245 mm
Profondità	320 mm	500 mm



Cicli di sterilizzazione

- **CICLO NOTTE**
- **CICLI 134°C – 121°C** universali, sia per strumenti imbustati che per strumenti liberi, tutti per carichi di tipo B.
- **CICLO FLASH** per sterilizzazioni rapide, su strumenti non imbustati per carichi di tipo B
- **CICLO PRION**
- **CICLI TEST** Bowie & Dick, Helix Test, Vacuum Test
- Sistema anticondensa integrato presente in tutti i cicli.

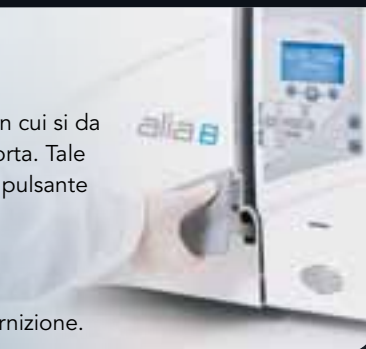
Alia B

Sicura, semplice, all'avanguardia

Chiusura con tre sicurezze

Abbiamo applicato al portello ben tre dispositivi di sicurezza:

- Il primo è di tipo **meccanico-elettromagnetico**: si aziona nel momento in cui si dà inizio al ciclo di sterilizzazione e blocca completamente l'apertura della porta. Tale dispositivo di blocco può essere tolto a fine ciclo, azionando un apposito pulsante e solo con pressione positiva vicina allo zero.
- Il secondo è di tipo **elettrico**: si aziona automaticamente nel momento in cui vi è un chiaro intento di apertura forzata della macchina.
- Il terzo è di tipo **dinamico**, il quale agisce sulla conformazione della guarnizione.



SD Card

Raccolta ed archiviazione dei dati relativi ai cicli e al monitoraggio dell'autoclave vengono eseguiti tramite SD card. Questo sistema permette anche di poter aggiornare il software dell'autoclave senza alcun intervento tecnico, ma semplicemente inserendo una apposita SD CARD.



Connessione a B-test

Controllare periodicamente l'efficienza dell'autoclave è un dovere sancito dalle normative vigenti. Tecno-Gaz ha così dotato l'autoclave AURA B di un sistema di connessione e gestione dell'incubatore biologico.



Predisposizione a rete idrica

Il sistema ad osmosi mod. Pura Plus è un apparecchio per osmosi estremamente compatto, realizzato per essere connesso direttamente all'autoclave, garantendo una alimentazione continua.



Allineamento barico

Allineamento barico automatico, che si predispone alla prima accensione, senza alcun intervento tecnico.



Versioni disponibili

Art. 2038S Autoclave mod. ALIA B

Art. 2039S Autoclave mod. ALIA B24 con sistema ad osmosi

Alia B 24, permette la sterilizzazione di grandi carichi e di strumenti di notevole lunghezza. Questo modello è particolarmente indicato per strutture medio-grandi, poliambulatori e centri ove vi è un forte utilizzo di strumenti e dispositivi. Alia B 24 viene fornita di Sistema ad osmosi inversa mod. Pura.



Europa B Pro

autoclave per la sterilizzazione dei carichi di tipo B

Rischio biologico

B

Europa B Pro è un'autoclave di nuova concezione tecnologica, ideata per la sterilizzazione dei carichi di tipo B.

Europa B Pro può contare su sofisticate soluzioni, che la rendono l'autoclave con il miglior rapporto qualità/prezzo presente sul mercato.



Chiedi all'esperto

A chi serve

A tutti gli studi medici odontoiatrici.

Perché Europa B Pro

Perché è un modello di ultimissima generazione, con un rapporto qualità / prezzo che non ha confronti sul mercato.



■ **Art. 2040S**
Europa B Pro

■ **Art. 2041S**
Europa B Pro24 (con sistema Pura)



Inquadra e scatta! Usa il tuo telefonino per avere ulteriori info su questo argomento.





Sicurezze sul portello

Abbiamo applicato al portello ben tre dispositivi di sicurezza:

- **Il primo è di tipo meccanico-elettromagnetico:** si aziona nel momento in cui si dà inizio al ciclo di sterilizzazione e blocca completamente l'apertura della porta. Tale dispositivo può essere tolto a fine ciclo, azionando un apposito pulsante e solo con pressione positiva vicina allo zero.
- **Il secondo è di tipo elettrico:** si aziona automaticamente nel momento in cui vi è un chiaro intento di apertura forzata della macchina.
- **La terza sicurezza è di tipo dinamico** ed agisce sulla struttura della guarnizione.

Sicurezze applicate

- **Valvola di sicurezza** certificata.
- **Ped sulle camere** di sterilizzazione.
- **Isolamento della camera** con materiale ceramico certificato.

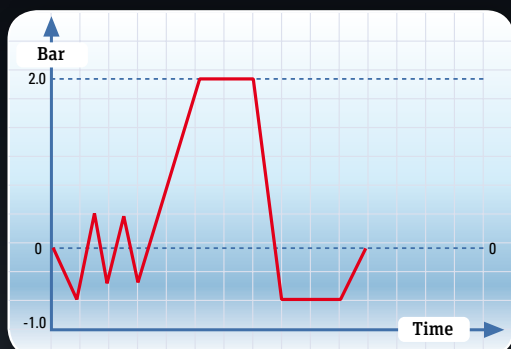


Dettaglio della parte frontale di una autoclave Europa B Pro



Caratteristiche tecniche

Dinamica della pressione durante la sterilizzazione con autoclavi Tecno-Gaz Europa B Pro.



Controllo elettronico

Europa B Pro è gestita da un nuovo sistema elettronico, corredato di microprocessore di ultima generazione.



Sistema di raffreddamento

Nuovo sistema di raffreddamento con radiatore a doppio corpo.



Cicli sterilizzazione

121°C-134°C adatti sia per materiali imbustati, che per materiali liberi. Tutti i cicli sono per carichi di tipo B.



Autoclavi che garantiscono una sterilizzazione sicura

Caratteristiche tecniche

I nostri uffici ricerca, con il supporto e la collaborazione di enti esterni, hanno realizzato un sistema straordinario che è stato applicato per la prima volta alle nostre autoclavi, questo innovativo dispositivo è il P.I.D.

P.I.D. è l'acronimo di proporzionale integrale derivato ed è la massima espressione dei controlli a catena chiusa. La struttura di questo sofisticato controllo è semplice e flessibile. P.I.D. assicura un costante controllo e monitoraggio a tutto il sistema funzionale dell'autoclave, intervenendo automaticamente nel caso di anomalie sui parametri tecnici ed elettronici non corretti. Un dispositivo che si comporta come "un vero e proprio tecnico" con capacità di diagnosi e intervento in tempo reale. Una soluzione che limita anomalie e allarmi ed eventuali fermi della macchina garantendo massima affidabilità.

Cicli prefissi non manipolabili

Tutti i cicli sono prefissati e garantiscono sempre una sicura sterilizzazione dei materiali trattati. Non vi è nessuna possibilità di intervento e manipolazione dei cicli da parte degli operatori e ciò evita qualsiasi tipo di possibile errore umano.

Tutti i cicli assicurano la sterilizzazione di carichi di tipo B

Tutti i cicli di sterilizzazione hanno il sistema di vuoto frazionato, controlli e parametri che assicurano la sterilizzazione di carichi di tipo B. Anche una selezione non corretta del ciclo desiderato assicura sempre una sterilizzazione sicura su ogni tipo di materiale trattato.

Ergonomia e facilità d'uso

Basta pigiare un pulsante per selezionare il ciclo e un altro pulsante per dare inizio al processo completo. Impossibile sbagliare, impossibile selezionare un ciclo che non assicuri una corretta sterilizzazione, qualsiasi errore operativo viene segnalato tramite messaggi di errore. L'autoclave può essere utilizzata da più persone senza possibilità di creare danni o problemi. Anche su questo aspetto importante Tecno-Gaz ha voluto dare massima sicurezza operativa.

Rischio biologico



Europa B Pro

Europa B Pro 24

Larghezza	504 mm	504 mm
Altezza	400 mm	400 mm
Profondità	640 mm	730 mm
Peso	70 Kg	74 Kg
Tensione	230V - 50/60 Hz	230V - 50/60 Hz
Assorbimento	1,7 Kw	2,2 Kw

Dimensioni camera di sterilizzazione

Diametro	245 mm	245 mm
Profondità	318 mm	500 mm



Cicli di sterilizzazione

- **CICLO NOTTE**
- **CICLI 134°C – 121°C** universali, sia per strumenti imbustati che per strumenti liberi, tutti per carichi di tipo B.
- **CICLO FLASH** per sterilizzazioni rapide, su strumenti non imbustati per carichi di tipo B
- **CICLO PRION**
- **CICLI TEST** Bowie & Dick, Helix Test, Vacuum Test
- Sistema anticondensa integrato presente in tutti i cicli.

Europa B Pro

Sicura, semplice, all'avanguardia



Accessori

Art. 276-S

Memory card

Art. 2110S

Stampante per stampa etichette tracciabilità: si può connettere alle autoclavi Mod. Alia B, Aura B, Europa BPro (in tutti i litraggi) e stampa la matricola, il numero di ciclo, il mese, l'anno, sia in cifre che codice a barre.



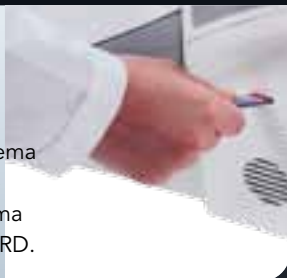
Art.N.SPLA349

Speciale portatray bivalente, studiato per sostenere n. 4 trays standard aperti e n. 3 trays con coperchio.



SD Card

Raccolta ed archiviazione dei dati relativi ai cicli e al monitoraggio dell'autoclave vengono eseguiti tramite SD card. Questo sistema permette anche di poter aggiornare il software dell'autoclave senza alcun intervento tecnico, ma semplicemente inserendo una apposita SD CARD.



Allineamento barico

Allineamento barico automatico, che si predispose alla prima accensione, senza alcun intervento tecnico.



Cicli notte

Cicli notte automatici, con sistema anticondensa e spegnimento automatico, con effetto memoria.



Predisposizione a rete idrica

Il sistema ad osmosi mod. Pura Plus è un apparecchio per osmosi estremamente compatto, realizzato per essere connesso direttamente all'autoclave, garantendo una alimentazione continua.



Versioni disponibili

Art. 2040S Autoclave mod. **Europa B Pro**

Art. 2041S Autoclave mod. **Europa B Pro24**
con sistema ad osmosi mod. **Pura**

Europa B Pro24, permette la sterilizzazione di grandi carichi e di strumenti di notevole lunghezza. Questo modello è particolarmente indicato per strutture medio-grandi, poliambulatori e centri ove vi è un forte utilizzo di strumenti e dispositivi. **Europa B Pro24** viene fornita di Sistema ad osmosi inversa mod. **Pura**.



Rischio biologico

Europa B Evo

Autoclave a vapore con vuoto frazionato

Rischio biologico



B

Europa B Evo è una autoclave sviluppata con la collaborazione fra ufficio ricerca di Tecno-Gaz con altre importanti strutture di sviluppo esterne. **Europa B Evo** è indispensabile in tutte le strutture mediche, odontoiatriche e in tutti i settori **ove si necessita di una sterilizzazione sicura su tutti i materiali: cavi, porosi, solidi, liberi ed imbustati**. Europa B Evo è la continuità di un successo che Tecno-Gaz sta ottenendo da anni, infatti **migliaia di professionisti utilizzano autoclavi Tecno-Gaz con grande soddisfazione**.

Connessione integrata per incubatore biologico B Test

Nella parte anteriore destra si trova la connessione all'incubatore **B-test** che viene gestito direttamente dalla macchina.



Chiedi all'esperto

A chi serve

A tutti gli studi medici odontoiatrici.

Perché un'autoclave di classe B

Un'autoclave conforme al EN 13060 è la massima espressione tecnica e sicurezza in materia di sterilizzazione. Assicura massima efficienza nella sterilizzazione di tutti gli strumenti inclusi quelli cavi e porosi, tipici di uno studio odontoiatrico. Visto il grado di chirurgia raggiunto dall'odontoiatra un'autoclave di classe B è uno strumento sicuramente indispensabile in tutti gli studi.

■ **Art. 2033S2**
Europa B Evo

■ **Art. 2034S**
Europa B Evo 24
(con sistema Pura)



Inquadra e scatta!
Usa il tuo telefonino per avere ulteriori info su questo argomento.





Sicurezze sul portello

Abbiamo applicato al portello ben tre dispositivi di sicurezza:

- **Il primo è di tipo meccanico-elettromagnetico:** si aziona nel momento in cui si dà inizio al ciclo di sterilizzazione e blocca completamente l'apertura della porta. Tale dispositivo può essere tolto a fine ciclo, azionando un apposito pulsante e solo con pressione positiva vicina allo zero.
- **Il secondo è di tipo elettrico:** si aziona automaticamente nel momento in cui vi è un chiaro intento di apertura forzata della macchina.
- **La terza sicurezza è di tipo dinamico** ed agisce sulla struttura della guarnizione.

Sicurezze applicate

- **Valvola di sicurezza** certificata.
- **Ped sulle camere** di sterilizzazione.
- **Isolamento della camera** con materiale ceramico certificato.



Dettaglio della parte frontale di una autoclave Europa B Evo



Caratteristiche tecniche

Dinamica della pressione durante la sterilizzazione con autoclavi Tecno-Gaz Europa B Evo.





Autoclavi che garantiscono una sterilizzazione sicura

Caratteristiche tecniche

I nostri uffici ricerca, con il supporto e la collaborazione di enti esterni, hanno realizzato un sistema straordinario che è stato applicato per la prima volta alle nostre autoclavi, questo innovativo dispositivo è il P.I.D.

P.I.D. è l'acronimo di proporzionale integrale derivato ed è la massima espressione dei controlli a catena chiusa. La struttura di questo sofisticato controllo è semplice e flessibile. P.I.D. assicura un costante controllo e monitoraggio a tutto il sistema funzionale dell'autoclave, intervenendo automaticamente nel caso di anomalie sui parametri tecnici ed elettronici non corretti. Un dispositivo che si comporta come "un vero e proprio tecnico" con capacità di diagnosi e intervento in tempo reale. Una soluzione che limita anomalie e allarmi ed eventuali fermi della macchina garantendo massima affidabilità.

Cicli prefissi non manipolabili

Tutti i cicli sono prefissati e garantiscono sempre una sicura sterilizzazione dei materiali trattati. Non vi è nessuna possibilità di intervento e manipolazione dei cicli da parte degli operatori e ciò evita qualsiasi tipo di possibile errore umano.

Tutti i cicli assicurano la sterilizzazione di carichi di tipo B

Tutti i cicli di sterilizzazione hanno il sistema di vuoto frazionato, controlli e parametri che assicurano la sterilizzazione di carichi di tipo B. Anche una selezione non corretta del ciclo desiderato assicura sempre una sterilizzazione sicura su ogni tipo di materiale trattato.

Ergonomia e facilità d'uso

Basta pigiare un pulsante per selezionare il ciclo e un altro pulsante per dare inizio al processo completo. Impossibile sbagliare, impossibile selezionare un ciclo che non assicuri una corretta sterilizzazione, qualsiasi errore operativo viene segnalato tramite messaggi di errore.

L'autoclave può essere utilizzata da più persone senza possibilità di creare danni o problemi. Anche su questo aspetto importante Tecno-Gaz ha voluto dare massima sicurezza operativa.

Rischio biologico



Europa B Evo

Europa B Evo 24

Larghezza	510 mm	510 mm
Altezza	390 mm	390 mm
Profondità	590 mm	730 mm
Peso	54 Kg	58 Kg
Tensione	230V - 50/60 Hz	230V - 50/60 Hz
Assorbimento	1,5 Kw	2 Kw

Dimensioni camera di sterilizzazione

Diametro	245 mm	245 mm
Profondità	320 mm	500 mm



Cicli di sterilizzazione

- **CICLO NOTTE**
- **CICLI 134°C – 121°C** universali, sia per strumenti imbustati che per strumenti liberi, tutti per carichi di tipo B.
- **CICLO FLASH** per sterilizzazioni rapide, su strumenti non imbustati per carichi di tipo B
- **CICLO PRION**
- **CICLI TEST** Bowie & Dick, Helix Test, Vacuum Test
- Sistema anticondensa integrato presente in tutti i cicli.

Europa B Evo

Sicura, semplice, all'avanguardia



Accessori

Art. 276-S Memory card

Art.N.SPLA349 Speciale portatray bivalente, studiato per sostenere n. 4 trays standard aperti e n. 3 trays con coperchio.



Predisposizione a rete idrica

Il sistema ad osmosi mod. Pura Plus è un apparecchio per osmosi estremamente compatto, realizzato per essere connesso direttamente all'autoclave, garantendo una alimentazione continua.



Stampante integrata

Stampante integrata per la registrazione dei cicli eseguiti. La stampa comprende:

- data, ora
- numero del ciclo
- matricola del dispositivo
- dati del ciclo minuto per minuto
- esito del ciclo



Allineamento barico

Allineamento barico automatico, che si predispone alla prima accensione, senza alcun intervento tecnico.



Cicli notte

Cicli notte automatici, con sistema anticondensa e spegnimento automatico, con effetto memoria.



Connessione a B-test

Controllare periodicamente l'efficienza dell'autoclave è un dovere sancito dalle normative vigenti. Tecno-Gaz ha così dotato l'autoclave Europa B Evo di un sistema di connessione e gestione dell'incubatore biologico.



Versioni disponibili

Art. 2033S2 Autoclave mod. Europa B Evo

Art. 2034S Autoclave mod. Europa B Evo24 con sistema ad osmosi mod. Pura

Europa B Evo24, permette la sterilizzazione di grandi carichi e di strumenti di notevole lunghezza. Questo modello è particolarmente indicato per strutture medio-grandi, poliambulatori e centri ove vi è un forte utilizzo di strumenti e dispositivi. Europa B Evo24 viene fornita di Sistema ad osmosi inversa mod. Pura. Inoltre si connette e gestisce direttamente l'incubatore biologico delle spore B Test.



Rischio biologico

Andromeda Vacuum XP

Autoclave a vapore con pompa

Rischio biologico

Andromeda Vacuum Xp è munita di una potente pompa del vuoto che ad inizio ciclo espelle le sacche d'aria presenti nella camera, mentre al termine della fase di sterilizzazione assicura un'ottima asciugatura. Un sofisticato sistema elettronico garantisce un costante monitoraggio su pressione, temperatura e tempo. Può funzionare anche senza la presenza dell'operatore poiché tutte le funzioni sono automatiche. Andromeda Vacuum Xp ha un dispositivo di bloccaggio sullo sportello di tipo elettromagnetico.

L'automatismo totale di ogni fase del ciclo impedisce ogni possibile errore umano anche da parte di personale inesperto. Camera in acciaio inox, riscaldata uniformemente tramite resistenza a fascia. Doppio serbatoio per acqua pura e utilizzata. Caricamento automatico dell'acqua. Andromeda Vacuum Xp dispone di 5 cicli di sterilizzazione: 134° C - 121° C per strumenti liberi ed imbustati, più un ciclo "flash" per sterilizzazioni rapide. Andromeda Vacuum Xp è fornita con stampante integrata nella plancia.



Autoclavi certificate per carichi tipo S



Disponibile in 2 versioni (standard e 20 litri)



Chiedi all'esperto

A chi serve

A centri medici che non devono sterilizzare corpi cavi o porosi, centri estetici.

Perché Andromeda Vacuum xp:

- Autoclave completamente automatica
- È ricca di dotazioni ed accessori
- Disponibile in 2 versioni (standard o 20 litri)
- Rapporto qualità/prezzo ottimo



Art. 2053-S

Andromeda Vacuum XP

Art. 2053CL-S

Andromeda Vacuum XP Plus

Inquadra e scatta! Usa il tuo telefonino per avere ulteriori info su questo argomento.





Vuoto meccanico con pompa

Le autoclavi mod. Andromeda Vacuum Xp Plus - Andromeda Vacuum Xp, adottano un sistema di vuoto con pompa. Prima del ciclo di sterilizzazione, una pompa provoca una forte depressione o vuoto, asportando tutte le sacche d'aria presenti nella camera di sterilizzazione e all'interno delle buste e dei materiali. La pompa del vuoto è costruita con speciali membrane per l'aspirazione di aria calda e vapore. Il vuoto con pompa assicura anche un'ottima qualità del ciclo di sterilizzazione di strumenti liberi ed imbustati. Alla fine del ciclo di sterilizzazione, la pompa si aziona nuovamente per facilitare e migliorare la fase di asciugatura. Questo sistema di vuoto è adottato per le autoclavi in grado di sterilizzare carichi di tipo S.

- Dinamica della pressione durante la sterilizzazione con autoclavi Tecno-Gaz.



Sicurezze sul portello

Abbiamo applicato al portello ben tre dispositivi di sicurezza:

- **Il primo è di tipo meccanico-elettromagnetico:** si aziona nel momento in cui si dà inizio al ciclo di sterilizzazione e blocca completamente l'apertura della porta. Tale dispositivo può essere tolto a fine ciclo, azionando un apposito pulsante e solo con pressione positiva vicina allo zero.
- **Il secondo è di tipo elettrico:** si aziona automaticamente nel momento in cui vi è un chiaro intento di apertura forzata della macchina.
- **La terza sicurezza è di tipo dinamico** ed agisce sulla struttura della guarnizione.

Sicurezze applicate

- **Valvola di sicurezza** certificata.
- **Ped sulle camere** di sterilizzazione.
- **Isolamento della camera** con materiale ceramico certificato.



Caratteristiche tecniche

	Vacuum XP	Vacuum XP Plus
Larghezza	450 mm	450 mm
Altezza	385 mm	385 mm
Profondità	540 mm	660 mm
Peso	50 Kg	55 Kg
Tensione	230V±10% A.C.	230V±10% A.C.
Frequenza	50/60 HZ	50/60 HZ

Dimensioni camera di sterilizzazione

	Vacuum XP	Vacuum XP Plus
Diametro	243 mm	243 mm
Profondità	320 mm	430 mm

Hydra Evo

Autoclave a vapore

Rischio biologico

Hydra Evo è un'autoclave a vapore d'acqua per la sterilizzazione di strumenti.

- **2 cicli di sterilizzazione:** possibilità di selezionare il ciclo a 134°C oppure a 121°C.
- Tutte le **fasi** del preriscaldamento, ciclo di sterilizzazione e asciugatura sono **automatiche**.

- **Chiusura con perno di sicurezza operatore.** Metodo termodinamico per l'espulsione delle sacche d'aria "fredda".
- **Camera interamente in acciaio inox** riscaldata con resistenza monocolpo per garantire uniformità di calore.
- **4 trays** in alluminio.



Autoclavi certificate per carichi tipo N è composto da strumenti solidi piani non imbustati.



Chiedi all'esperto

A chi serve

L'uso di questo dispositivo è molto ridotto in quanto **utilizzabile solo per corpi solidi e non imbustati**.

Perché Hydra Evo:

- Autoclave **semplice ed ergonomica**
- Perché è dotata di un **nuovo sistema di controllo** elettronico evoluto
- Perché ha **bassissimi costi** di gestione
- Disponibile in **versione PLUS con camera 22 litri**



■ **Art. 2066-S-2**
Hydra Evo

■ **Art. 2066L-S-2**
Hydra Evo Plus



Inquadra e scatta! Usa il tuo telefonino per avere ulteriori info su questo argomento





Il prodotto si distingue principalmente per:

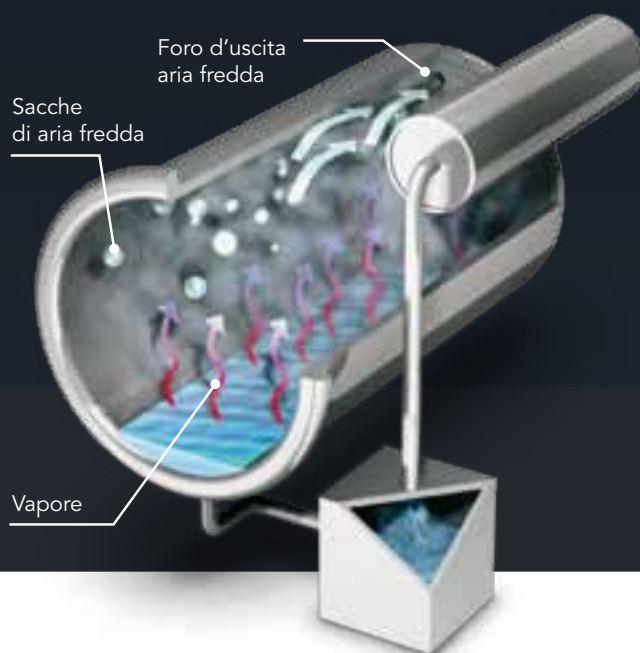
- **Controllo elettronico con display digitale**, che permette la visualizzazione digitale dei tempi e della temperatura.
- **Controllo del processo di sterilizzazione**, attraverso la gestione a microprocessore con sistematica di rilevamento continuo.
- **Controllo della funzionalità**, bloccando l'autoclave in caso vi sia una mancanza o una inadeguata quantità di acqua in camera.



Vuoto termodinamico

Il movimento termodinamico del vapore spinge dal basso verso l'alto le sacche di aria fredda presenti all'interno della camera verso il foro d'uscita controllato da un'elettrovalvola gestita dal microprocessore.

Tale metodo migliora la qualità della sterilizzazione, tuttavia non esistono sistemi di controllo e misurazione sul processo eseguito. Questo sistema di vuoto è normalmente utilizzato nelle autoclavi di tipo N.



Versioni disponibili

Hydra Evo Plus
Art. 2066L-S-2



Hydra Evo

Larghezza	442 mm	442 mm
Altezza	385 mm	385 mm
Profondità	500 mm	500 mm
Peso	35 Kg	35 Kg
Tensione	220V 50/60 HZ	230V±10% A.C.
Assorbimento	1,3 Watt	1,3 Watt

Hydra Evo Plus

Dimensioni camera di sterilizzazione

Diametro	243 mm	243 mm
Profondità	320 mm	400 mm

Cicli di sterilizzazione

Cicli	Tempo medio ciclo complessivo*
121° non imbustato	38 min.
134° non imbustato	28 min.

* Tempo complessivo comprende: vuoto, preriscaldamento, ciclo asciugatura.
Tempi sono intesi con macchina a pieno carico

Pura System

Pura - Pura Plus - Pura Duo

Rischio biologico

Dispositivi per l'alimentazione delle autoclavi

Il sistema ad osmosi mod. Pura è un apparecchio estremamente compatto, realizzato per essere connesso direttamente all'autoclave, garantendo una alimentazione continua di acqua pura. Il sistema può essere installato in svariate posizioni, facilitando così il montaggio e la collocazione negli spazi a disposizione. Il mod. Pura è dotato di una serie di filtri e membrane osmotiche, la cui durata media è circa 800 cicli. La cartuccia deve essere così sostituita una volta all'anno oppure ogni 800 cicli. Il cambio dei filtri è semplicissimo e può essere effettuato anche dagli operatori. Il costo complessivo dei filtri è contenutissimo e questo ci permette di avere un costo/litro esiguo. Il sistema Pura, quando non produce acqua non è in pressione e questo evita qualsiasi tipo di problema in caso di rotture accidentali di raccordi o attacchi.

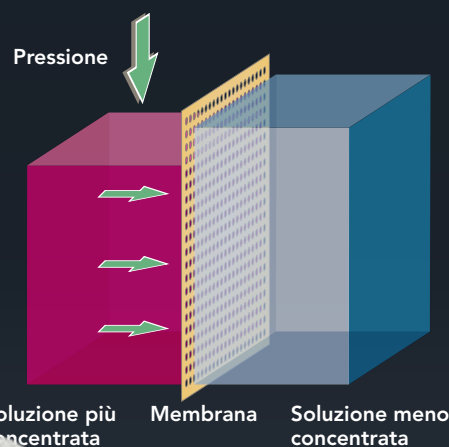
Pura - Pura Plus - Pura Duo

Larghezza	350 mm
Altezza	300 mm
Profondità	150 mm
Peso	3,5 Kg
Tensione	230V 50 HZ
Assorbimento max.	20 W



L'osmosi inversa

L'osmosi inversa è il sistema di purificazione dell'acqua più sicuro e più diffuso al mondo. Questo sistema permette infatti l'eliminazione di particelle inquinanti fino a dimensioni infinitesimali, garantendo in questo modo la purezza dell'acqua. Tutto ciò avviene grazie alla membrana osmotica, vero cuore del sistema, perché la stessa è in grado di filtrare l'acqua fino a grandezze molecolari, donandole così caratteristiche ottimali a livello di purezza sia batteriologica che organolettica. L'osmosi inversa è, come dice il nome stesso, il procedimento inverso di quello che avviene normalmente in natura.



Tale procedimento è ottenuto grazie ad una forza (la pressione della rete idrica) che spinge l'acqua della soluzione più concentrata, cosiddetta "con inquinanti", attraverso la membrana osmotica semipermeabile producendo acqua pura. In questo modo vengono eliminate il 99,99% di tutte le sostanze organiche ed oltre il 90% di quelle inorganiche.



Chiedi all'esperto

A chi serve

Servono a tutti i possessori di autoclavi Tecno-Gaz linea 2010.

- **Art. 247-S2** Pura (Collegabile ad una linea Europa B Evo)
- **Art. 249S2** Pura Plus (Collegabile alle linee Aura, Alia, Europa B Pro)
- **Art. OI1002PU** Pura Duo (Collegabile a due linee Europa B Evo)

Perché un sistema di osmosi per autoclave:

Il sistema ad osmosi è riconosciuto come il miglior metodo, che assicura acqua trattata senza impurità e parti dure, questo a tutela degli organi dell'autoclave. Il sistema permette la connessione diretta all'autoclave assicurando servizio e riduzione dei costi relativi all'acquisto di acqua distillata.



Inquadra e scatta! Usa il tuo telefonino per avere ulteriori info su questo argomento



Distiller

Sistema di depurazione acqua

Dispositivi per l'alimentazione delle autoclavi

È un sistema semplice, sicuro, razionale che assicura acqua distillata di ottima qualità, grazie ad una procedura di ebollizione con ricondensa forzata. **L'utilizzo di Distiller vi eviterà l'acquisto e lo stoccaggio di ingombranti fusti d'acqua.** Distiller viene fornito già completo di accessori, filtri e altri materiali di corredo.



Distiller

Diametro	200 mm
Altezza	360 mm
Peso	3,8 Kg
Tensione	230V 50/60 HZ
Capacità produttiva	4 litri in 6 ore ca.
Assorbimento max.	580 kW



Chiedi all'esperto

A chi serve

A tutti coloro che possiedono un'autoclave o utilizzano dispositivi che necessitano di acqua distillata.

Perché un distillatore:

Per produrre acqua distillata in modo semplice ed economico. Eviterete così di acquistare fusti di acqua costosi e pesanti



Art. 250S2
Distiller

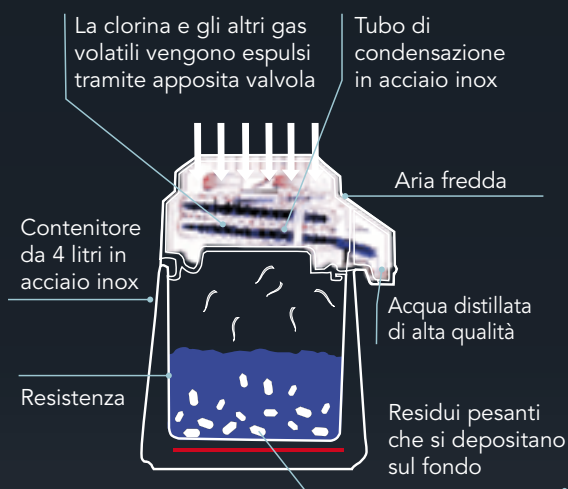


Inquadra e scatta!
Usa il tuo telefonino per avere ulteriori info su questo argomento.



Il sistema

Basta introdurre acqua del rubinetto nel contenitore interno al Distiller e dare inizio al ciclo. La temperatura aumenta raggiungendo i 120°C circa. Durante questa fase la clorina e altri gas volatili vengono espulsi tramite un'apposita valvola, inoltre l'alta temperatura ed il lungo tempo eliminano eventuali microrganismi o batteri. L'acqua si trasforma in vapore, il quale si insinua in una speciale serpentina che lo raffredda trasformandolo in acqua distillata. **Prima di cadere nell'apposito contenitore l'acqua passa attraverso un filtro che ne elimina eventuali odori.**



Rischio biologico



See Test B-Test B-Test Plus

Test biologico di controllo per autoclavi

Rischio biologico

Gli incubatori biologici sono un prodotto sviluppato per l'incubazione di indicatori biologici.

Gli incubatori si compongono di un telaio, una cover in ABS, un blocco riscaldante di alluminio per le provette/indicatori biologici ed una scheda elettronica per la gestione automatica della temperatura del blocco riscaldante.



B Test

Incubatore biologico a 3 fiale, con spia funzionamento ed interruttore generale, da connessione elettrica diretta su autoclavi mod. EUROPA B Evo - AURA B - ALIA B



B Test Plus

Incubatore biologico a 3 fiale, con spia funzionamento ed interruttore generale, connessione a rete 220 V.



See Test

Incubatore biologico a 15 fiale, con spia funzionamento ed interruttore generale. Selettore doppia temperatura 37° per ossido di etilene - 57° per vapore, connessione a rete 220 V.

Chiedi all'esperto



A chi serve

Servono a tutti i possessori di autoclavi

Perché scegliere un incubatore Tecno-Gaz:

- Perché sono incubatori certificati.

B Test:

- con connessione alle autoclavi Europa B Evo, Aura B, Alia B, Europa B Pro.

B Test Plus:

- Con alimentazione autonoma 220 V.

See Test:

- Con alimentazione autonoma 220 V.



Art. 2035S B-Test

Art. 2035TS B-Test Plus

Art. 260/S
See Test



Test biologico



L'utilizzo

Serve a valutare la capacità dell'autoclave di distruggere tutti i microrganismi incluse le spore.

Richiede l'utilizzo di spore in fiala e incubatore biologico. **Le fiale devono essere inserite nella camera di sterilizzazione, anche con presenza di carico. Eseguire il ciclo, al termine estrarre la fiala con attenzione in quanto calda e in pressione.**

Lasciare raffreddare per circa 10 minuti poi attivarla, utilizzando l'apposita pinza in dotazione, mantenendola sempre in verticale. L'indicatore chimico posto sull'etichetta della fiala sarà virato dal blu al nero. Successivamente, inserire la fiala in un incubatore biologico a 57°C per 48 ore, unitamente ad una fiala test non processata, ma comunque attivata con l'apposita chiave. Si consiglia di controllare ogni 12 ore l'eventuale presenza di crescita batterica.



Il responso

Dopo 48 ore estrarre la fiala processata dall'incubatore e valutare il responso. **Se la fiala ha virato sul giallo vuol dire che l'autoclave non ha superato il test e vi è crescita batterica. Se la fiala resta color viola indica che non vi sono microrganismi in crescita**, pertanto l'autoclave ha superato il test. La fiala test ovviamente virerà sempre al giallo in quanto non processata, e servirà solo come termine di confronto.

Se il test non viene superato, ripetere il test e nel caso il responso sia ancora negativo bloccare l'autoclave e chiamare subito un tecnico autorizzato.



colore viola

TEST SUPERATO



colore giallastro

TEST NON SUPERATO



Al termine del test smaltire le fiale nei rifiuti urbani solidi, **si consiglia però di sottoporre la fiala ad una ulteriore ciclo di sterilizzazione a 121°C.**



Chiedi all'esperto

A cosa serve

Test biologico applicabile a tutte le tipologie di autoclavi a vapore. Serve a valutare la capacità dell'autoclave di distruggere tutti i microrganismi incluse le spore. Richiede l'utilizzo di **spore in fiala e incubatore biologico.**

Periodicità

Consigliato ogni **90 giorni.**

■ **Art. 262/S**
Confezione spore da 20 fiale



Inquadra e scatta!
Usa il tuo telefonino per avere ulteriori info su questo argomento



Bowie&Dick Test

Test fisico per autoclavi che sterilizzano carichi porosi



L'utilizzo

Test fisico, applicabile alle sole autoclavi in grado di sterilizzare carichi porosi. Serve a valutare la capacità di penetrazione del vapore nei corpi porosi. Il test va eseguito con camera vuota. Il **Bowie & Dick** deve essere posizionato sul tray centrale dell'autoclave. Eseguire l'apposito ciclo, indicato nel display dell'autoclave, al termine estrarre il pacco aprirlo e controllare il foglio con indicatore chimico posto all'interno e controllare il viraggio.



■ Art. 269-S
Bowie&Dick Test per autoclavi (20 pezzi)



Il responso

La valutazione è semplice e rapida. Se il viraggio risulta **uniforme** il test è perfettamente riuscito, diversamente il test non è superato, pertanto l'autoclave non è in grado di sterilizzare correttamente i corpi porosi.



VIRAGGIO ALL'ORIGINE



ESITO POSITIVO



Chiedi all'esperto

A cosa serve

Test fisico, applicabile alle sole autoclavi in grado di sterilizzare carichi porosi. Serve a valutare la capacità di penetrazione del vapore nei corpi porosi.

Periodicità

Consigliato ogni 30 giorni



Inquadra e scatta! Usa il tuo telefonino per avere ulteriori info su questo argomento



Helix Test

Test fisico per autoclavi che sterilizzano corpi cavi



L'utilizzo

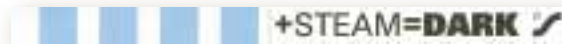
Serve a valutare la capacità di penetrazione del vapore nei corpi cavi. Test fisico, applicabile alle sole autoclavi in grado di sterilizzare carichi cavi. Il test va eseguito con camera vuota. Nella capsula posta all'estremità del test inserire l'apposito strip, poi posizionare il test sul tray centrale dell'autoclave. Eseguire l'apposito ciclo, indicato nel display dell'autoclave, al termine estrarre il test aprire la capsula e controllare il viraggio dello strip indicatore.



Il responso

La valutazione è semplice e rapida.

TEST ALL'ORIGINE



TEST NON RIUSCITO



TEST RIUSCITO



Chiedi all'esperto

A cosa serve

Serve a valutare la capacità di penetrazione del vapore nei corpi cavi.

Periodicità

Consigliato ogni 30 giorni

■ Art. 267-S Helix Test (100 pezzi)



Inquadra e scatta! Usa il tuo telefonino per avere ulteriori info su questo argomento



Steam Plus e Vaporline

Integratori chimici applicabili a tutti i tipi di autoclavi a vapore CL.V



L'utilizzo

Gli integratori chimici, sono dispositivi più idonei per il controllo della sterilizzazione a vapore, in quanto interagiscono con tutti i parametri del ciclo, (pressione, temperatura, tempo) certificandone la corretta stabilità.

Gli integratori chimici vanno inseriti all'interno della camera di sterilizzazione prima di dare avvio al ciclo, anche con presenza di carico. Gli integratori possono essere liberi e posizionati sui tray, oppure possono essere inseriti all'interno delle buste di sterilizzazione insieme ai

materiali da sterilizzare. Inserire gli integratori nelle buste è una procedura che si consiglia nelle strutture dove vi sono diversi operatori, infatti così facendo **si certifica l'avvenuta sterilizzazione di ogni singolo strumento**. Per le piccole autoclavi si consiglia di disporre tre integratori nella camera: uno nel tray superiore, uno in quello centrale e uno in quello inferiore.



Rischio biologico



Il responso tipo Vaporline

La valutazione del risultato è **rapido e di facile lettura**.



TEST NON RIUSCITO

Se il viraggio entra nella parte verde **PASS** il test è **riuscito**, diversamente il test non è stato superato.



TEST RIUSCITO

Se il test non viene superato, ripetere il test e nel caso il responso sia ancora negativo bloccare l'autoclave e chiamare subito un tecnico autorizzato.

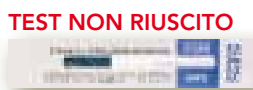


TEST RIUSCITO



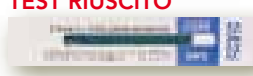
Il responso tipo SteamPlus

La valutazione del risultato è **rapido e di facile lettura**.



TEST NON RIUSCITO

Se il viraggio entra nella finestra blu **STEAM SAFE** il test è **riuscito**, diversamente il test non è stato superato.



TEST RIUSCITO

Se il test non viene superato, ripetere il test e nel caso il responso sia ancora negativo bloccare l'autoclave e chiamare subito un tecnico autorizzato.



TEST RIUSCITO



Chiedi all'esperto

A cosa servono

Test applicabili a tutte le tipologie di autoclavi. Servono a valutare la capacità di viraggio dell'autoclave attraverso i parametri della macchina tempo temperatura - pressione.

Periodicità

Consigliato **una volta al giorno**.



Art. 200/S

Integratore **Vaporline**
Conf. 250 pz.



Art. 216S

Integratore **SteamPlus**
Conf. 100 pz.



Sonocheck

Sistema di controllo sulle vasche ad ultrasuoni

Rischio biologico

Perchè SonoCheck

Le vasche ad ultrasuoni sono uno strumento determinante nell'intero processo di sterilizzazione, infatti "gestiscono" la fase di detersione, che è prioritaria nell'intero processo. **Controllare questo importante dispositivo è pertanto determinante per ogni struttura. Oggi è possibile con SonoCheck, il primo sistema indipendente in grado di poter assolvere a due tipi di test:**

- **test di funzionalità:** in grado di certificare la capacità di asportazione di liquidi organici, compreso il sangue sui materiali.
- **test di validazione dell'apparecchiatura:** in grado di valutare l'energia erogata, il giusto livello di acqua, ma soprattutto se si verifica il fenomeno della cavitazione.



L'utilizzo

- Posizionare le fiale Sonocheck nella griglia della macchina ad ultrasuoni.
- Procedere ad un ciclo di lavaggio come da protocollo adottato dallo studio
- Al termine del ciclo controllare il colore delle fiale.

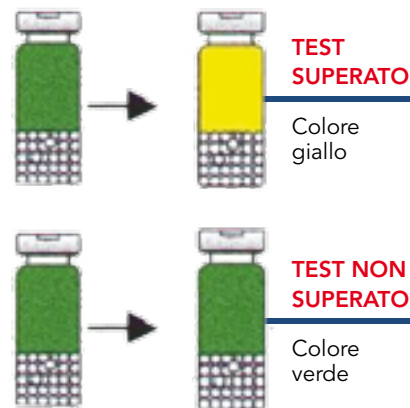


- Coperchio di sicurezza
- Soluzione indicatrice
- Nuclei per cavitazione



Il responso

Il viraggio di colore da verde a giallo segnala l'esito positivo del test. Il tempo necessario all'ottenimento del viraggio di colore fornisce ulteriori indicazioni in merito all'energia ultrasonica (test medio di riferimento viraggio in max 15 minuti). Registrare i risultati ottenuti sulla scheda test di routine.



In caso di problemi gravi, **SonoCheck non virerà affatto.**

In caso di risultati non soddisfacenti fare riferimento alla Guida alle anomalie di funzionamento (fornite da Tecno-Gaz)



Chiedi all'esperto

A cosa servono

Per certificare la capacità di asportazione di liquidi organici, compreso il sangue sui materiali.

Per valutare l'energia erogata, il giusto livello di acqua, ma soprattutto **se si verifica il fenomeno della cavitazione.**

Art. 261S Sonocheck (confezione da 30 pz.)

Periodicità

Non esiste una cadenza definita secondo normativa, ma consigliamo l'utilizzo **almeno ogni 15 giorni.**



Inquadra e scatta! Usa il tuo telefonino per avere ulteriori info su questo argomento.



Sealcheck

Sistema di controllo sulle sigillatrici

Perchè Sealcheck

Il **mantenimento sterile degli strumenti è fattore determinante**. La certezza di questo è determinato dalla carta di sterilizzazione, che deve essere di buona qualità, ma soprattutto deve esserci una saldatura delle buste costante, corretta, uniforme. Questo controllo è possibile se si utilizza un semplice test chiamato **SEAL CHECK, il quale è in grado di certificare la validità della vostra sigillatrice**.



L'utilizzo

Bisogna interporre SEALCHECK fra la carta e la plastica della busta, bisogna poi inserirla sotto alla barra saldante ed eseguire una normale saldatura. **La saldatura verrà evidenziata sulla carta test e l'operatore potrà controllare il risultato ottenuto.**



Periodicità

Consigliato ogni **30 giorni**

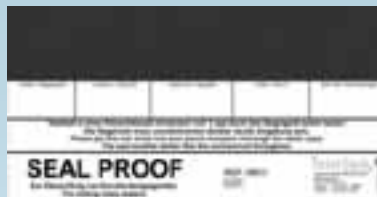
Art. 266S Sealcheck
(confezione da 12 pezzi)

Inquadra e scatta! Usa il tuo telefonino per avere ulteriori info su questo argomento



Il responso

Se la banda di saldatura nera, avrà zone "mancanti", il test non è superato e la sigillatrice necessita di controllo tecnico.



TEST SUPERATO

Se la banda di saldatura di color nero sarà uniforme, senza mancanze, il test è superato e la saldatura permette il mantenimento corretto e duraturo degli strumenti.

TEST NON SUPERATO

Se la banda di saldatura nera, avrà zone "mancanti", il test non è superato e la sigillatrice necessita di controllo tecnico.

TDS (totale solidi disciolti)

Sistema di controllo durezza dell'acqua utilizzata

Controllo dell'acqua che alimenta la rete idrica degli studi odontoiatrici per quanto riguarda il totale dei solidi disciolti nella stessa. Si parte dal presupposto che un H₂O con TDS non superiore a 30 possa essere solamente H₂O proveniente da sorgenti in alta montagna o H₂O osmotizzata e quindi purificata da sali, inquinanti e batteri-virus. Tale depurazione così completa non si può ottenere in alcun altro modo di filtrazione.



L'utilizzo

Con il misuratore TDS immerso in un contenitore perfettamente pulito si ha, premendo il tasto superiore, immediatamente la lettura del totale solidi disciolti nell'acqua.



Il responso

Le acque potabili delle reti idriche nazionali vanno a seconda delle località da un TDS di 150 a 900/1000 (totale solidi disciolti). Come già nella premessa l'ideale del TDS dell'acqua per lo studio odontoiatrico sarebbe TDS non sopra ai 30-40, mentre le autoclavi necessitano un TDS da 0 a 5.



Periodicità

Consigliato ogni **30 giorni**

Art. 263S



29.0 - TEST SUPERATO
per acqua dello studio



04.0 - TEST SUPERATO
per acqua dell'autoclave



31.0 - TEST NON SUPERATO

SterilDocs

Sistema di archiviazione

Rischio biologico

Lo **STERILDOCS** è un contenitore a settori così suddiviso:

- Sezione supporto dvd Protocolli operativi
- Sezione istruzioni Protocolli scritti comprendenti test di sterilizzazione
- Sezione scheda anagrafica studio e apparecchiatura
- Sezione dove vengono annotati tutti i dati dello studio e dell'autoclave. La carta è filigranata, non permette modificazioni o correzioni
- Sezione archivio è suddivisa a settori, identificata con una grafica specifica che permette di archiviare agevolmente ogni test dando evidenza a data, cicli ecc..

L'archiviazione è semplice, razionale, ordinata e permette di poter gestire organicamente tutti i tests di ogni autoclave.



Steridocs è frutto di uno studio basato sull'esperienza di Tecno-Gaz. Questo strumento risulta essere molto duttile, induttivo e razionale. Il concetto induttivo è molto interessante, in quanto **STERILDOCS educa l'operatore ad una periodicità costante e ad un metodo pianificato, che assicura un costante utilizzo dei test di controllo.**



Chiedi all'esperto


A chi serve

A tutti gli operatori che hanno una autoclave.

Perchè un sistema di archiviazione

Un sistema di archiviazione serve per poter gestire in modo organizzato tutti i test eseguiti, facilitando il lavoro degli operatori addetti. Tale sistema permette anche la reperibilità nel tempo dei test eseguiti. Un metodo organico, razionale, ordinato.

Art. 280-S
SterilDocs

 **Inquadra e scatta!**
Usa il tuo telefonino per avere ulteriori info su questo argomento



Mobili sterilizzazione

Adatto per
autoclavi
di grandi
dimensioni



Compact Plus

Mobile sterilizzazione con piano d'appoggio per autoclave e tre ripiani. È utilizzabile per **tutti i tipi di autoclavi**.

Compact Plus

Larghezza	510 mm
Altezza	850 mm
Profondità	600 mm
Peso	53 Kg



Steril Compact

Mobile sterilizzazione con vano autoclave, vano sigillatrice con piano scorrevole, reparto trays con apposito supporto e cassettoni portaoggetti o portarifiuti. **Razionale e pratico STERIL COMPACT è studiato per le apparecchiature Tecno-Gaz.**

Steril Compact

Larghezza	600 mm
Altezza	1800 mm
Profondità	520 mm
Peso	80 Kg

Rischio biologico




Chiedi all'esperto

A chi servono


Sono indispensabili nello studio medico e odontoiatrico.

Art. 2032-S Compact Plus

 Inquadra e scatta!
Usa il tuo telefonino per avere ulteriori info su questo argomento



Art. 2025-S Steril Compact

 Inquadra e scatta!
Usa il tuo telefonino per avere ulteriori info su questo argomento



Sterilair PRO

Dispositivo per la sterilizzazione dell'aria

Rischio biologico

Le contaminazioni aerogene

Le contaminazioni aerogene sono da sempre un grave problema della nostra società, infatti vi sono molte malattie trasmesse per via aerea. Meningite, difterite, tubercolosi, morbillo, rosolia, parotite, per arrivare alle semplici influenze, raffreddori e alle nuove forme influenzali che si sono presentate negli ultimi anni, come l'avaria e la suina. In alcuni ambienti il problema della diffusione aerogena è particolarmente critica, normalmente possiamo considerare tutti quegli ambienti dove vi è **forte addensamento o ricambio di persone** (locali pubblici, posti di ritrovo, scuole, asili etc.), **oppure ambienti sanitari o chirurgici**. Alcuni ambienti sanitari assumono poi maggiori criticità, ad esempio quelli odontoiatrici, dove **gli spray e gli ultrasuoni utilizzati creano una maggiore diffusione** di micro particelle che poi vengono trasportate nell'ambiente. Tutte queste infezioni sono sempre più diffuse, tanto che in alcuni casi sono definite addirittura pandemia e questo genera forti costi e grandi problematiche sociali. **L'utilizzo di sterilizzatori ambientali trovano un'applicazione immediata nelle sanitarie per ridurre il rischio di trasmissione di virus trasmessi per via aerea**, sulla base delle raccomandazioni delineate dal CDC (Centers of Disease Control and Prevention), **tali dispositivi possono essere utilizzati in tutti gli ambienti.**

Le radiazioni ultraviolette controllate

L'esigenza di limitare la presenza di germi patogeni nell'aria degli ambienti ha portato a considerare con crescente interesse l'impiego delle radiazioni UV a corta lunghezza d'onda UV-C. I raggi ultravioletti UV-C sono battericidi di natura fisica. Producono la denaturazione delle proteine del batterio o la rottura della parete cellulare per sollecitazione meccanica, provocando così la morte del microorganismo (distruzione del DNA). All'effetto positivo di riduzione batterica, va tuttavia contrapposta una notevole pericolosità di tali radiazioni che, se colpiscono la pelle e gli occhi, sono in grado di provocare eritemi e congiuntiviti.

Per questo motivo le normali lampade che sfruttano l'azione dei raggi UV-C a luce diretta possono essere tenute in funzione solamente in assenza di persone, con una evidente riduzione della loro efficacia germicida nel tempo e con conseguente innalzamento della contaminazione microbiologica. La Tecno-Gaz Spa nell'ambito delle proprie ricerche, volte ad individuare nuovi efficaci sistemi di prevenzione contro l'inquinamento ambientale, ha realizzato un'innovativa apparecchiatura basata su un sistema germicida per un'efficace sterilizzazione dell'aria degli ambienti confinati.



Chiedi all'esperto

A chi serve

A tutti gli studi odontoiatrici e medici.

Perché SterilAir PRO:

- Ridurre il rischio di contaminazione degli operatori, come richiesto anche dal testo unico sulla sicurezza.
- Ridurre o eliminare costi e mancati utili, conseguenti a lunghe assenze per malattia.
- Ridurre o eliminare rischi per pazienti o popolazione.
- Avere un ambiente batteriologicamente puro.



Art. 210S
SterilAir Pro
Versione a parete

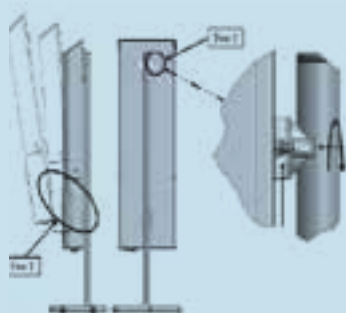
Art. 212S
SterilAir Pro
Versione a stativo



Inquadra e scatta! Usa il tuo telefonino per avere ulteriori info su questo argomento.



Versione a stativo



ARIA
PULITA



TECNO-GAZ
INDUSTRIES



ARIA CONTAMINATA



Sterilair PRO



SterilAir PRO

Salvaguarda la tua immagine professionale e il tuo prestigio, tutelando la tua salute, quella dei tuoi collaboratori e pazienti. SterilAir PRO è il primo sistema di sterilizzazione dell'aria. SterilAir PRO è una apparecchiatura per la sterilizzazione dell'aria, che assicura l'eliminazione di tutti i microrganismi incluse le spore. **Questo dispositivo può funzionare continuamente anche in presenza di persone, assicurando massima tutela agli operatori.** SterilAir PRO è semplice, silenzioso ed ergonomico.

Il funzionamento

Il suo funzionamento è basato su un sistema di ventilazione forzata a ciclo chiuso. L'aria aspirata nel modulo, passa prima attraverso un filtro meccanico posizionato nella bocchetta d'ingresso. Qui gli inquinanti più grossolani vengono bloccati evitando l'imbrattamento delle lampade germicida. Successivamente l'aria è costretta a passare a diretto contatto di tubi a vapori di mercurio che, grazie all'emissione di radiazioni UV-C espletano la massima azione germicida. La schermatura ad alto potere riflettente, del case in Anticorodal, concentra le riflessioni delle radiazioni UV-C. L'aria viene espulsa dalla bocchetta d'uscita determinando così l'abbattimento microbiologico.

Il sistema

Il grande vantaggio consiste nell'assoluta mancanza di pericolosità per l'uomo in quanto non si ha la minima fuoriuscita di radiazioni UV-C dal modulo. L'apparecchio è in grado di effettuare un trattamento di disinfezione dell'aria ambiente continuativo (120 m³/h). E' quindi possibile effettuare un abbattimento dell'inquinamento microbiologico dell'aria di qualsiasi ambiente, durante ogni fase produttiva, senza pregiudizio per la salute dei lavoratori. **Dopo circa tre ore dalla sua installazione si raggiunge il 90% di abbattimento della carica batterica aerea.**

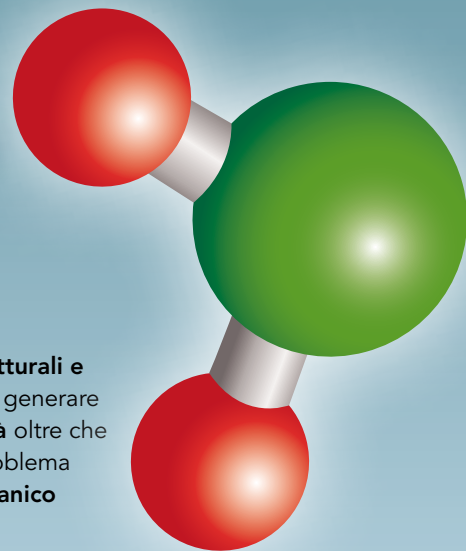
Rischio biologico

SterilAir PRO

Larghezza	18 cm		• Prefiltro nella bocchetta di aspirazione
Altezza	125 cm		• Lampade n.4 tubi UVC da 25W
Profondità	8 cm	Equipaggiamento	• T8 G13 Philips TUV (7 W UVGI)
Peso	7 Kg		• Bocchette aria non in controcorrente
Tensione	230V 50 Hz	Struttura	Alluminio UVC riflettente
Absorbimento	110 W	Emissione esterna raggi UV-C	nessuna
Portata aria	120 m ³ /h	Pericolosità	nessuna
Funzionamento	Continuo	Emissione di ozono	nessuna
Lunghezza d'onda	254 nm	Colore	Al naturale e anodizzato
Sostituzione tubi UV-C	8000 ore (1 anno)	Installazione	A parete



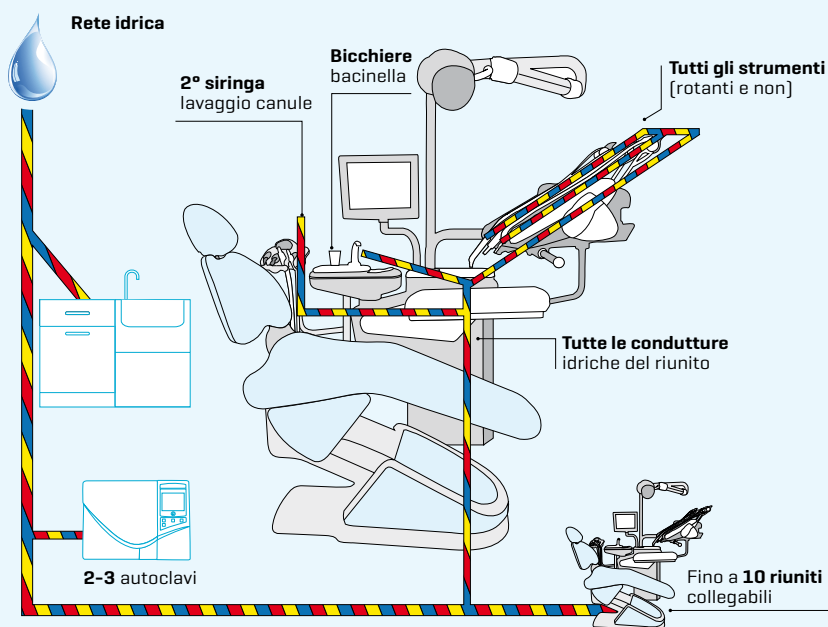
Dispositivi per la disinfezione dell'acqua



Perchè un dispositivo per disinfezione delle acque del riunito e dello studio:

Il problema dell'acqua contaminata nel riunito odontoiatrico può causare danni strutturali e biologici. L'acqua calcarea incrosta le condutture, e va a creare un intasamento che può generare spiacevoli fermi macchina e quindi danni economici dovuti alla temporanea inattività oltre che costi di riparazione (danni a strumenti rotanti e componenti del riunito). Altro grande problema strettamente collegato è il **reflusso della turbina**, la quale può immettere **materiale organico** potenzialmente infetto dalla bocca del paziente alle condutture del riunito.

I PROBLEMI



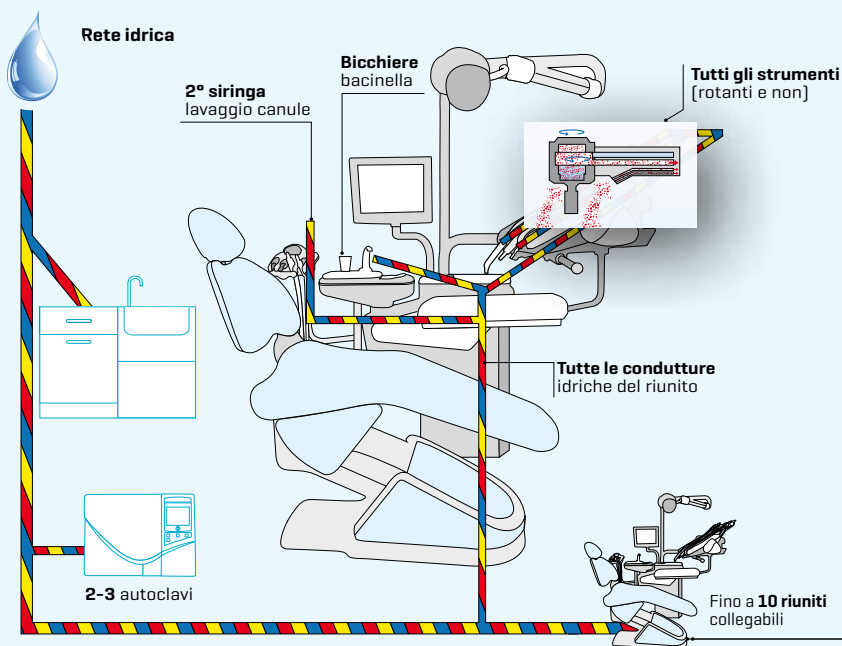
Problema 1

Danni causati dai biofilm

Ogni materiale può essere aggredito da microrganismi e di conseguenza modificato o anche distrutto. Queste modifiche, sono causate da diversi microrganismi come alghe monocellulari, batteri e funghi. **Nel caso specifico del sistema del riunito, il biofilm genera un deposito batterico contaminante pericoloso, ed i batteri in esso annidati possono diventare resistenti ai vari disinfettanti.**

LEGENDA

- H₂O - Rete idrica studio
- Componenti inorganici
- Componenti organici



Problema 2

Contaminazione biologica: problemi reflusso da turbina

Le turbine sono strumenti che hanno alte velocità di rotazione e nella fase di rallentamento, hanno un effetto centrifugo aspirante che fa inglobare al loro interno materiale organico, presente sulla punta dello strumento. Per questo motivo gli strumenti rotanti sono muniti di apposite valvole, che hanno il compito di trattenere nel rotore il materiale aspirato.

LEGENDA

- H₂O - Rete idrica studio
- Componenti inorganici
- Componenti organici



L'acqua in ambito odontoiatrico

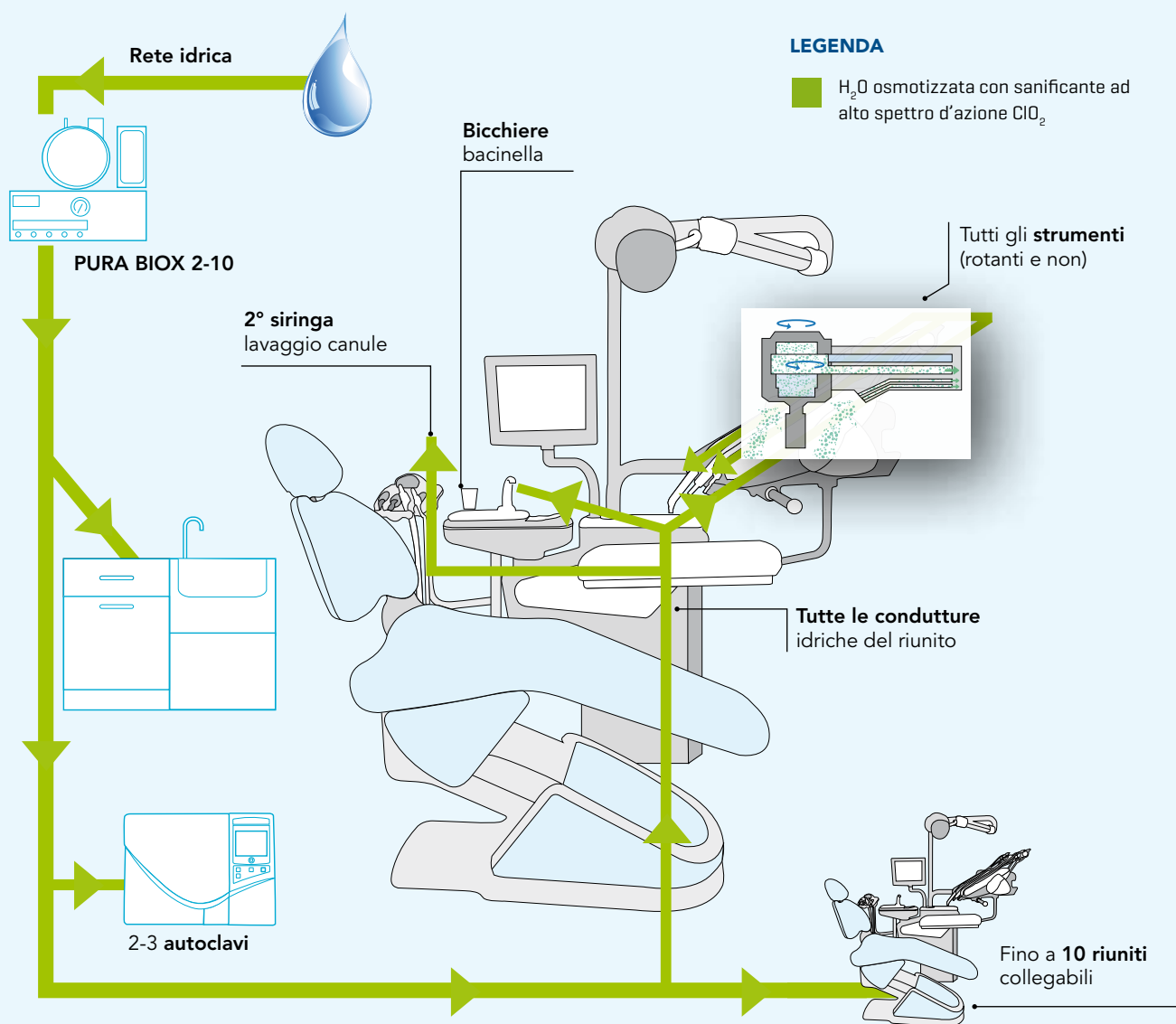
L'acqua in ambito odontoiatrico è un elemento indispensabile, perché utilizzata costantemente sui dispositivi di uso giornaliero.

• Il riunito odontoiatrico è alimentato con l'acqua fornita dalla rete idrica ma questa, spesso ricca di sostanze indesiderate come nitriti, metalli pesanti, sali inorganici, può formare dei precipitati di calcare occludenti varie componenti del riunito (elettrovalvole, ablatore, siringa, turbina e micromotore). Oltre a ciò è importante eliminare il biofilm sia all'interno delle condutture idriche del riunito che in quelle della rete, questo evita l'annidamento di batteri, che con il passare del tempo possono divenire resistenti all'azione dei disinfettanti.

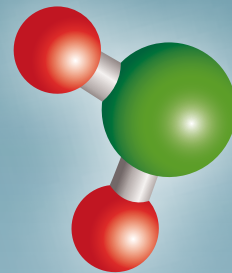
- Durante le procedure del ciclo di sterilizzazione, l'acqua assume un ruolo importante per la detersione e lo sciacquo degli strumenti e dei materiali. L'acqua non trattata trattiene i tensioattivi dei liquidi detergenti e provoca ossidazione dovuta al carbonato di calcio.
- L'acqua viene utilizzata per l'alimentazione delle autoclavi, le quali devono usare acqua distillata, oppure acqua trattata con sistemi di filtrazione ad osmosi. Questo per evitare onerosi costi di ripristino e manutenzione dovuti a incrostazioni.
- L'acqua viene utilizzata per altre attività quotidiane e la sua "purezza", migliora comunque la sua azione.

LA SOLUZIONE

con il sistema Pura 2 Biox o Pura 10 Biox



Pura 2 - 10 Biox



Sistemi centralizzati di filtrazione ad osmosi inversa e disinfezione con Biossido di Cloro

Trattamento dell'acqua con sistema ad osmosi inversa

È il sistema di trattamento dell'acqua più sicuro e più diffuso al mondo: questo procedimento permette infatti l'eliminazione di particelle inquinanti di dimensioni anche infinitesimali (fino ad un decimillesimo di micron, compresi dunque virus, batteri ed impurità in genere) garantendo così l'assoluta purezza della stessa.

Biossido di Cloro (ClO₂)

Il trattamento dell'acqua in ambito odontoiatrico e medico è una attività di importanza vitale, pertanto le soluzioni che si adottano devono essere efficienti, testate e scientificamente riconosciute. Il sistema di trattamento biologico e batteriologico più evoluto e riconosciuto oggi esistente è senz'altro la immissione nell'acqua di biossido di cloro, in quantità controllate. Esiste un'ampia documentazione scientifica e tecnica su questa sostanza, che risulta essere la più efficace, compatibile, ecologica. **Adottare sistemi di trattamento acque con dispositivi di dosaggio di biossido di cloro, vuol dire optare per la soluzione più sicura.**

Pura 2 - 10 Biox

Dispositivi per il trattamento dell'acqua ad osmosi inversa, completo di sistema per il trattamento biologico con il Biossido di Cloro modello BIOX. **Questi dispositivi, grazie alle membrane osmotiche sono in grado di togliere tutte le parti organiche ed inorganiche sull'acqua in ingresso, eliminando il calcare.** Grazie al biossido di cloro, provvedono automaticamente e senza nessun fermo macchina, alla disinfezione di tutti i circuiti idrici del riunito, **eliminando anche la possibilità di formazione del biofilm.**



Pura 2 - 10 Biox

Larghezza	428 mm
Altezza	210 mm
Profondità	430 mm
Peso	13,5 Kg
Tensione	230V 50/60 HZ
Assorbimento max.	165 W



Chiedi all'esperto

A chi serve

A tutti gli studi odontoiatrici.

■ Art. 246S2BIOX
Pura 2 Biox

■ Art. 246S10BIOX
Pura 10 Biox

Le soluzioni Tecno-Gaz

La gamma dei dispositivi per il trattamento dell'acqua mod. Pura si compone di quattro soluzioni altamente performanti:

Pura 2:

- Per alimentare fino a due riuniti, un'autoclave ed un rubinetto supplementare sul livello di sterilizzazione.

Pura 10:

- Per alimentare fino a dieci riuniti, due autoclavi ed un rubinetto supplementare sul livello di sterilizzazione.



Inquadra e scatta! Usa il tuo telefonino per avere ulteriori info su questo argomento



IgenHand

Dispositivo disinfezione mani

Perchè un disinfettore per mani:

Le mani sono il principale mezzo di trasmissione di infezioni crociate, anche l'uso dei guanti non elimina questo problema, anzi l'umidità provoca una forte proliferazione della carica batterica. Il lavaggio con saponi antisettici e la disinfezione costante sono le principali barriere protettive da adottare in ogni studio odontoiatrico. **Un sistema di disinfezione automatico che nebulizza un apposito liquido è un dispositivo indispensabile ed utilissimo.**

IgenHand è un dispositivo di grandissima utilità, che aiuta a razionalizzare la disinfezione delle mani. Questo dispositivo permette di poter procedere ad una ottima disinfezione, senza perdere tempo, senza azionare leve, pulsanti o utilizzare gel o liquidi da spalmare. **IgenHand è un dispositivo che deve essere precaricato con apposito liquido disinfettante, il quale viene poi vaporizzato finemente e in modo capillare e diffuso sulle mani, nel momento in cui vengono inserite sotto alla fotocellula di controllo.** IgenHand è un dispositivo completo, che può contare su soluzioni studiate per un utilizzo in tutti gli ambienti. La vaporizzazione del liquido è micrometrica e questo permette una **disinfezione molto capillare e una rapida asciugatura.**



Rischio biologico

IgenHand

Velocità di igienizzazione	3,5 sec.
Tensione di alimentazione	12 V
Tensione di esercizio	12 V
Capacità di serbatoio	1000 cc
Assorbimento	20 W
Peso	5 Kg



Chiedi all'esperto

A chi serve

A tutti gli **studi odontoiatrici e medici.**

Art. 2044-S
IgenHand

Perché IgenHand:

- Sistema ergonomico, **pratico e funzionale**
- Igenhand nebulizza il liquido in modo micrometrico **assicurando massima penetrazione e una rapida asciugatura**
- **Igenhand non ha fili o connessioni**, pertanto può essere posizionato in qualsiasi posto
- É gestito da un **controllo elettronico**



Inquadra e scatta! Usa il tuo telefonino per avere ulteriori info su questo argomento



Orma

Dispositivo per calzari chirurgici

Rischio biologico

I protocolli chirurgici impongono l'adozione di DPI (dispositivi di protezione individuale), che devono essere utilizzati dagli operatori e dai pazienti. Fra i dispositivi che si devono utilizzare vi sono i calzari protettivi, indispensabili per ogni chirurgo ed ogni operatore di supporto, i quali hanno il compito di isolare le calzature, le quali per ovvi motivi possono "trasportare" materiali infettanti. Nelle normali attività mediche ambulatoriali, il paziente si sottopone a interventi chirurgici o terapie invasive, senza spogliarsi pertanto anch'esso deve dotarsi di alcuni dispositivi di protezione come i calzari. **Il montaggio dei calzari avviene con una normale operazione manuale, che comunque per diverse categorie di persone, può richiedere un disagio e uno sforzo fisico fastidioso.**

Tecno-Gaz S.p.A. è lieta di presentare ORMA uno straordinario dispositivo automatico, unico nel suo genere in grado che rivoluziona il concetto dell'isolamento biologico delle calzature. ORMA è un'apparecchiatura automatica in grado di creare un calzare utilizzando un film termoretraibile, assicurando una grande serie di vantaggi pratici, tecnici ed economici. Un prodotto indispensabile ed insostituibile per ogni studio o struttura medica.



Facile da usare

Montare i calzari a mano o utilizzare dispositivi che richiedono particolari attenzioni operative, sono attività e situazioni che disincentivano l'adozione di questa importante barriera protettiva. **ORMA è semplice, rapido, non richiede attenzione è immediato, pertanto facilita e incentiva la procedura di adozione dei calzari.**

Grande immagine di igiene

Adottare come standard la procedura di utilizzo dei calzari, per operatori e pazienti è sinonimo di grande attenzione all'igiene e alla prevenzione. Il tutto genera una positiva percezione dei pazienti e riduce la distribuzione microbica negli ambienti chirurgici ed operativi. **ORMA facilita la gestione di questa procedura, riduce i rischi, riduce i costi, aumenta l'immagine della struttura.**



Chiedi all'esperto

A chi serve

A tutti gli **studi medici ed odontoiatrici.**

Perchè Orma?

- Eviterete di acquistare calzari, risparmiando tempo
- Eviterete di dove gettare e smaltire grandi quantità di rifiuti
- Eviterete di avere calzari di diverse forme o misura
- Avrete un notevole risparmio economico



■ **Art. 2900S**
Orma

■ **Art. 2910S**
Supporto Orma

📱 **Inquadra e scatta!** Usa il tuo telefonino per avere ulteriori info su questo argomento





Primo Step

Appoggiare il piede nell'apposito spazio.



Secondo Step

Affondare il piede affinché la pellicola si avvolga completamente alla parte inferiore della calzatura.



Terzo Step

Sollevarre il piede (nel caso appoggiarsi all'apposito supporto per il mantenimento dell'equilibrio).

ORMA "costruisce" automaticamente il calzare, infatti appoggiando la scarpa nell'apposito vano dell'apparecchiatura dove vi è il film termoplastico, si attiva il sistema di riscaldamento, che in tempo reale crea il calzare seguendo la conformazione della scarpa. Il calzare è così perfettamente avvolgente, ed isola in modo assoluta la scarpa creando una perfetta barriera protettiva. Il calzare è anche impermeabile e non crea intralcio o impedimento nei movimenti. Il calzare essendo plastico ha una durata molto superiore rispetto a quelli costruiti in simil tessuto.

ORMA è un elegante e tecnologico dispositivo controllato da una scheda a microprocessore, con controlli e comandi programmabili. Tutto il ciclo di stesura del film e creazione del calzare avviene semplicemente inserendo il piede nell'apposita orma della macchina.

È stato creato un apposito supporto (optional) art.2910S, come appoggio per mantenere l'equilibrio durante le fasi di preparazione e di sfilamento dei calzari.

Accessori

Rotolo calzari chirurgici
conf. 4 pz.

Art. 2912S



Orma

Lunghezza	800 mm
Larghezza	445 mm
Altezza	330 mm
Peso	21 Kg
Livello dal suolo	20 mm
Tempo di alimentazione del film	4 sec.
Tempo di creazione del calzare	2 sec.
Potenza max.	1300 W
Tempo di preriscaldamento iniziale	3 min.
Assorbimento	22 0±5%V 50Hz
Potenza in stand by	75 W
Massima temperatura delle resistenze	250°

Orma supporto

Art. 2910S

Orma

Art. 2900S



Rischio biologico

Primo Soccorso

in ambito odontoiatrico

Primo Soccorso



Vital Test
pagina 66

Diagnostica



Ossigenoterapia

Air Ox
pagina 71



Defibrillazione

CPR tg
pagina 75



Il progetto primo soccorso

Tecno-Gaz S.p.A. ha strutturato il progetto primo soccorso. Un programma completo che vi aiuta ad organizzare la vostra struttura rendendola efficiente, conforme e pronta ad affrontare ogni emergenza.

Nelle strutture mediche ambulatoriali è un dovere e un obbligo organizzare piani di prima emergenza con strumenti e dispositivi idonei per poter assicurare un primo soccorso adeguato.

La dotazione professionale di base dovrebbe essere composta da:

- Defibrillatore semiautomatico DAE
- Set per rianimazione
- Monitor multiparametro o saturimetro
- Farmaci



Protegete la vostra attività

I prodotti di primo soccorso sono dispositivi salvavita, pertanto dotarsi di questi articoli è un dovere giuridico, etico e professionale. Avere conoscenze, farmaci e dispositivi di emergenza, vuol dire anche **tutelare se stessi**, il proprio prestigio e la propria professione, oltre a **essere pronti ed idonei** a salvare la vita di una persona.



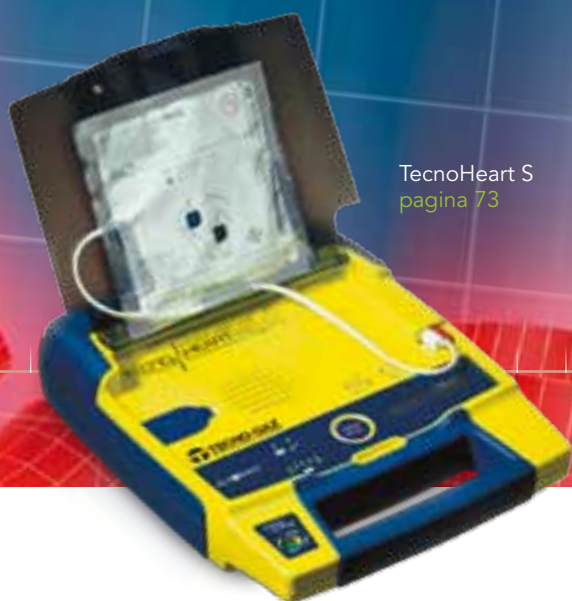
Il maggior pericolo nelle emergenze odontoiatriche è quello di non essere attrezzati



Monitor MD
pagina 68



MicroLife
pagina 70



TecnoHeart S
pagina 73



TecnoHeart A
pagina 72

Primo Soccorso



Progetto globale

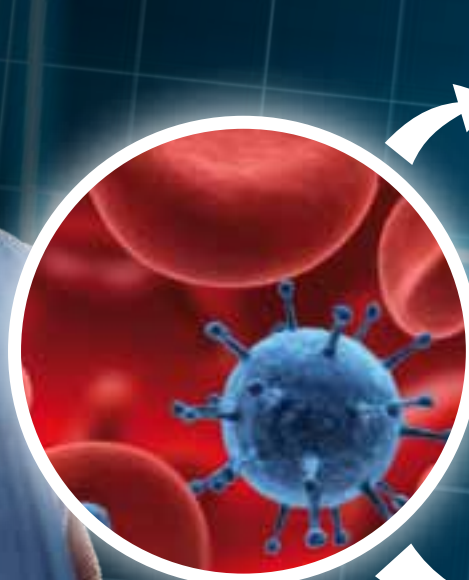
Tecno-Gaz S.p.A. non vi propone dispositivi di primo soccorso, ma bensì un **programma e un progetto studiato ed adeguato allo studio odontoiatrico**. I **dispositivi e le soluzioni sono frutto di una attenta analisi operativa**, fatta da specialisti e professionisti del settore. Scegliere un dispositivo Tecno-Gaz significa aprire un percorso di sicurezza organico e completo.



Primo Soccorso

Gestire le emergenze in odontoiatria

Primo Soccorso



ANAMNESI



SOSTEGNO ALL'ATTIVITÀ RESPIRATORIA



DEFIBRILLAZIONE



L'importanza dell'anamnesi nella prevenzione delle emergenze

La capacità di ogni medico ed odontoiatra è quella di ascoltare i pazienti e disporli a dare maggiori informazioni possibili per usarle con il fine di gestire le cure nel miglior modo. Una corretta anamnesi deve essere completata anche con la valutazione complessiva del paziente, attraverso il suo linguaggio, i suoi comportamenti corporei e posturali. L'anamnesi è una analisi complessa che potremmo comunque schematizzare in 3 aree di primo interesse:

Stato attuale del paziente

- età
- fattori di rischio conosciuti
- eventuali malattie in corso
- allergie conclamate o effetti allergici riscontrati
- terapie o cure in corso
- eventuale stato di gravidanza

Storia progressa

- eventuali ricoveri e cause dei ricoveri
- episodi di problematiche vissute
- malattie passate

Motivo della visita

- valutare le motivazioni della visita
- valutare le aspettative del paziente
- valutare le esigenze del paziente



Arresto respiratorio

L'arresto respiratorio è l'arresto della funzione ventilatoria con conseguente anossia. Il paziente in arresto respiratorio perde rapidamente coscienza ed è privo di attività respiratoria in apnea totale o in un'estrema bradipnea con isolati atti respiratori rumorosi, del tutto inefficaci a mantenere un'adeguata ossigenazione del sangue, mentre il polso è presente e solitamente tachicardico. In genere si sviluppa rapidamente un'intensa cianosi. Se non rimosso, l'arresto respiratorio si trasforma in arresto cardiaco in pochi minuti per esaurimento dell'ossigeno ancora presente nel sangue e nelle cellule.

Nello studio odontoiatrico l'arresto respiratorio è solitamente un problema periferico, in particolare per edema della glottide, per crisi d'asma bronchiale o di broncopatia cronica ostruttiva riacutizzata. Può essere ipotizzata anche un'occlusione delle prime vie da corpo estraneo. Meno probabile è la comparsa di un arresto respiratorio centrale per causa iatrogena-tossicologica da ipoglicemia, da anestetici locali, da oppiacei o da benzodiazepine.

Progetto primo soccorso Tecno-Gaz

Un programma completo che vi aiuta ad organizzare la vostra struttura rendendola efficiente, conforme e pronta ad affrontare ogni emergenza. Nelle strutture mediche ambulatoriali è un dovere e un obbligo organizzare piani di prima emergenza con strumenti e dispositivi idonei per poter assicurare un primo soccorso adeguato. La dotazione professionale di base dovrebbe essere composta da quanto segue:

- DEFIBRILLATORE SEMIAUTOMATICO DAE
- MONITOR MULTIPARAMETRO o SATURIMETRO
- NEBULIZZATORE ELETTRONICO
- SET PER RIANIMAZIONE
- FARMACI

Tecno-Gaz S.p.A. è in grado di fornirvi tutto questo, oltre a servizi di supporto, formazione ed informazione degli addetti.

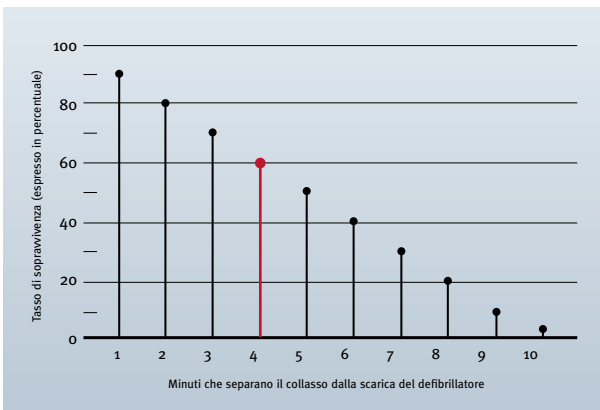


L'arresto cardio circolatorio in odontoiatria

Oggi lo studio odontoiatrico è un ambiente ove si praticano sofisticati interventi di microchirurgia molto invasiva, terapie su pazienti anziani e su molti soggetti a rischio ansiosi e stressati che possono avere reazioni estremamente negative. Per questi motivi l'organizzazione delle emergenze è una priorità etica e giuridica molto

importante. L'intervento deve essere tempestivo e la richiesta di soccorso specialistico al sistema territoriale 118 immediato. Le principali patologie d'emergenza possono manifestarsi nell'apparato cardio-circolatorio in caso di:

- Tossicità sistemica agli anestetici locali e dei vasocostrittori
- Lipotimia
- Crisi ipotensiva
- Aritmie cardiache
- Angina pectoris
- Infarto miocardio acuto
- Edema polmonare acuto
- Arresto cardiaco



Mobile CMS [pagina 73](#)



Cosa vi offre in più Tecno-Gaz?

Informazione

- Testi didattici
- Speciali informativi
- Conferenze

Prodotti

- Una gamma completa di prodotti di alta qualità

Formazione

- Corsi certificati per medici e assistenti specifici per il settore odontoiatrico

Vital Test

Diagnostica

Pulsiossimetro

Il controllo delle funzioni e dei parametri vitali di ogni paziente durante gli interventi di cura o chirurgia ambulatoriale è un aspetto focale per ogni professionista.

Oggi esistono sistemi e dispositivi non invasivi che permettono il monitoraggio rapido e sicuro, assicurando controllo e tutela del paziente. Lo strumento base che tutti gli odontoiatri e i medici in genere devono adottare è il **pulsiossimetro, un apparecchio indispensabile, economico, preciso.**

VITAL TEST è un pulsiossimetro professionale studiato per l'utilizzo in ambito odontoiatrico. Semplice e ricco di funzioni può essere fornito con un apposito supporto, studiato per essere fissato a riunito, parete o stativo. Questa opzione permette di avere un continuo controllo dello strumento e di farlo divenire comodo strumento di utilizzo costante.

Primo Soccorso



Caratteristiche principali

- visualizzazione onda oppure lettura decimale dei valori
- selezione lettura adulti-bambini
- sonoro on/off e relativo volume regolabile
- allarmi min / max SpO2
- allarmi min / max pr
- identificazione paziente
- data rilevamento

A richiesta con Vital Test può essere fornito programma con interfaccia da collegare al computer, per la registrazione e la stampa di tutti i parametri rilevati.

Pulsante ON-OFF

Silenziamento allarme

Pulsante freccia basso/alto

Pulsante funzioni

Pulsante retroilluminazione



Chiedi all'esperto

A chi serve

Tutti gli studi medici ed odontoiatrici devono essere dotati di pulsiossimetro, in quanto è la base per il monitoraggio del paziente.

Perché Vital Test

Per tenere monitorati i parametri vitali, come la concentrazione dell'ossigeno nel sangue, battito cardiaco e frequenza. In caso di perdita di ossigeno, che risulta essere il substrato base per far vivere le cellule, l'apparecchio determina l'emergenza con un anticipo di 60/90 secondi, segnalando la situazione di anossia.



■ Art. 11250
Vital Test

■ Art. 11255
Supporto per riunito

📱 Inquadra e scatta!

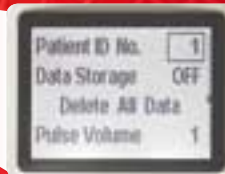
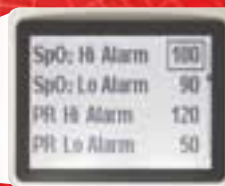
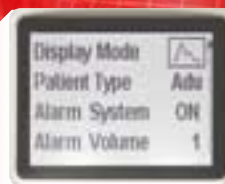
Usa il tuo telefonino per avere ulteriori info su questo argomento



L'ampio display ad LCD permette una facile lettura anche a distanza **considerevole**, inoltre è munito di comando per azionare o togliere la retroilluminazione in modo da renderlo leggibile in tutte le condizioni di luce. Il display oltre a visualizzare i parametri base, visualizza ora, livello della batteria, allarmi.

Le impostazioni sono:

- visualizzazione onda oppure lettura decimale dei valori
- selezione lettura adulti-bambini
- sonoro on/off e relativo volume regolabile
- allarmi min / max SpO₂
 - allarmi min / max pr
- identificazione paziente
 - data rilevamento
 - volume pulsazione



Primo Soccorso

Galleria fotografica



Vital Test con custodia a tracolla facilmente trasportabile

Vital Test con supporto

Vital Test può essere fornito con un apposito supporto Art. 11255, studiato per essere fissato a riunito, parete o stativo, questa opzione permette di poter avere un continuo controllo e visione dello strumento e di farlo divenire comodo strumento di utilizzo costante



Sensore Vital Test

Vital test

Larghezza	70	mm
Altezza	158	mm
Profondità	37	mm
Peso	5	Kg
Tensione di alimentazione	110/120	V
	50/60	Hz
Alimentazione a batterie	4 x 1.5V LR6 AA	
	16 ore di autonomia	
Compatibilità EMC	Class B	
Grado di protezione	Type BF-A Type BF-Applied Part	
Display	128 x 64 dot-matrix LCD con retroilluminazione LED	

MD Monitor

Monitor multiparametro elettronico

Diagnostica
avanzata

Primo Soccorso

Il monitor MD di Tecno-Gaz è uno strumento professionale, ricco di opzioni operative e di memorie, corredato di accessori e circuiti. Il monitor ha una **doppia funzione: diagnosi e monitoraggio**. Permette la **rilevazione di diversi parametri vitali**, che possono essere rilevati singolarmente o in contemporanea.

Ecco alcune funzioni:

- Monitor multiparametrico, con indicazione numerica e tracciato.
- Funzionante con batteria e rete
- Completo di stampante integrata
- Attacco a rete per gestione a distanza
- Regolazione ed impostazione parametri
- Monitor 10 pollici

5 Parametri:

- Ecg 5 canali 2 tracce
- Pressione sistolica/diastolica/media
- Battito cardiaco
- Pulsiossimetro
- Controllo respiro
- Temperatura a doppia sonda

LED indicatore stato
batteria e alimentazione

Tasto di accensione/
spegnimento

LED allarme

Richiamo
forme d'onda

Freeze

STOP
allarme sonoro

Stampa

Misurazione
pressione/
gonfiaggio

Menù
principale

Navigazione
nei menù



Chiedi all'esperto

A chi serve

Studiata per gli studi in grado di soddisfare le esigenze legate alle emergenze in odontoiatria.

Perché un monitor multiparametro

Per la diagnostica: può essere utilizzato nella fase di anamnesi e all'interno si trova un DVD contenente una scheda paziente da stampabile.

Per il monitoraggio: il monitor è la massima espressione tecnica e tecnologica, che assicura precisione, sicurezza e "una forte qualità di professionalità percepita".



Art. 930325
Monitor MD

Inquadra e scatta!

Usa il tuo telefonino per avere ulteriori info su questo argomento





Revisione aritmie

Visualizzazione delle forme d'onda in tempo reale e dei segnali vitali con formulazione prioritaria, durante e dopo la presentazione di eventi aritmici.



Trend grafici

Chiara revisione delle informazioni memorizzate con accesso a 72 ore di trend grafici di tutti i parametri e 40 secondi di forme d'onda in full disclosure.



Ingresso sonde temperatura

Ingresso ECG

Connessione pressione

Ingresso Pulsiossimetro SP02

Batterie

Terminale

Equipotenziale di terra

Fusibili

MD Monitor

Larghezza	318 mm
Altezza	264 mm
Profondità	152 mm
Peso	5 Kg
Tensione di alimentazione	100/240 V 50/60 Hz



Accessori

Sonda di temperatura

Art. SMMA010



Prolunga rivelazione pressione

Art. SMMA013



Guida ECG a 5 vie

Art. SMMA014



Sensore pulsiossimetro

Art. SMMA011



Collegamento equipotenziale di terra

Art. SMMA016



Connessioni

Elettrodi ECG monouso

Confezione da 30 pezzi.
Elettrodi 5x6 5x6

Art. SMM036



Manicotto di misurazione della pressione

Art. SMMA012

MicroLife

Diagnostica

Dispositivo per lo screening della fibrillazione atriale

Primo Soccorso

- Misurazione della **pressione** e della **pulsazione cardiaca**
- Rilevazione della **fibrillazione atriale** (Specifica aritmia del cuore)
- **Testato clinicamente** (protocollo BHS)
- Tecnologia MAM (**3 misurazioni automatiche**)
- **XL-Display**
- **Indicatore di batteria scarica**
- **Memorizza autonomamente l'ultimo dato rilevato (M)**
- **Indicatore messaggi di errore "ERR"**
- **Garanzia 5 anni..**



MicroLife

Larghezza	92 mm
Altezza	152 mm
Profondità	42 mm
Procedura di misurazione	Oscillometrica, corrispondente al metodo Korotkoff: Fase I sistolica, fase V diastolica
Range di misurazione	30-280 mmHg - pressione arteriosa /40-200 battiti /minuto - pulsazioni
Range pressione di gonfiaggio del bracciale	0-299 mmHg
Risoluzione di misurazione	1 mm di Hg
Precisione pressione statica	+ mmHg / -3
Precisione pulsazioni	+/-5% della valutazione rilevata
Alimentazione elettrica	4x1,5 V batterie - trasformatore DC 6V, 600 mA (optional)
Standard di riferimento	EN 1060-1 / -3/-4, Ies ICE-60601 60601-1 • 1-2 (CEM)



Chiedi all'esperto

A chi serve?

Tutti gli studi medici ed odontoiatrici.

Perchè MicroLife?

Permette di individuare e trattare precocemente i pazienti a rischio effettuando uno screening affidabile e clinicamente validato prevenendo possibili complicanze quali l'ictus. **Con la semplice pressione del solo tasto ON/OFF vengono effettuate 3 misurazioni consecutive.**



Art. MP001ZDM
MicroLife



Inquadra e scatta!
Usa il tuo telefonino per avere ulteriori info su questo argomento



Air Ox

Ossigenoterapia

Rianimatore con bombola di ossigeno

Dispositivo importante in quanto l'ossigeno è il substrato base per far sopravvivere le cellule. La bombola deve garantire erogazione di almeno 1 ora a 15 litri al minuto. La bombola deve essere minimo 5 litri liquidi (1.000 litri gassosi).

Tecno-Gaz può fornire il rianimatore AIR-OX corredato di:

- bombola ossigeno da lt. 5 (litri gassosi 1000) completa di riduttore e dosaltri
- maschera ossigenoterapia
- pallone rianimatore con maschera
- accessori vari (apribocca, tiringua, cannule di guedel, tubi).



Perché un rianimatore

L'ossigeno è fondamentale per la sopravvivenza delle cellule e deve essere somministrato nelle situazioni in cui la sua concentrazione diminuisce a causa di insufficienza respiratoria. L'ossigeno è indispensabile in ogni emergenza, pertanto ogni struttura deve essere dotata di adeguate apparecchiature per una adeguata somministrazione.

Un set per rianimazione ambulatoriale deve avere caratteristiche specifiche:

- bombola ricaricabile di almeno 1000 litri gassosi, con erogazione di almeno 60 minuti ad un flusso di 15 lit/min
- riduttore con erogatore dosaltri
- accessori riutilizzabili ed autoclavabili marcati CE

Air Ox

Larghezza	350	mm
Altezza	680	mm
Profondità	170	mm
Peso	11,5	Kg



Chiedi all'esperto

A chi serve?

Tutti gli studi odontoiatrici devono essere dotati di un sistema di rianimazione/ossigenoterapia per la somministrazione controllata di ossigeno terapeutico.

Perché Air-Ox?

L'ossigeno è indispensabile in ogni emergenza, pertanto ogni struttura deve essere dotata di adeguate apparecchiature per una adeguata somministrazione. **Un prodotto duttile, pratico, studiato per l'utilizzo in ambito ambulatoriale.**



Art. 3003-E
Air-Ox



Inquadra e scatta!
Usa il tuo telefonino per avere ulteriori info su questo argomento



Primo Soccorso

TecnoHeart

Defibrillazione

Defibrillatori automatici e semiautomatici

La linea defibrillatori si compone di 2 modelli:

- TecnoHeart S (semiautomatico)
- TecnoHeart A (automatico)

Il sistema automatico TecnoHeart A

La massima espressione di duttilità sono i defibrillatori DAE automatici. Questi modelli gestiscono tutte le operazioni autonomamente, informando il soccorritore delle attività che il dispositivo esegue. Anche l'azionamento delle scariche avviene in modo autonomo, previo avviso verbale, senza intervento dell'operatore. Questo evita ritardi, esitazioni ed ogni attività esclude il coinvolgimento umano.

Il sistema semiautomatico TecnoHeart S

I defibrillatori DAE oggi in commercio, sono prevalentemente semiautomatici, pertanto vengono pilotati da comandi vocali e l'attivazione delle scariche avviene con comando manuale azionato dall'operatore. Una azione semplice e guidata.



Tecnoheart AED A
Defibrillatore automatico



Chiedi all'esperto

A chi serve

A tutti gli studi odontoiatrici.

Perché TecnoHeart

Acquistare un defibrillatore è un momento importante e delicato, in quanto si sta scegliendo il prodotto salvavita per eccellenza e **TecnoHeart è la massima espressione in materia di sicurezza.**

■ **Art. 930304**
Tecnoheart AED A
Defibrillatore automatico

■ **Art. 930302**
Tecnoheart AED S
Defibrillatore semiautomatico



Inquadra e scatta!

Usa il tuo telefonino per avere ulteriori info su questo argomento.





Tecnoheart AED S
Defibrillatore semiautomatico

Sicurezza e semplicità



Istruzioni vocali guidate

Seguendo i messaggi di testo e le istruzioni vocali, chiunque è praticamente in grado di utilizzare questo dispositivo salvavita. Lo strumento stabilisce automaticamente quando è necessaria una scarica che può salvare la vita e protegge l'utente contro scariche accidentali. Basandosi sulla semplicità, il dispositivo **TecnoHeart garantisce una risposta tempestiva e senza alcuna esitazione. Grazie alle sue dimensioni compatte, il soccorritore potrà utilizzare questo dispositivo in modo rapido e immediato, ogni qualvolta si verifichi un arresto cardiaco improvviso.**



Ricca dotazione

Sempre con maggior frequenza i dispositivi DAE o AED vengono installati in un'ampia varietà di luoghi e i modelli **TecnoHeart sono un esempio eccellente per l'aiuto che offre ai soccorritori nel rispondere in modo rapido ad un'emergenza.** I dispositivi TecnoHeart sono alimentati da batterie al litio di lunga durata ed elevate prestazioni che non richiedono manutenzione.



TecnoHeart affidabilità:

- Auto test giornaliero di tutte le componenti critiche, che assicura efficienza costante dell'apparecchiatura.
- Auto test giornaliero, di batterie, circuiti, software per mantenere costantemente in essere l'efficacia.
- Auto test settimanale di controllo su energia parziale ed energia totale.
- Test presenza e funzionalità elettrodi, questo è un controllo importantissimo, presente solo su pochi qualificatissimi defibrillatori DAE.
- Livello capacità batterie, la carica della batteria è costantemente visibile e permette così una gestione controllata.
- Indicatore di stato, visivo ed acustico.



TecnoHeart semplicità d'uso

- Pulsanti da utilizzare: solo 1 pulsante da azionare conseguentemente a comando vocale (versione semiautomatica), nessun pulsante (versione automatica)
- Elettrodi pre-connessi: sempre pronti per l'uso
- Elettrodi non polarizzati
- Display testuale: un display replica comandi vocali ed allarmi attraverso icone e indicazioni scritte
- Comandi vocali per posizionamento elettrodi ed RCP avanzata: per supportarvi in qualsiasi tipo di attività ed operatività



TecnoHeart, tecnologia

- Tecnologia bifasica: sistema più evoluto di attivazione e di alimentazione delle scariche
- Efficacia primo shock: certificato al 100%
- Media shock per paziente: 2.3
- Tempo per defibrillazione efficace: 55 sec.

TecnoHeart, algoritmo di analisi

- Rapporto VF/VT programmabile: 120-240 bpm
- Soglia Asistolica: 0.08 Mv
- Rilevamento rumore durante analisi: si
- Controllo shock erogati: si
- Operazione di monitoraggio durante RCP: si
- Shock sincronizzato: si
- Rilevamento impulso Pacemaker: si

TecnoHeart, altre caratteristiche

- Memoria interna per dati ECG: 60 minuti
- Compatibilità con defibrillatori manuali: si
- Funzionalità multievento: si
- Elettrodi pediatrici: si
- Garanzia prodotto: 7 anni
- Garanzia batterie: 4 anni



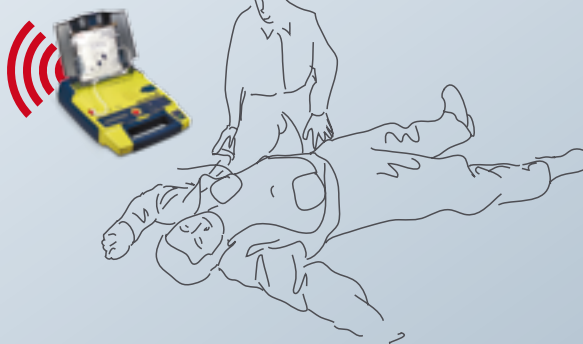
Versione training

A richiesta è disponibile la versione training

Art. 930301



Semplici
procedure vocali



TecnoHeart

Larghezza	270 mm
Altezza	80 mm
Profondità	310 mm
Peso	3,1 Kg
Lunghezza elettrodi	130 cm
Livelli di energia	Energia variabile crescente (VE) 150j a 360j
Batteria	IntelliSense@ al litio



Accessori



Consolle per supporto a parete

Consolle per TecnoHeart con tasca posteriore porta accessori e finestra di controllo data di scadenza.

Art. 930328



Cartello segnaletico

Art. 930315

Accessori

Coppia piastre baby con chiave

Art. 930313



Batterie

Art. 930314



Coppia piastre

Art. 930312



CPRtg

Massaggiatore cardiaco esterno

Questo straordinario prodotto, nasce con l'obiettivo di facilitare l'azione di massaggio cardiaco e di respirazione bocca a bocca. Il dispositivo aiuta a gestire correttamente la forza delle compressioni toraciche, assicurando un corretto massaggio cardiaco ed evitando la possibilità di traumi o fratture costali. Un prodotto che abbinato al nostro defibrillatore ci permette di costruire una proposta unica e senza alcun confronto sul mercato. La Rianimazione CardioPolmonare (RCP) è una tecnica che consiste nel gonfiare i polmoni e comprimere il cuore, nel tentativo di rianimare un paziente che ha sofferto di arresto cardiaco. Eseguito correttamente, il CRP tg può far ripartire una normale azione cardiaca o mantenere un flusso sanguigno per prevenire danni cerebrali, fino a quando si renda disponibile un intervento specialistico.

Primo Soccorso



Libretto istruzioni

n.4 guanti monouso



CPRtg

Larghezza	55 mm
Altezza	55 mm
Profondità	310 mm

Contenitore dispositivo + maschera
+ tubo + guanti + manuale

Larghezza	167 mm
Altezza	68 mm
Profondità	206 mm

Maschera

Boccaglio

1 batteria 9 Volt.



Chiedi all'esperto

A chi serve

Studiata per gli studi in grado di soddisfare le esigenze legate alle emergenze in odontoiatria.

Perché CPRtg

Il dispositivo aiuta a gestire correttamente la forza delle compressioni toraciche, assicurando un corretto massaggio cardiaco ed evitando la possibilità di traumi o fratture costali.



Art. KT005ZDM
CPRtg



Inquadra e scatta!

Usa il tuo telefonino per avere ulteriori info su questo argomento



CMS

Centro mobile di primo soccorso

Primo Soccorso

L'emergenza richiede massima attenzione agli aspetti organizzativi ed operativi, pertanto la razionalizzazione delle apparecchiature è un aspetto determinante. Tecno-Gaz S.p.A. ha realizzato CMS un centro mobile di primo soccorso.

Nelle emergenze la velocità è l'aspetto primario, pertanto poter avere una struttura mobile già pronta per l'utilizzo è sicuramente la massima espressione operativa.

Piano d'appoggio per Monitor MD

Vano portamedicinali

Vano porta defibrillatore

Vano estraibile contenente set per rianimazione

Questa soluzione permette di poter avere una struttura che può ospitare:

- **Bombola 5 l con riduttore R400** completo di flussimetro e gorgogliatore
- **Defibrillatore**
- **Pallone rianimatore**
- **Vano elementi** vari di piccole dimensioni a lato del defibrillatore
- **Vano elementi** vari anteriormente al defibrillatore

CMS

Width	505 mm
Height	895 mm
Depth	475 mm
Weight	48 Kg



Chiedi all'esperto

A chi serve

Studiata per gli studi in grado di soddisfare le esigenze legate alle emergenze in odontoiatria.

Perché CMS

Una soluzione davvero razionale e completa, che permette di gestire le emergenze nel migliore dei modi. Un prodotto di altissima qualità ad un prezzo molto conveniente. Un investimento che dura una vita.



Art. 930360
Mobile CMS



Inquadra e scatta!

Usa il tuo telefonino per avere ulteriori info su questo argomento



Speedy 2

Set di rianimazione

Speedy 2 è un set di rianimazione completo di:

- bombola ricaricabile di ossigeno da 0,5 LT in acciaio
- riduttore con manometro ed erogatore
- pallone rianimatore
- maschera rianimazione
- 2 cannule di Guedel
- pinza tiralingua
- apribocca elicoidale
- tubo atossico, in contenitore plastico antiurto.



Primo Soccorso

Ossigenoterapia

Speedy 2

Larghezza	440 mm
Altezza	110 mm
Profondità	320 mm
Peso	3,8 Kg



Chiedi all'esperto

A chi serve?

Tutti gli studi odontoiatrici devono essere dotati di un sistema di rianimazione/ossigenoterapia per la somministrazione controllata di ossigeno terapeutico.

Perchè Speedy?

L'ossigeno è indispensabile in ogni emergenza, pertanto ogni struttura deve essere dotata di adeguate apparecchiature per una adeguata somministrazione. **Un prodotto completo, pratico, studiato per l'utilizzo in ambito ambulatoriale.**



Art. 3007-E-2
Speedy 2



Inquadra e scatta!
Usa il tuo telefonino per avere ulteriori info su questo argomento



Illuminazione

Illuminate il vostro lavoro e rispettate i vostri occhi

Illuminazione chirurgica



Luce
convenzionale



Luce D40
versione a parete
pagina 82



Lampade
Led Vision



Lampade
a Led Slim



Slim
versione a soffitto
pagina 88



L'illuminazione che facilita il vostro lavoro

L'odontoiatra, diversamente da molti altri medici, svolge una costante attività chirurgica e come tutti i chirurghi deve salvaguardare mani e occhi. In questa ottica l'illuminazione assume un'importanza vitale, in quanto l'odontoiatra opera in cavità buie e non lineari. Visto anche l'alto livello chirurgico raggiunto negli studi dentistici, l'illuminazione del campo chirurgico diviene una priorità assoluta. **L'odontoiatra deve così pensare di adottare nuovi sistemi di illuminazione, adeguati alle nuove esigenze e alla propria "salvaguardia" visiva.**

Tecno-Gaz S.p.A. dispone di 3 linee di lampade chirurgiche / scialitiche:

- lampade monoparabola a luce convenzionale
- lampade a led multi parabola
- lampada a led multiparabola SLIM



Luce D40
versione a stativo
pagina 82



Luce D60
versione a soffitto
pagina 85



Led Vision
versione a satellite
pagina 86



Led Vision
versione a stativo
pagina 86



Led Vision
versione a Parete
pagina 86



Vantaggi unici

- Possibilità di avere una adeguata illuminazione per ispezione, diagnosi, piccola chirurgia, grande chirurgia.
- Massima "resa visiva" per l'odontoiatra.
- Maggiore capacità nel visionare particolari.
- Possibilità di riconoscere il sangue venoso da quello arterioso.
- Miglior definizione durante la presa colore.
- Eliminazione di ogni surriscaldamento.
- Focale sempre perfetta.



Illuminazione chirurgica

L'illuminazione del campo operatorio nella chirurgia ambulatoriale è un aspetto prioritario.

Molti professionisti come odontoiatri, dermatologi, ginecologi attuano attività di diagnosi, ispezione e chirurgia. Una buona ed adeguata illuminazione permette una migliore operatività e una tutela visiva. Nel caso dell'odontoiatra l'esigenza è ancora più marcata in quanto opera in cavità buie e non lineari.

Lampade chirurgiche scialitiche LINEA LUCE D

Fedele riproduzione dei colori

I corpi riflettenti delle nostre lampade vengono trattati con speciali riporti multistrato "SUN LIGHT", che permettono massima riflessione e assicurano un indice di resa cromatica (IRC) pari a 94 Ra. Un grande risultato tecnico che assicura agli operatori una resa cromatica simile a quella della luce naturale, anche nelle condizioni più estreme.

Profondità di luce

Per dare massima profondità le lampade Tecno-Gaz, sono state studiate con corpi riflettenti con geometria composta da decine di ellissoidi raccordati, i quali indirizzano i raggi luminosi in un cono di luce illuminando in profondità.

Eliminazione delle ombre

Le strutture della parabola ellittica sono progettate appositamente per riflettere indirettamente sul campo operatorio migliaia di raggi luminosi puntiformi e consentire la soppressione di ogni forma d'ombra.

Luce fredda

Tecno-Gaz ha dato molta attenzione a questo aspetto, adottando speciali "filtri RMS97" i quali assorbono ed eliminano i raggi infrarossi generati dalla lampadina alogena, garantendo luce fredda.

Temperatura di colore

I trattamenti "sun-light", applicati all'ellisse e "dicroico" alla parabola, elevano a 4.200 °K la temperatura di colore garantendo una luce bianca simile a quella solare, assicurando così benessere al chirurgo e assoluta precisione visiva.





Lampade chirurgiche/scialitiche a parabola

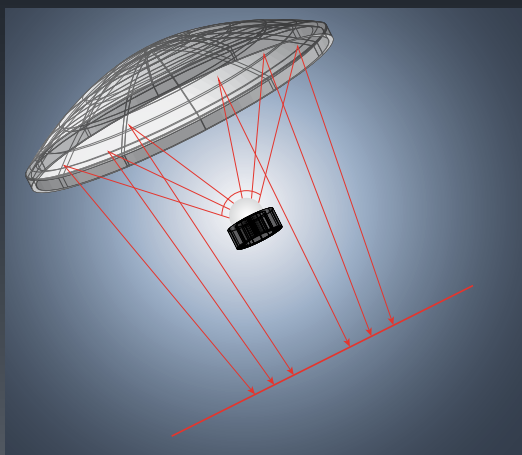
Le lampade chirurgiche/scialitiche a parabola, sono normalmente create per l'utilizzo in sala operatoria, pertanto soluzioni e struttura sono realizzate per operatori che hanno impostazione e postura operativa molto diversa da quella di operatori odontoiatrici. Per questo motivo Tecno-Gaz ha deciso di realizzare un prodotto "su misura" per il settore dentistico.

Lampade chirurgiche a LED LINEA LUCE L E SLIM



Luce a LED

I numerosi ed indiscussi vantaggi della tecnologia a Led sono la ragione del suo rapido sviluppo in tutti i settori. SLIM è una lampada a led per uso ambulatoriale e diagnostico. La luce chiara e fredda di SLIM, 5.000 °K, riproduce fedelmente i colori assicurando un'ottima definizione dei dettagli, requisito importante per le diverse specialità ambulatoriali.



Luce indiretta

Il principio fisico della riflessione è alla base delle lampade Tecno-Gaz e trova applicazione tramite un sistema di ellissi. Esse riflettono infatti i raggi luminosi emessi dai Leds sull'area da illuminare, ottenendo così un'elevata intensità luminosa con un ridotto numero di Leds: oltre 50.000 lux ad 1 metro di distanza con soli 12 Leds.

La luce indiretta ha notevoli vantaggi:

- non abbaglia
- non affatica la vista e favorisce la concentrazione
- soddisfa tutte le esigenze visive in ambito diagnostico e di chirurgia minore.



Luce fredda

Non ha emissioni di raggi infrarossi: significa una luce completamente fredda. Questa è la prerogativa fondamentale di un'ottima lampada scialitica, poiché evita la deidratazione dei tessuti durante l'intervento e rende più facile e confortevole il lavoro del chirurgo.

Luce D40

Lampade chirurgiche scialitiche



Benefit • Intensità luminosa

100.000 Lux

Le tecniche chirurgiche in odontoiatria sono divenute più raffinate ed impegnative, pertanto l'azione degli operatori non deve essere subordinata a nessun fattore. Il lavoro a più mani e l'impostazione corporea dell'odontoiatra spesso creano problemi di ombre che condizionano l'operatività.

Le nuove lampade chirurgiche monofaro Tecno-Gaz eliminano tutti questi problemi garantendo una perfetta illuminazione anche in caso di operatività parallela.

Versione a soffitto

Art. 330-SR-2

Regolatore operativa

Il braccio verticale ha uno sbandamento di 97° con una escursione di 1455mm. Il bilanciamento avviene a mezzo di una molla a compressione e può essere regolato de nel tempo ci fosse necessità. **È leggero e speciali bronzine lo rendono stabile in ogni posizione.**

Tiges per fissaggio a soffitto, realizzata secondo altezza soffitto.

Regolatore di luminosità

L'intensità luminosa è **regolabile** elettronicamente con potenziometro da 20.000 Lux alla massima intensità. **Il chirurgo può impostare l'intensità luminosa desiderata** in relazione alla tipologia di intervento.

Parabola interna stratificata

Vetro naturale antiaccecamento

Manopola autoclavabile, per regolazione spot di illuminazione

illuminazione chirurgica



Chiedi all'esperto

A chi serve

A tutti i medici e odontoiatri.

Perchè una lampada chirurgica:

L'odontoiatra opera in cavità buie e irregolari pertanto l'esigenza di una miglior illuminazione è una esigenza determinante. Una illuminazione aiuta ad **operare meglio con meno stress visivo tutelando la vista degli operatori.**



Inquadra e scatta!
Usa il tuo telefonino per avere ulteriori info su questo argomento





Caratteristiche uniche

- **Perfetta ed ampia illuminazione** del campo operatorio.
- Beneficio per la vista dell'operatore, il quale oltretutto ha una **"resa visiva" molto superiore rispetto agli attuali metodi di illuminazione.**
- Maggiore capacità nel **visionare particolari.**
- Possibilità di riconoscere il **sangue venoso da quello arterioso.**
- Possibilità di **miglior identificazione dei colori.**
- **Riduzione** dell'emissione di calore.
- **Focale** sempre **perfetta.**

Profondità

I raggi luminosi generati dalla lampadina sono riflessi dal riflettore "ellittico" sul campo operatorio in modo puntiforme garantiscono una **costante messa a fuoco e una tridimensionalità della luce.** Grazie a questo principio la luce è sempre a fuoco a partire da 60 cm di distanza dal riflettore.

Luce fredda

Speciali filtri "RMS97" eliminano i raggi infrarossi generati dalla lampadina alogena, per evitare la deidratazione dei tessuti durante l'intervento e per **rendere confortevole il lavoro del chirurgo.**

Profondità

Lo spot di illuminazione è regolabile manualmente tramite l'apposita impugnatura posta al centro del riflettore. Questa impugnatura è facilmente removibile e può essere sottoposta a sterilizzazione.

Riflettore ellittico

In alluminio, composto da decine di ellissoidi raccordate l'un l'altra. La forma **"ellittica" permette di ottenere un'ottima intensità luminosa con una lampadina alogena di bassa potenza e la luce riflessa è sempre messa a fuoco.** Il riflettore ellittico ha il trattamento "mirror" per aumentare la riflessione e il trattamento "sun-light" per elevare la temperatura di colore a 4.200 gradi kelvin con indice di resa cromatica pari a 94 Ra.

Struttura in alluminio

La struttura portante "lightstruc" della lampada è in tubo d'alluminio del diametro di 45 mm. **Questo particolare facilita l'installazione senza l'ausilio di sollevatori meccanici, rende il prodotto idoneo ad ogni tipo di soffitto e leggero da manovrare, facilita la dissipazione del calore.**

Optional * di serie sui modelli D60, a richiesta sui modelli D40.



Sistema automatico cambio lampada *

Le lampade sono munite di un blocco composto da 2 bulbi alogeni, controllato elettronicamente, **nel caso il bulbo principale non funzioni, il secondo bulbo automaticamente sostituirà quello difettoso.** Contemporaneamente un LED posto sulla calotta della lampada lampeggerà indicando che il bulbo principale deve essere sostituito.



Indicazione sostituzione lampada*

Sulla calotta è posto un segnalatore LED che lampeggiando richiama l'attenzione dell'operatore affinché si provveda alla sostituzione del bulbo non efficiente.



Luce D40



Modelli disponibili

Illuminazione chirurgica

Versione a soffitto

Art. 330-SR-2

Versione a parete

Art. 350-SR-2

Versione a satellite

Art. 330-SR-DS2

Versione a stativo

Art. 340-SR-2

Le lampade Tecno-Gaz possono essere fornite con soluzioni a satellite con abbinamenti a richiesta.

A richiesta

Ogni lampada Tecno-Gaz può essere equipaggiata con batteria di emergenza, carica batterie e circuito elettrico.

Luce D40

Intensità luminosa ad 1 mt. di distanza ad una temperatura di 4.200K ± 5% - voltaggio 22,8V: 100.000 Lux

Lampadina principale	100 W
Lampadina di riserva	(100) ³ w
Dispositivo di commutazione automatica lampadina d'emergenza con indicatore luminoso intermittente	(100) ³ w Optional (Elettronico DLE Device) ²
Durata media approssimativa della lampadina a 22,8V. ¹	1.000 h. ± 10%
CRI (Indice di resa cromatica)	92><94 Ra
Diametro del campo luminoso regolabile da - a tramite l'impugnatura sterilizzabile	100 - 180 Ø mm
Profondità di campo senza necessità di focalizzazione iec 60601-2-4	1.140 mm
Focalizzabile da - a	60 - 200 cm
Assorbimento raggi infrarossi	98 %
Filtri infrarosso	RMS97
Aumento della temperatura sulla testa dell'operatore	2 °C
Diametro del riflettore ellittico	360 mm

Diametro del riflettore	400 mm
Superficie illuminante della cupola	698 cm ²
Impugnatura sterilizzabile	1
Colore	RAL 7035
Peso senza il tubo di ancoraggio	20 - 30 - 26 Kg
Corrente richiesta	230/110 V

Norme

IEC 60601-1, IEC 60601-2-41, MDD 93/42 CEE, dispositivi medici di classe I	Sì
EMC 601-1-2	Sì
Gruppo batterie con caricatore automatico autonomia 1 o 3 ore, senza manutenzione	Optional

¹ I dati potrebbero cambiare in base a differenti voltaggi, picchi di tensione o frequenza di utilizzazione

² Optional

³ Con sistema DLE (lampadina di riserva) l'intensità luminosa si riduce del 10%

Luce D60



Inquadra e scatta!
Usa il tuo telefonino
per avere ulteriori info
su questo argomento



Art. 310-SR-2
Luce D60
Soffitto

Versione a soffitto

Art. 310-SR-2

Regolatore di luminosità

L'intensità luminosa è regolabile elettronicamente con potenziometro da 20.000 Lux alla massima intensità. Il chirurgo può impostare l'intensità luminosa desiderata in relazione alla tipologia di intervento.



Benefit • Intensità luminosa

150.000 Lux

A richiesta

Ogni lampada Tecno-Gaz può essere equipaggiata con batteria di emergenza, carica batterie e circuito elettrico.

Di serie

Sistema automatico cambio lampada *

Le lampade sono munite di un blocco composto da 2 bulbi alogeni, controllato elettronicamente, **nel caso il bulbo principale non funzioni, il secondo bulbo automaticamente sostituirà quello difettoso.**

Contemporaneamente un LED posto sulla calotta della lampada lampeggerà indicando che il bulbo principale deve essere sostituito.



Indicazione sostituzione lampada*

Sulla calotta è posto un segnalatore LED che lampeggiando richiama l'attenzione dell'operatore affinché si provveda alla sostituzione del bulbo non efficiente.

illuminazione chirurgica

Luce D60

Intensità luminosa ad 1 mt. di distanza ad una temperatura di 4.200K ± 5% - voltaggio 24V: 150.000 Lux

Lampadina principale	150 W
Lampadina di riserva	150 W
Dispositivo di commutazione automatica lampadina d'emergenza con indicatore luminoso intermittente	2 MCC card
Durata media approssimativa della lampadina a 22,8V. ¹	2.000 h. ± 10%
CRI (Indice di resa cromatica)	92 > < 94 Ra
Diametro del campo luminoso regolabile da - a tramite l'impugnatura sterilizzabile	150 - 220 Ø mm
Profondità di campo senza necessità di focalizzazione iec 60601-2-4	1.150 mm
Focalizzabile da - a	60 - 200 cm
Assorbimento raggi infrarossi	98 %
Filtri infrarosso	RMS97
Aumento della temperatura sulla testa dell'operatore	2 °C
Diametro del riflettore ellittico	560 mm

Diametro del riflettore	600 mm
Superficie illuminante della cupola	2.318 cm ²
Impugnatura sterilizzabile	1
Colore	RAL 7035
Peso senza il tubo di ancoraggio	45 Kg
Corrente richiesta	230/110 V

Norme

IEC 60601-1, IEC 60601-2-41, MDD 93/42 CEE, dispositivi medici di classe I	Si
EMC 601-1-2	Si
Gruppo batterie con caricatore automatico autonomia 1 o 3 ore, senza manutenzione	Optional

¹ I dati potrebbero cambiare in base a differenti voltaggi, picchi di tensione o frequenza di utilizzazione

Led Vision L30

illuminazione chirurgica



Regolatore di luminosità

L'intensità luminosa è regolabile elettronicamente con potenziometro da 20.000 Lux alla massima intensità. Il chirurgo può impostare l'intensità luminosa desiderata in relazione alla tipologia di intervento.

Parabola interna stratificata

Tiges per fissaggio a soffitto, realizzata secondo altezza soffitto.

Versione a soffitto

Art. 364S2



Benefit • Intensità luminosa

100.000 Lux

Schermo protettivo

Manopola autoclavabile, per regolazione spot di illuminazione



Tecnologia innovativa



Led Vision è un'apparecchiatura ad altissima tecnologia progettata per garantire eccellenti prestazioni. Led Vision è composta da 30 riflettori ellittici suddivisi in 6 moduli da 5 Leds ciascuno. **Luce indiretta:** 30 riflettori ellittici, risultato di un complesso calcolo matematico, riflettono i raggi luminosi del LED in modo puntiforme garantendo illuminazione tridimensionale e soppressione delle ombre sul campo operatorio.



Chiedi all'esperto

A chi serve

A tutti i medici e odontoiatri.

Perchè una lampada con tecnologia a LED:

- **Ha pochissimi costi di manutenzione.** Infatti la durata media di un LED è di 50.000 ore e, in più, non si fulmina. Quindi niente buio e vita media della lampada 25 volte superiore ad una lampadina tradizionale.
- **È ecologico a 360° ed è semplice da smaltire.** Infatti, diversamente dalle sorgenti di luce tradizionali, il LED non contiene mercurio, gas tossici, filamenti o parti fragili.
- **È un prodotto sicuro nel tempo, grazie ai severi test termici ed elettrici.** Ogni piccolo particolare viene studiato, progettato e collaudato dal nostro Centro Ricerche.



Inquadra e scatta!
Usa il tuo telefonino per avere ulteriori info su questo argomento





Modelli disponibili



Versione a soffitto

Art. 364S2

Le lampade Tecno-Gaz possono essere fornite con soluzioni a satellite con abbinamenti a richiesta.



Versione a satellite

Art. 369S2



Versione a parete

Art. 362S2



A richiesta

Ogni lampada Tecno-Gaz può essere equipaggiata con batteria di emergenza, carica batterie e circuito elettrico.

Versione a stativo

Art. 360S2

illuminazione chirurgica

Led Vision L30

Dati tecnici

Intensità luminosa a 1 mt.di distanza (Ec)	100.000/60.000 Lux
Temperatura di colore dell'energia irradiata	4.500/5.000 °K
Indice di resa cromatica (IRC)	94/90 Ra
Diametro del campo luminoso al 50% dell'intensità luminosa	90 mm
Diametro del campo luminoso al 10% dell'intensità luminosa (d10)	200 mm

Dati elettrici

Trasformatore c.a. 50/60Hz	63 VA
Assorbimento elettrico	70 W
Sorgente Luminosa	Led n°30
Controllo dell'intensità luminosa	Elettronico
Durata Led	50.000 ore
Diametro esterno del riflettore	40 cm
Ellisse riflettente diametro	9 cm
Superficie di emissione della luce	572 cm ²

Dati tecnici

Profondità d'illuminamento IEC 60601-2-41 (L1+L2) al 20%	1050 mm
Energia totale irradiata Ee quando l'illuminazione raggiunge livello max	112 W/m ²
Rapporto fra l'energia irradiata Ee e l'illuminazione Ec	1,1 mW/m ² .lx
Energia UV irradiata per una lunghezza d'onda minore di 400 nm	0,002 W/m ²

Dati generali

Colore	RAL 9003
Altezza minima della sala	270 cm
Direttiva	93/42/CEE
Norme	IEC 60601-2-41
Classificazione prodotto	Disp.Med.Classe I

Optional

Gruppo batteria completo di carica-batteria autonomia fino a 8	a richiesta
Trasformatore per tensioni differenti	a richiesta

Slim

Lampada con tecnologia LED

Illuminazione chirurgica



Schermo protettivo

Piccola parabola interna stratificata

Regolatore di luminosità

L'intensità luminosa è regolabile elettronicamente con potenziometro da 20.000 Lux alla massima intensità. Il chirurgo può impostare l'intensità luminosa desiderata in relazione alla tipologia di intervento.

Versione a soffitto

Art. 370S2

Tiges per fissaggio a soffitto, realizzata secondo altezza soffitto.



Manopola autoclavabile, per regolazione spot di illuminazione



Benefit • Intensità luminosa
50.000 Lux

Ergonomica

Il riflettore circolare, disegnato per illuminare perfettamente l'area di lavoro e per sopprimere tutte le ombre, è dotato di comode impugnature laterali per facilitarne il posizionamento. Il corpo illuminante, ultra piatto per non infastidire l'operatore, è provvisto di schermo in policarbonato ultra resistente che garantisce la protezione contro possibili urti accidentali. **SLIM può essere facilmente posizionata grazie alla rotazione su 4 assi:**

- la struttura ha una movimentazione laterale a 360° senza fermi
- il movimento verticale del braccio avviene grazie ad un sistema di bilanciamento compensato a molla.
- il riflettore può essere ruotato sull'asse verticale e orizzontale.

I movimenti sono possibili avvalendosi dell'impugnatura sterilizzabile. La parte inferiore del riflettore incorpora, oltre all'interruttore, un comando digitale per la regolazione luminosa con segnalazione visiva dell'intensità impostata. **Il design ergonomico garantisce un'elevata manovrabilità e le versioni disponibili, soffitto e piantana, ne permettono l'utilizzo in qualsiasi ambulatorio e laboratorio.**

Versatile

Le caratteristiche di SLIM la rendono una lampada unica nel suo genere. L'intensità luminosa (oltre 50.000 lux ad 1 m) e le performance tecniche si addicono ad una lampada per piccoli interventi di precisione, in terapia intensiva, sala risveglio e pronto soccorso; **mentre la struttura maneggevole e non ingombrante la rende adatta anche in impieghi diagnostici, sale pre-operatorie e laboratori di analisi.**

Chiedi all'esperto

A chi serve:

A tutti gli odontoiatri.

Perchè una lampada a led:

I numerosi ed indiscussi vantaggi della tecnologia a Led, sono la ragione del suo rapido sviluppo in tutti i settori. SLIM è una lampada a led per uso ambulatoriale e diagnostico. La luce chiara e fredda di SLIM, 5.000 °K, riproduce fedelmente i colori assicurando un'ottima definizione dei dettagli, requisito importante per le diverse specialità ambulatoriali.



Inquadra e scatta!
Usa il tuo telefonino per avere ulteriori info su questo argomento





Modelli disponibili

Versione a soffitto

Art. 370S2



Versione a parete

Art. 373S2



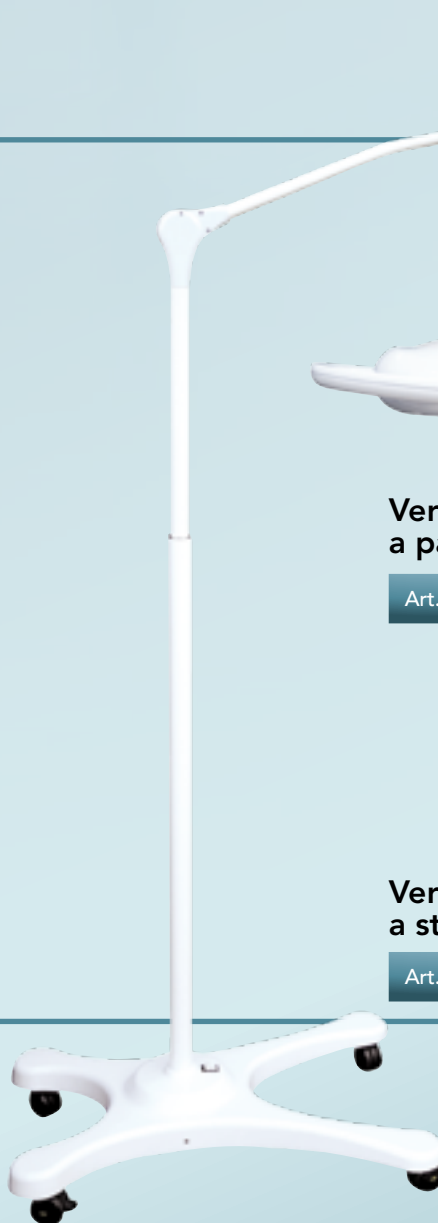
Versione per riunito

Art. 371S2



Versione a stativo

Art. 372S2



illuminazione chirurgica



Qualità e tecnologia innovativa



Le ridotte dimensioni di SLIM e l'avanzata tecnologia che contraddistingue questa lampada è frutto di una comprovata esperienza riconosciuta a livello internazionale; questo prodotto rappresenta una perfetta unione tra i progressi tecnologici, un design innovativo e la qualità tipicamente italiana.



Regolazione intensità luminosa

La lampada è dotata di un regolatore elettronico di intensità luminosa, con possibilità di regolazione da 25.000 a 50.000 lux.



Impugnatura

Impugnatura per una facile manovrabilità della lampada sino a 360°, facilmente smontabile dall'operatore e completamente autoclavabile.

Slim

Tensione	100÷230 V~ 50÷60 Hz	Diametro del campo luminoso al 10% dell'intensità luminosa (d10)	140 mm
Assorbimento elettrico	30 W	Profondità d'illuminamento IEC 60601-2-41 (L1+L2) al 20%	150 (30/180)
Sorgente Luminosa	Led n°12	Energia totale irradiata Ee quando l'illuminazione raggiunge livello max	119 W/m ²
Vita media Led	50.000 ore	Rapporto fra l'energia irradiata Ee e l'illuminazione Ec	2,38 mW/m ² .lx
Controllo dell'illuminazione	50 ÷ 100 %	Energia UV irradiata per una lunghezza d'onda minore di 400 nm	0,001 W/m ²
Intensità luminosa a 1 mt.di distanza (Ec)	50.000 Lux		
Diametro del campo luminoso al 50% dell'intensità luminosa	85 mm		

Sedazione cosciente

in odontostomatologia

Sedazione



Apparecchi
per sedazione
cosciente



Kit bombole
Kit rianimazione



MasterFlux Plus
Versione Mobile
pagina 94



Il corretto approccio

Il congresso nazionale per la diffusione e lo sviluppo di sedazione e anestesia in odontoiatria (National Consensus Development Conference on Anesthesia and Sedation in the Dental Office) ha fatto emergere un dato assai significativo. È risultato infatti che gli odontoiatri sottovalutano spesso l'efficacia dell'approccio psicologico per ridurre l'ansia del paziente. Un corretto approccio psicologico renderebbe infatti superflue in molti casi sia la sedazione che l'anestesia generale. **Perchè gli odontoiatri non prendono in considerazione questa tecnica?** Non bisogna innanzitutto dimenticare che né i dentisti né il personale paramedico ricevono un adeguato training in materia comportamentale; giocano poi considerazioni relative al rapporto costi/efficacia, senza contare le carenze metodologiche delle ricerche volte a dimostrare l'efficacia dell'approccio psicologico, rispetto a quello farmacologico e l'indicazione dei casi in cui essi debbano venire abbinati. **Questo elaborato si propone di mettere a fuoco i problemi metodologici in quest'area e di indirizzare alle future esigenze della ricerca.** Riteniamo infatti che l'impiego diffuso di metodi sedativi

Vantaggi

- La sedazione porta ad un totale rilassamento nervoso, innalzando la soglia del dolore pur permettendo di mantenere collaborazione ed attenzione.
- Permette al professionista di intervenire in una situazione di tranquillità operativa.



MasterFlux Plus
Versione a parete
pagina 96



Bombole maschere e circuiti
pagina 97



Maschere profumate
Varie dimensioni
pagina 97



nei piccoli pazienti verrà riconsiderato, se i risultati delle ricerche sull'efficacia dell'intervento comportamentale includeranno criteri di valutazione clinicamente significativi oltre a considerazioni pratiche. **Diamo quindi una definizione dei problemi relativi alla valutazione, all'identificazione dei segni che possono indicare un comportamento non collaborante e alcune considerazioni metodologiche per l'analisi dei risultati.**



Tecno Gaz S.p.A. è l'unica azienda italiana a produrre un apparecchio per analgesia sedativa, con scatola flussometrica a concentratore automatico, denominato Master Flux Plus.



Sedazione

in odontostomatologia



Sedazione

La sedazione è una tecnica da anni ampiamente diffusa negli Stati Uniti, in Canada e in diversi paesi europei. **La somministrazione controllata di ossigeno e protossido d'azoto per via inalatoria induce un senso di rilassatezza, riducendo la carica emotiva, la percezione del dolore e lo stato ansioso, aumentando**

la trattabilità del paziente e facilitandone la collaborazione con il medico, mantenendo tuttavia inalterati i riflessi tutelari. È bene ricordare che la sedazione non produce effetti collaterali e presenta solo generiche controindicazioni.

Perchè la sedazione



Pedodonzia

Notoriamente i bambini sono i soggetti che subiscono maggiormente il problema "dell'ansia odontoiatrica", che spesso sfocia nella più completa non collaborazione. L'odontoiatria dovrà così affrontare disagi e perdite di tempo. **La sedazione risolve questo problema facendo risparmiare tempo e facilitando il lavoro degli operatori.**



Portatori di handicap

Alcune categorie di portatori di handicap, sono spesso impossibilitati ad essere sottoposti a cure odontoiatriche ambulatoriali. **La sedazione in alcuni casi risolve radicalmente questo problema.**



Implantologia

Questa tecnica, ampiamente diffusa, "obbliga" il paziente a lunghi tempi di intervento, che producono momenti di stress, che sfociano talvolta in "non collaborazione", proprio nei momenti topici; la sedazione aiuta ad affrontare tutte le fasi dell'intervento in modo sereno e collaborativo.



Chiedi all'esperto

A chi serve

A tutti gli odontoiatri con particolare riferimento a chi pratica **pedodonzia**, trattamento di handicappati e soprattutto a chi attua l'**implantologia e chirurgia**.

Perché MasterFlux Plus

- **Per lavorare meglio e più serenamente**, in quanto anche pazienti fobici, bambini o portatori di handicap divengono collaborativi.
- **Perchè spesso la sedazione diviene un valore aggiunto di grande importanza** che attira clienti e crea una pubblicità indotta.

Lavorare meglio per lavorare di più

Fobie odontoiatriche e altre situazioni quotidiane Il problema delle fobie odontoiatriche è molto diffuso anche nei soggetti adulti e ciò allontana questi dagli studi odontoiatrici. Vi sono poi situazioni di interventi quotidiani, come la presa delle impronte, l'ablazione del tartaro, che spesso provocano problemi indesiderati. La sedazione risolve tutti questi problemi, "avvicinando" il paziente all'odontoiatria. Il maggior beneficio è sicuramente riservato agli operatori, i quali possono operare serenamente, senza situazioni di stress e notevole risparmio di tempo.

Sedazione



MasterFlux Plus

Apparecchio per sedazione



Sedazione

Apparecchio per sedazione con controllo flussi automatico. **Master Flux Plus è l'unica apparecchiatura per sedazione interamente studiata e realizzata in Italia.** Tutti i particolari sono prodotti da Tecno-Gaz e subiscono uno scrupoloso controllo individuale. Per evitare al paziente un negativo impatto visivo e psicologico è stato adottato un elegante mobile che può contenere le bombole di

ossigeno e protossido d'azoto con relativi riduttori ed attacchi. Il mobile è color RAL 9002, munito di ruote, piano laminato portastrumenti ed all'interno vi è un vano studiato per bombole da 5, 10 e 14 litri. **Frontalmente vi è l'alloggiamento per la scatola flussometrica completa di accessori.** Master Flux Plus ha superato i tests di stabilità richiesti dalle norma EN 60204.



Novità

La scatola flussometrica

La scatola flussometrica è un sofisticato progetto di ingegneria meccanica con sistema di erogazione a proporzionatore automatico. È stato prescelto il metodo meccanico in quanto la gestione dei gas è "diretta"; pertanto non è subordinata ad altri "controllori" elettronici od elettrici. Abbiamo così ottenuto un prodotto di alta precisione, affidabilissimo e di facile utilizzo. Di facile impiego, **Master Flux Plus presenta caratteristiche tecniche che lo rendono estremamente versatile** e con dispositivi di sicurezza efficaci che non permettono assolutamente di poter commettere errori e quindi di influire negativamente sul paziente. Il disegno serigrafico è semplice e di facile lettura.

Semplice, completo, affidabile

Master Flux Plus viene fornito con:

- scatola flussometrica
- 1 circuito con maschera baby
- sacca controllo respiro
- 1 riduttore OX con tubo ed attacco
- 1 circuito con maschera adulti
- 1 riduttore N₂O con tubo ed attacco

Sicurezze:

- Blocca il flusso N₂O quando la pressione di O₂ è zero (mancanza ossigeno)
- Concentrazione minima di ossigeno. L'ossigeno è sempre presente nella percentuale del 30%, evitando così i pericoli di IPOSSIA e ANOSSIA.
- Una valvola speciale impedisce che i gas espirati ritornino in circuito. Inoltre un dispositivo particolare permette di respirare aria ambiente in caso di mancanza di gas.

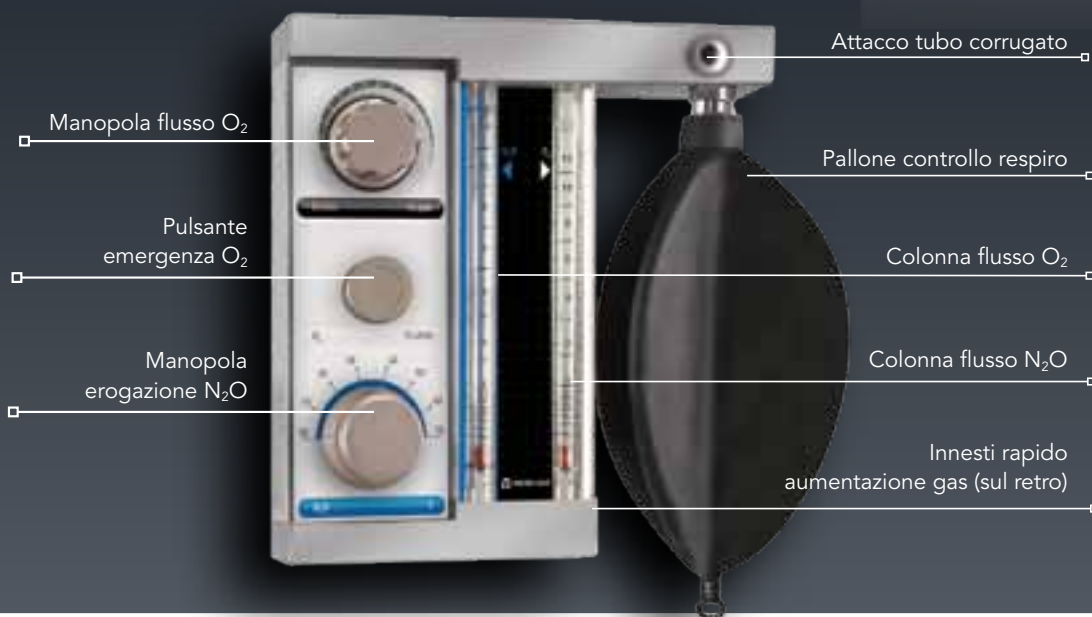
Regolazione automatica di flusso:

Il sistema è stato studiato in modo da rendere la somministrazione dei flussi semplice e veloce. Infatti con la manopola flusso O₂ stabiliamo il flusso in litri al minuto del quale necessita il paziente; in base al suo volume respiratorio mettiamo con la "manopola regolazione" il flusso che abbiamo stabilito, infine esso viene suddiviso ed erogato da 0 al 70% di N₂O.



Sedazione

In dettaglio



Chiedi all'esperto

A chi serve

A tutti gli odontoiatri con particolare riferimento a chi pratica **pedodonzia**, trattamento di andicappati e soprattutto a chi attua l'**implantologia**.

Perché MasterFlux Plus

- È una apparecchiatura **supercollaudata e sicurissima**.
- Permette il trattamento di pazienti non sempre gestibili ambulatorialmente ma soprattutto permette al **professionista di intervenire in una situazione di tranquillità operativa**.



Art. 1600AS



Inquadra e scatta!
Usa il tuo telefonino per avere ulteriori info su questo argomento



MasterFlux Plus

Apparecchio per sedazione versione a parete

Sedazione

Soluzione per impianto centralizzato

Questa versione è corredata di braccio estensibile, innesti a parte per connessione ai gas, scatola flussometrica e agli accessori di normale corredo. **La versione a parete permette di poter predisporre una Master Flux Plus art. 1601/AS, in ogni postazione di lavoro, centralizzando l'erogazione dei gas.** Nel caso l'utilizzo dell'apparecchio non sia contemporaneo è sufficiente predisporre il braccio estensibile e le prese vicino ad ogni postazione di lavoro e spostare la scatola flussometrica da una postazione all'altra. Questa soluzione assicura flessibilità e risparmio economico.



Chiedi all'esperto

A chi serve

A tutti gli odontoiatri con particolare riferimento a chi pratica **pedodonzia**, trattamento di اندیكappedi e soprattutto a chi attua **l'implantologia**.

■ Art. 1601AS

Perché MasterFlux Plus a parete

- **Nel caso si voglia predisporre l'impianto di sedazione in più sale operative** nella stessa struttura, è possibile realizzare postazioni con prese ossigeno/ protossido d'azoto e braccio estensibile, utilizzando una sola scatola flussometrica. Questa infatti è **mobile in quanto semplicemente infilata nel supporto del braccio estensibile**.



Inquadra e scatta! Usa il tuo telefonino per avere ulteriori info su questo argomento



Accessori MasterFlux Plus (versione mobile e a parete)



Kit bombole O_2 - N_2O da lt. 5. Per uso terapeutico.
Art. 1502-A



Kit bombole O_2 - N_2O da lt. 10 per uso terapeutico.
Art. 1503-A



Kit rianimazione completo. Pallone, maschera e tubo con raccordo.
Art. 1504-A

Circuiti e maschere

I circuiti in dotazione sono, uno adulti e uno bambini, sono stati realizzati con materiali di altissima qualità. Le maschere sono universali, pertanto grazie ai raccordi in dotazione possono essere predisposti per attacco ad aspiratore chirurgico oppure per evacuazione passiva.



Standard



Adulti
Art. 1605A



Neonati
Art. 1607A

Optional



Maschere in silicone aromatizzate monouso, misure miste Conf. 24 pz.
Art. 1610 A



Ragazzi
Art. 1606A

Dati tecnici MasterFlux Plus (versione mobile e a parete)

MasterFlux Plus (versione mobile)

Larghezza	460 mm
Altezza	1182,5 mm
Profondità	442 mm
Peso senza bombole	42 Kg
Peso con bombole capacità 5 Lt	63 Kg
Peso con bombole capacità 10 Lt	81 Kg

MasterFlux Plus (versione a parete)

Larghezza	230 mm
Altezza	379 mm
Profondità	400 mm
Peso senza bombole	5 Kg



Sbiancamento

professionale in odontoiatria

Sbiancamento



Sistemi di sbiancamento professionale



Kit prodotti e accessori



Pearl
Lampada sbiancante
pagina 102



Progetto globale

Lo sbiancamento è una tecnica molto diffusa e per ottenere risultati concreti, senza creare danni, bisogna utilizzare prodotti e dispositivi di qualità. Purtroppo la non conoscenza della tecnica, fa propendere spesso per prodotti e apparecchi non adeguati. **Tecno-Gaz mette sul mercato prodotti studiati e realizzati presso i propri stabilimenti italiani, ed ogni prodotto ha un adeguato supporto scientifico.** Siamo in grado di potervi proporre una gamma di apparecchiature e prodotti molto interessanti ed efficienti.

SBIANCAMENTO
PROFESSIONALE



SODDISFAZIONE
DEL CLIENTE

Vantaggi

La cura della persona e l'estetica sono aspetti determinanti nella società moderna e la cura dei denti è fattore essenziale in questo contesto, in particolar modo l'aspettativa di tutte le persone è quella di avere denti sani e bianchi.



Clip
Lampada sbiancante portatile
pagina 104



Kit per trattamenti sbiancanti
pagina 101

Accessori per lo sbiancamento
pagina 101



Un valore aggiunto per il vostro studio

Lo sbiancamento è un trattamento estetico molto apprezzato dai pazienti, pertanto poter erogare questo servizio nel migliore dei modi è certamente una ottima opportunità professionale.



Sbiancamento dentale

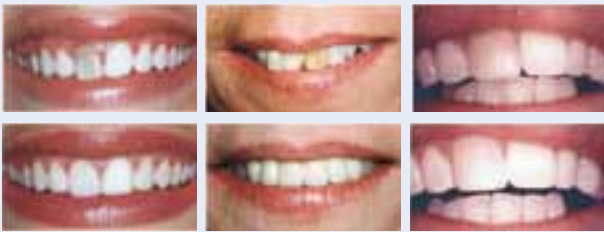
Sistema di sbiancamento professionale



Perché sbiancare i denti?

Il sorriso e i denti di una persona sono tra le prime cose che si guardano quando si comunica con gli altri, è come un biglietto da visita che contribuisce sulla prima impressione che gli altri si fanno di noi. **Tante persone infatti sono sempre più stanche di avere i denti macchiati e gialli, anzi tra la gente ha iniziato a diffondersi l'idea che anche il colore dei denti naturali, che ognuno di noi ha diverso dagli altri e che è determinato geneticamente, sia troppo scuro di come lo vorrebbero** (secondo recenti studi il 50% della popolazione mondiale non è soddisfatto del colore dei propri denti e cerca in qualunque modo di averli più bianchi).

Molti studi e molti dentisti confermano questa tendenza: le persone vogliono denti sempre più bianchi e anche i giovani con denti già naturalmente bianchi si sottopongono a trattamenti sbiancanti per migliorare ulteriormente il proprio sorriso. Si stima che nel mondo siano stati effettuati sinora circa **30 milioni di sbiancamenti professionali in tutta sicurezza.**



Prima

Le sostanze che possono fare macchiare i denti sono innumerevoli: praticamente tutte le sostanze colorate possono potenzialmente macchiare i denti.

Dopo

Gli agenti sbiancanti: il perossido d'idrogeno

Sostanza comunemente contenuta nell'acqua ossigenata, è il vero e proprio agente decolorante. Le molecole di ossigeno, altamente instabili, penetrano attraverso lo smalto dentale e reagiscono con le molecole delle sostanze cromogene. Queste sostanze contengono dei doppi legami chimici che

assorbono la luce e fanno apparire i denti più gialli e più scuri. **L'ossigeno attraverso la sua azione ossidante rompe questi doppi legami trasformandoli in legami semplici, scomponendo le complesse molecole di pigmento in molecole più semplici, incolori.**

Metodi di sbiancamento dentale

In commercio esistono una vasta scelta di prodotti e metodiche per sbiancare i denti, che vanno scelti in base alle diverse caratteristiche ed esigenze del paziente. Ad eccezione dei dentifrici sbiancanti e delle gomme da masticare sbiancanti tutti i prodotti per lo sbiancamento dentale sia professionale che "fai da te" hanno lo stesso

principio attivo sbiancante: il perossido di idrogeno o il perossido di carbammide (che comunque poi si trasforma in perossido di idrogeno). **Quello che cambia è la concentrazione del prodotto e il metodo di applicazione, variabili che influiscono notevolmente sulle procedure e sui risultati finali.**

I sistemi sbiancanti "fai da te" sono caratterizzati da:

- **Mancanza di supervisione** di un medico dentista.
- **Percentuale non elevata** di perossido di idrogeno.
- **Sistemi di applicazione non individuali**, ma preformati (es. Strisce, applicatori...), non corrispondenti all'anatomia dei denti e alla reale lunghezza delle arcate.
- **Efficacia di sbiancamento minore** (massimo 5 tonalità, raggiunto dal sistema con le strisce).
- **Tempo elevato** per lo sbiancamento.
- **Durata** dei risultati per 6-12 mesi.
- **Costi** più bassi

I sistemi sbiancanti professionali sono caratterizzati da:

- **Supervisione di un medico dentista.**
- **Percentuale elevata di perossido di idrogeno** (anche 35 %).
- **Sistemi di applicazione individuali** per permettere al gel di agire con la massima efficacia e con il minimo degli effetti collaterali.
- **Garanzia** di raggiungere il massimo sbiancamento possibile.
- **Richiedono meno tempo** per il raggiungimento del risultato
- **Durata** dei risultati per 2-5 anni
- **Costi più alti** rispetto ai sistemi di sbiancamento "da banco"
- **Un minimo impegno di tempo e pazienza per un massimo risultato.**



Come si macchiano i denti?

Lo smalto e la dentina non sono completamente isolati dal mondo esterno come molti credono, ma sono soggetti ad assorbimento e scambio di sostanze con la saliva. **È attraverso questi processi, che ad esempio penetra all'interno del dente il fluoro contenuto anche nei dentifrici per remineralizzare lo smalto e proteggere i denti dalle carie.** Oltre alle sostanze utili però vengono assorbite e si depositano sotto la superficie dello smalto anche sostanze esterne colorate (cromogeni). Questi cromogeni sono privi di funzione, non sono nocivi e non pregiudicano lo stato di salute dei denti, ma contengono dei doppi legami chimici che assorbono la luce e fanno apparire i denti più gialli e più scuri. **Col passare del tempo il dente assume una colorazione via via sempre più carica. È per questo che una persona adulta anche se ha sempre avuto un'igiene orale scrupolosa avrà i denti più gialli di quando era più giovane, in quanto i denti sono soggetti:**

- al naturale processo d'invecchiamento, che modifica la composizione dei tessuti.
- alle sostanze coloranti assorbite, che si possono togliere solo con uno sbiancamento dentale professionale, perché lo spazzolamento o la pulizia professionale non riescono ad eliminarle.

Le sostanze che possono fare macchiare i denti sono innumerevoli: praticamente tutte le sostanze colorate possono potenzialmente macchiare i denti:

- catrame e nicotina (presenti nel fumo)
- tannino (presente nel tè e nel vino rosso)
- caffè

- tetracicline * (categoria di antibiotici)
- fluoro * (assunto in modo eccessivo attraverso l'esterno, pastiglie e acque fluorate)

**Assunzione durante lo sviluppo della dentizione permanente (6 - 14 anni, esclusi i denti del giudizio che erompono in una età variabile).*



Chiedi all'esperto

Perché un sistema di sbiancamento professionale? Lo sbiancamento professionale è una tecnica in grande espansione in quanto l'estetica è un fattore determinante nella società moderna. Avere un bel sorriso è un aspetto importante, oltre all'estetica aumenta la sicurezza e l'autostima. Poter disporre di un sistema di sbiancamento professionale vuol dire fidelizzare i clienti, erogare un servizio di grande soddisfazione e di benessere.



I prodotti Tecno-Gaz

I prodotti utilizzati sono stati lungamente testati e certificati secondo le vigenti normative europee. **Tecno-Gaz ha scelto la strategia del contenimento dei prezzi sui prodotti di consumo, permettendo ad ogni professionista di poter estendere i trattamenti al maggior numero di clienti.** Una scelta sicuramente importante e strategica che assicurerà ad ogni odontoiatra la possibilità di far divenire lo sbiancamento un trattamento di grande business per il proprio studio, assicurando soddisfazione e fidelizzazione dei clienti.

Kit per trattamenti sbiancanti

Kit perossido al 39% Art. SK003ZLS

- 1 Divaricatore con aspirazione salivare integrato
- 2 Rulli di cotone salivari
- 3 Flacons di polvere da 1,1 gr.
- 3 Flacons di liquido da 3 ml per miscelazione polvere
- 1 Siringa diga liquida da 3 ml
- 6 Applicatori per diga liquida
- 1 Asta portapennelli/portaspatole



Accessori

Occhiali protettivi in confezione da 2 pz

Art. CM61046



Apribocca monouso in confezione da 25 pz

• Misura piccola
Art. 4422-S

• Misura grande
Art. 4420-S



Chiedi all'esperto

A chi servono

A tutti gli odontoiatri che applicano lo sbiancamento dentale.

Perché i prodotti Tecno-Gaz:

I prodotti utilizzati sono stati largamente testati e certificati secondo le vigenti normative europee. Qualità e sicurezza per la bellezza dei vostri denti.



Inquadra e scatta!
Usa il tuo telefonino per avere ulteriori info su questo argomento



Pearl

Sbiancamento



Lampada sbiancante professionale

Tecno Gaz ha realizzato Pearl un nuovo ed evoluto dispositivo, massima espressione dei sistemi sbiancanti oggi in commercio. Pearl utilizza una lunghezza d'onda tra i 480 e 520 nm, la lampada ha uno speciale schermo che permette l'assorbimento della luce ultravioletta ed infrarossa evitando il riscaldamento della polpa e delle mucose, evitando o riducendo la loro sensibilità. L'apparecchiatura dispone della funzione di polimerizzazione rapida da utilizzarsi sulla diga liquida protettiva. Pearl è stata realizzata in modo da occupare pochissimo spazio, il pianale è solido, stabile ed equilibrato, munito di ruote è facilmente spostabile. La lampada dispone di un sistema a rotazione completa che permette di poterla posizionare a piacimento.

Caratteristiche uniche



I tempi di trattamento

I tempi di trattamento sono un aspetto importante della tecnica di sbiancamento. In verità non esistono tempi prefissi, in quanto il trattamento è subordinato a molti fattori come:

- il colore originario dei denti
- il risultato che si vuole ottenere
- le sedute che si vogliono effettuare
- la sensibilità di ogni paziente
- l'impostazione che lo studio vuol dare a questo servizio

Tuttavia Pearl permette di poter ottenere considerevoli risultati con un trattamento di 20 minuti complessivi, organizzato in 2 fasi da 10 minuti cadauna.



Schermo LCD Pearl

Un ampio display a cristalli liquidi permette di poter monitorare tutte le funzioni dell'apparecchiatura e di poter visualizzare ogni funzione. La macchina dispone di un controllo elettronico che gestisce i tempi di trattamento, pause e attivazione.



Chiedi all'esperto

A chi serve

A tutti gli odontoiatri

Art. 4450KS

Perchè PEARL:

È un prodotto MADE IN ITALY, studiato e realizzato interamente da Tecno-Gaz S.p.A. che vi garantisce il prodotto nel tempo. PEARL permette di fare un trattamento completo in 20 minuti composto da 2 step di 10 minuti cadauno, ma con una sola stesura del gel, questo assicura forte risparmio economico e di tempo. PEARL viene fornita con video istruzioni per garantirvi una presentazione operativa corretta e semplice, per poter ottenere il massimo risultato.



Inquadra e scatta! Usa il tuo telefonino per avere ulteriori info su questo argomento





Gli agenti sbiancanti



Led a luce fredda

La luce è controllata e convogliata da uno speciale schermo a fibre ottiche che assicura un concentrazione dei raggi, **permettendo massima resa dell'apparecchio e riduzione dei tempi.**



LED a luce fredda e schermo a fibre ottiche

Braccio regolazione lampada

Ghiera per regolazione coassiale del braccio

Snodo per posizionamento elemento radiante

Display per controllo, regolazione e impostazione tempi di trattamento

Struttura con ruote stabile che permette facili spostamenti

Pearl

Larghezza	450 mm
Altezza	1400 mm
Diametro	Ø 500 mm
Peso	15 Kg
Alimentazione monofase	90 V - 220 V ca.
Frequenza	50/60 Hz
Potenza max assorbita	50 VA
Fusibile	F 1 A
Classe di sicurezza	I BF

Caratteristiche emissione luminosa

Lunghezza d'onda della radiazione	495 mm
Potenza luminosa massima irradiata	30.000 mw
Dispositivo mediale	Classe1 93/42/CEE
Sicurezza elettrica	Classe I Tipo B CEI EN 60601-1
Tipo protezione	PE

Trattamento

Clip

Lampada sbiancante professionale

Sbiancamento

La lampada mod. Clip è un nuovo sistema per lo sbiancamento dentale che toglie le macchie intrinseche. La lampada è semplice e pratica, costituita da un corpo irradiante nel quale sono posizionati i led, i quali vengono costantemente controllati e raffreddati, onde evitare trasmissioni di calore sulla parte trattata.



Pratica e funzionale

- Comodo braccio flessibile che permette il giusto posizionamento del corpo irradiante, rispetto alla bocca del paziente.
- Morsetto meccanico per il fissaggio della lampada.
- Alimentatore con controllo elettronico, predisposto per essere fissato a parete o appoggiato a pavimento.



Chiedi all'esperto

A chi serve

A tutti gli odontoiatri



Art. 4455KS

Perchè CLIP:

Esistono molti studi che hanno poca propensione all'utilizzo di tecniche sbiancanti e un dispositivo semplice ed economico ha l'obiettivo di poter avvicinare tutti gli studi più restii ad un sistema di sbiancamento, il tutto con **massimo risultato e minimo investimento**. Il prodotto si rivolge ad una fascia di clientela che desidera la semplicità, la duttilità e per questo motivo CLIP nasce con ottime caratteristiche tecniche, ma con la logica minimalista.



Inquadra e scatta!
Usa il tuo telefonino per avere ulteriori info su questo argomento





Massima ergonomia

- Sotto alla testata vi è un interruttore generale, che serve per accensione/spengimento dell'apparecchiatura e per attivazione e blocco del trattamento.
- L'attivazione genera uno step temporizzato, dalla durata di 10 minuti, con spegnimento automatico.

Massima praticità

Il tutto è contenuto in una pratica valigia di plastica, utile per il trasposto del dispositivo fra uno studio e l'altro.

Clip

Peso	5 Kg
Alimentazione monofase	230 Volt
Frequenza	50 Hz
Potenza max assorbita	50 VA
Fusibile	F 1 A

Caratteristiche emissione luminosa

Lunghezza d'onda della radiazione	495 mm
Potenza luminosa massima irradiata	30.000 mw
Dispositivo mediale	Classe1 93/42/CEE
Sicurezza elettrica	Classe I Tipo B CEI EN 60601-1
Tipo protezione	PE



Estetica del sorriso

in odontoiatria

Estetica in odontoiatria



Analisi
della pelle



Tecnologia a veicolazione
trandermica



Era Plus
page 112



Progetto globale

L'estetica del sorriso è l'ultima frontiera per ogni studio odontoiatrico, infatti integrare una bocca perfetta in un adeguato "contorno" è certamente un grande salto qualitativo per ogni studio odontoiatrico.

Infatti il concetto estetico in odontoiatria è quello di integrare questi trattamenti alle pratiche odontoiatriche, **un modo per allargare i servizi, espandere il business e puntare ad una totale soddisfazione del paziente.**

Microcamera Tecno-Gaz
pagina 108



Manipolo viso per Era Plus
page 113



Prodotti ad uso
professionale e
domiciliare



Prodotti Era Plus
page 114



Perchè entrare in questo nuovo business

L'estetica è un business in forte espansione e i trattamenti al viso sono l' 80%, pertanto vi è una perfetta attinenza fra l'odontoiatra e questa pratica, che **sta iniziando ad interessare sempre più odontoiatri e sicuramente diverrà la futura frontiera dell'odontoiatria moderna.**

MicroCAMERA Tecno-Gaz

Per poter fare una corretta anamnesi della pelle del Vostro paziente e strutturare un adeguato protocollo operativo è indispensabile adottare la MicroCAMERA Tecno-Gaz, un dispositivo che permette di rilevare tutte le caratteristiche dei tessuti. Il software integrato permette la gestione e l'archiviazione delle immagini e dei dati rilevati su ciascun paziente. **MicroCAMERA** è uno strumento elettronico sicuro, potente e versatile che **permette di ingrandire particolari di dimensioni microscopiche** come i parassiti della pelle o le squame di un capello. **Con MicroCAMERA è sufficiente appoggiare la sonda sulla superficie da ingrandire per ottenere una immagine nitida e a colori del particolare in osservazione.**

Essa supera i limiti del tradizionale microscopio che richiederebbe il prelievo del campione e la predisposizione del vetrino. **Questa nuova metodica permette di osservare dal "vivo" le condizioni della pelle, del cuoio capelluto e dei capelli**, con la massima semplicità e di condividere con altre persone le immagini.

Disponibili di serie ottica 50x e altre tre optional.

- **Tutte le ottiche utilizzano le nuove sorgenti luminose a luce "fredda"** e grazie ad esse è possibile osservare i processi biologici senza alterazioni dovute al riscaldamento.
- **Tutti i modelli utilizzano lo stesso tipo di sonda** che deve essere correttamente impugnata dall'operatore. **Tale sonda è dotata di un pulsante di comando e dello zoccolo per l'inserimento delle ottiche e dei dispositivi di misurazione.** Il pulsante sulla sonda è l'unico mezzo di comando della MicroCAMERA.



Chiedi all'esperto

A chi serve

Serve a tutti coloro che vogliono intraprendere l'attività di trattamento estetico del viso in ambito odontoiatrico.

Perché MicroCAMERA

Per poter fare una corretta anamnesi della pelle del Vostro paziente e strutturare un adeguato protocollo operativo.

Art. MC-2020

MicroCAMERA Tecno-Gaz

Inquadra e scatta!
Usa il tuo telefonino per avere ulteriori info su questo argomento



Le funzioni della microcamera

Reticoli calibrati

Questa funzione è disponibile in associazione a una qualunque ottica per la visione ingrandita sia in luce bianca che in luce di Wood. La funzione, anche nota come "griglia", permette di sovrapporre all'immagine una griglia calibrata. **La griglia calibrata consente di capire le dimensioni reali del soggetto e le distanze che intercorrono tra gli elementi dell'immagine.**

Memorizzazione delle immagini

Quando avete bloccato un'immagine e questa rimane bloccata oltre un tempo prestabilito, **l'immagine viene memorizzata automaticamente.**

Blocco dell'immagine e memorizzazione

Questa funzione è disponibile in associazione a una qualunque ottica per la visione sia con luce naturale, bianca o UV. La funzione, anche nota come "fermo immagine", permette di bloccare l'immagine sul monitor in qualsiasi momento.

Visualizzazione delle immagini memorizzate

Le immagini memorizzate, possono essere richiamate e visualizzate in modo semplice e rapido. Vi sono diverse possibilità di visualizzazione, sia a schermo pieno che immagini vicine per raffronti e valutazioni. La Micro CAMERA è dotata anche di connessione video per poter essere collegata a lettore DVD o altri dispositivi.

Le ottiche

Il sistema MicroCAMERA offre la possibilità di scegliere tra differenti ottiche intercambiabili, caratterizzate ciascuna da un particolare potere di ingrandimento e dal tipo di luce prodotta dall'illuminatore incorporato.

Le ottiche sono estremamente semplici da utilizzare e non richiedono alcuna regolazione (ad eccezione della Panorama); una volta inserita l'ottica basta appoggiarla sul soggetto e osservare il monitor. Il potere di ingrandimento di ogni ottica è espresso con il "fattore" di ingrandimento (un numero seguito dal segno X), che rappresenta il numero di ingrandimenti dell'area ripresa.



Ottica 50X · OT-2050

Questa funzione richiede una speciale ottica progettata per la misura della profondità dei solchi lineari della pelle. Il principio su cui si basa è quello della profilometria bidimensionale. Il software associa gli avvallamenti della pelle in un grafico che riporta sul monitor, segnalando la depressione 8 cutanea più significativa.



Misura profondità delle rughe · OT-2520

Questa funzione permette di visualizzare l'andamento e la profondità della ruga della pelle. Si basa sul principio della profilometria bidimensionale. Le rughe esaminate vengono riportate a video su un grafico che misura la massima profondità rilevata, tarata in funzione dell'età del soggetto esaminato.



Misura dell'idratazione della pelle · OT-2580

Questa funzione è effettuata con una speciale sonda aggiuntiva progettata per un utilizzo frequente. **Consente di determinare il grado di idratazione della pelle in modo semplice e rapido.** La misurazione si riferisce al contenuto idrico dello strato corneo della pelle e viene espressa in percentuale. Il valore misurato viene visualizzato sullo schermo, sovrapposto all'immagine dell'area in esame.



Misura dell'elasticità della pelle · OT-2550

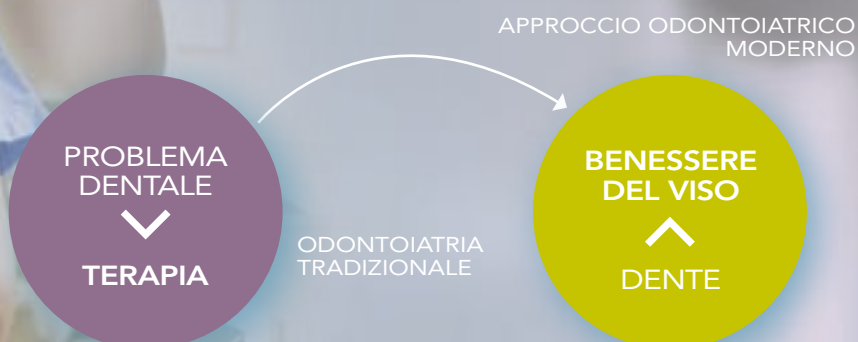
Questa funzione richiede uno speciale sensore opto-elettronico che **permette di determinare con precisione i parametri di visco-elasticità della cute.** La misura si basa sul principio della suzione e tutti i parametri ottenuti vengono elaborati dal sistema ed espressi in percentuale.



L'estetica del sorriso e l'odontoiatria

Un nuovo mercato per l'odontoiatra

Stiamo vivendo un momento di grande trasformazione sociale ed economica, che impone a tutti una profonda valutazione delle proprie attività professionali. È aumentata la competitività, stanno cambiando le dinamiche dei consumi e dei mercati, anche quelli professionali stanno mutando profondamente e tutto questo impone cambiamenti di strategia e di obiettivi.



Sviluppate il vostro business



Estendere il campo di lavoro oltre a bocca e labbra

Aumentare i servizi erogati, non solo semplici terapie, ma anche servizi di completamento, come l'igiene e la vendita di prodotti, l'estetica in senso generale, allargando il concetto della bocca al viso, consulenze generali di prevenzione.



Scegliere il partner per impostare questo business

Per intraprendere un nuovo progetto bisogna avere idee chiare e collaborare con aziende specializzate, che conoscano soprattutto in modo approfondito il settore odontoiatrico. Conoscere il settore è determinante perché il progetto deve essere contestualizzato con logica medico-odontoiatrica e deve essere mantenuto ad un livello di alta professionalità.



Organizzare il vostro ambiente di lavoro

Pianificare il progetto estetica all'interno di uno studio odontoiatrico è un momento di grande importanza, in quanto bisogna creare una nuova organizzazione complessiva, strutturale, operativa, comunicativa.



Pubblicizzare questo business

In una società moderna la comunicazione è la base del successo per ogni attività, anche per quelle di tipo professionale e medico. Le recenti liberalizzazioni permettono ad ogni struttura professionale e medica di poter pubblicizzare la propria attività.

Tanti motivi per iniziare il percorso dell'estetica del sorriso

Per poter erogare un servizio a 360 gradi,
sull'estetica del sorriso.



Poter proporre un trattamento legato all'estetica e al benessere e non una semplice terapia



Allargare i servizi dello studio e poter attrarre così nuovi pazienti



Integrare l'estetica odontoiatrica con un nuovo trattamento che genera grande soddisfazione del cliente ed aumenta la fidelizzazione allo studio.

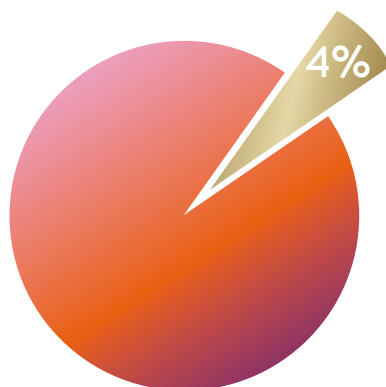
Estetica in odontoiatria

Un progetto integrato

Il concetto dell'estetica e del bello è un progetto integrato, che vede l'odontoiatra coinvolto in nuove tecniche di trattamento del viso, che migliorano ed esaltano i risultati delle normali pratiche odontoiatriche. Una bocca che ha subito trattamenti odontoiatrici, può avere il massimo dell'esaltazione se integrata in un viso rigenerato, idratato, arricchito e chi meglio dell'odontoiatra può gestire questa situazione.

L'odontoiatra ha il compito di mettere attorno a uno splendido dipinto (la bocca) una cornice adeguata (il viso) e chi non persegue questa logica rischia di minimizzare il proprio lavoro. Orientarsi a tecniche di trattamento del viso non vuol dire avvicinarsi a logiche di estetica generica, ma significa pensare ad un completamento dell'estetica del sorriso del vostro paziente. Un servizio che verrà apprezzato e darà ulteriore valore alla vostra attività professionale.

Un mercato ancora da conquistare



35.000 Studi dentistici presenti sul territorio nazionale

di questi solo

1.400 Praticano trattamenti di estetica in odontoiatria

Era plus

Applicazione transdermica in profondità

Con ERA Plus si è cercato di ottimizzare il metodo di veicolazione per ovviare i limiti delle tecniche usate in passato e cioè la scarsa concentrazione di principio attivo, la limitata profondità raggiunta nei tessuti, il danneggiamento dei tessuti a causa delle intense correnti indotte. Per questi motivi il metodo rappresenta l'avanguardia nella cura e nei trattamenti cutanei: nuovi recenti studi sono stati effettuati già in diversi paesi con risultati ottimali, rappresentando il futuro di questa nuova tecnica che elimina l'uso degli aghi.



Treatment of imperfections and signs of the mouth contour



Facial toning



Neuralgic pains



Era Plus products

Mousse
Scrub
Professional serum
Filler cream



Era Plus
Art.VT001VTD



Inquadra e scatta!

Usa il tuo telefonino per avere ulteriori info su questo argomento

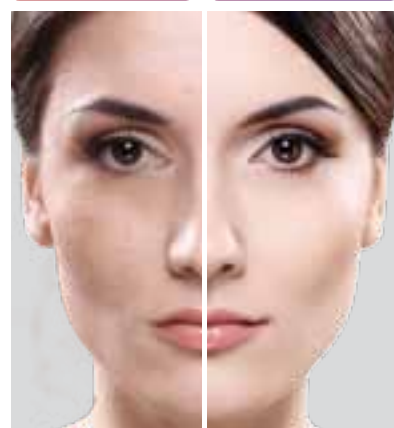


I risultati

I risultati più eclatanti della terapia all'ossigeno iperbarico riguardano la **significativa riduzione delle rughe cutanee dovuta ad un maggiore tono, elasticità e spessore della pelle** (stimolazione del collagene).

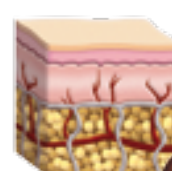
PRIMA

DOPO



PRIMA

DOPO



Chiedi all'esperto

A chi serve

A tutti coloro che vogliono iniziare un **percorso di estetica in ambito odontoiatrico**.

Perché Era Plus

Perché è un **apparecchio che ha una funzione di biostimolazione del collagene e di riempimento dei tessuti**, con l'utilizzo di principi attivi innovativi.



↳ *L'esperienza del paziente è assolutamente piacevole e priva di dolore*

Come funziona



Fase 1 del protocollo: **detersione**

Struccare occhi e labbra se necessario. **Applicare 2/3 noci di MOUSSE sulla parte da trattare inumidita o asciutta. Massaggiare con movimenti circolari per rimuovere le impurità**, quindi risciacquare ed asciugare delicatamente senza strofinare. Questo passaggio permetterà la corretta detersione della parte; **passaggio fondamentale per il miglior esito del trattamento.**



Fase 2 del protocollo: **esfoliazione**

Applicare circa mezzo cucchiaino di **SCRUB sul viso e massaggiare per 5 minuti con le mani inumidite e manovre circolari.** Rimuovere con acqua tiepida ed asciugare. **Evitare con cura la zona del contorno occhi.**



Fase 3 del protocollo: **veicolazione transdermica**

Porre la piastra (la cui spugna di rivestimento deve essere inumidita) a contatto con la pelle nella zona scapolare. Avvitare il contenitore di siero professionale al manipo e cominciare il trattamento. Utilizzare 5ml di prodotto gestendone la fuoriuscita allargando o stringendo l'estremità del manipo. **Impostare il trattamento scegliendo la modalità viso; Impostare il tempo e il programma anti aging.**

Dopo aver premuto start aumentare progressivamente il livello di potenza portandolo al massimo della tollerabilità isolando con il cotone la gengiva nel caso la sensibilità della zona sia particolarmente spiccata. Continuare il trattamento fino a completo assorbimento del prodotto seguendo con il manipo le fasce muscolari del viso; nel caso di trattamento al collo, con movimenti verticali, partire dalla zona inferiore per terminare in prossimità dell'orecchio evitando accuratamente la zona centrale.



Fase 4 del protocollo: **fase finale**

Rimuovere i residui di prodotto con spugnette inumidite. **Erogare 2 dosi piene di FILLER CREAM** con un leggero massaggio fino a completo assorbimento.



Era Plus

Dimensioni (LxAxP)	520x1100x400 mm
Peso	25 Kg
Tensione di alimentazione	90 V - 220 V ca.
Frequenza di lavoro	50/60 Hz
Tensione interna di alimentazione	24 Vcc
Potenza max assorbita	24 Vcc
Classe di sicurezza	I BF
Tensione max in uscita	45 V
Valore medio corrente in uscita (R=1K)	20 mA
Frequenza max di lavoro	1760 Hz

Manipolo Era Plus

Il manipolo di Era Plus così studiato realizza:

- Un trasporto graduale e non caotico di sostanze attivate, perché il suo rullo metallico realizza l'elettroporazione sulla pelle rilasciando con costanza la miscela, aderendo perfettamente e sempre con la stessa distanza.
- Nessuna dispersione e senza creare gradienti di concentrazione, assicurando sempre una costante quantità di energia elettrica e quindi di sostanza ionizzata.



- Inoltre il manipolo garantisce il livello igienico richiesto da qualsiasi protocollo sanitario, in quanto i suoi componenti di acciaio inox sono asportabili e tutti lavabili e sterilizzabili.

Prodotti Era Plus

Prodotti studiati appositamente per prolungare i risultati dei trattamenti



I prodotti Tecno-Gaz

I prodotti utilizzati sono stati lungamente testati e certificati secondo le vigenti normative europee. **Tecno-Gaz ha scelto la strategia del contenimento dei prezzi sui prodotti di consumo, permettendo ad ogni professionista di poter estendere i trattamenti al maggior numero di clienti.** Una scelta sicuramente importante e strategica che assicurerà ad ogni odontoiatra la possibilità di far divenire i trattamenti per l'estetica del sorriso, un grande business per il proprio studio, assicurando soddisfazione e fidelizzazione dei clienti.



1.

Mousse

Mousse detergente che purifica delicatamente la pelle svolgendo un'azione idratante e tonificante.

Principi attivi: tensioattivi ultradelicati, microingredienti idratanti, estratto di ginseng, acidi della frutta (alfa-idrossiacidi), acido lattico.

> 150 ml. Art. VT002VTD



Fase 1 del protocollo:
DETERSIONE

2.

Scrub viso

Scrub esfoliante delicato, permette di rimuovere le cellule morte dello strato corneo superficiale rendendo la pelle più ricettiva al trattamento.

Principi attivi: microgranuli di jojoba, acidi della frutta (alfa-idrossiacidi), olio di germe di grano.

> 200 ml. Art. VT003VTD



Fase 2 del protocollo:
ESFOLIAZIONE

3.

Professional serum

Prezioso siero Anti Age formulato specificatamente per la tecnologia di veicolazione transdermica. Svolge un'intensa azione miorilassante e distensiva sulle rughe del viso.

Principi attivi: microparticelle d'oro coniugate ad un peptide biotecnologico, microlipidi di vitamina C, acido ialuronico, emulsionante a cristalli liquidi.

> 100 ml.
Art. VT006VTD



Fase 3 del protocollo:
VEICOLAZIONE TRANSDERMICA

4.

Filler Cream viso

Principi attivi: microsfele di Acido ialuronico disidratato ad alto e basso peso molecolare, liposomi di acido ialuronico, cellule staminali vegetali di mela svizzera, microlipidi di vitamina C, emulsionante a cristalli liquidi, olio di Argan.

> 30 ml. Art. VT005VTD



Fase 4 del protocollo:
FASE FINALE



Vi aiutiamo a promuovere questo business

Negli studi odontoiatrici le pratiche estetiche sono di routine giornaliera e stanno **divenendo attività di grande importanza per il prestigio e per la redditività dello studio**. La cura della persona e l'estetica sono aspetti determinanti nella società moderna e la cura dei denti è fattore essenziale in questo contesto, in particolar modo l'aspettativa di tutte le persone è quella di avere denti sani e bianchi. I denti bianchi imprimono luminosità al viso e al sorriso, danno una percezione di pulizia, benessere, gradevolezza aumentando l'autostima della persona. **Le nuove tecniche permettono a tutti di poter avere denti più bianchi e poter così migliorare il loro aspetto, ecco allora che lo sbiancamento è una tecnica che l'odontoiatra deve pubblicizzare presso la propria clientela, in quanto praticando questa sistematica si alimenta il business dello studio e si crea soddisfazione e compiacenza dei clienti.** Creare e dare un bel sorriso è una azione sicuramente positiva, concreta che genera sicura fidelizzazione e prestigio allo studio.



ESTENDETE IL VOSTRO CAMPO D'AZIONE...

DALLA BOCCA

AL VISO

PER IL BENESSERE PSICO-FISICO

Estetica in odontoiatria



Chiedi all'esperto

A chi servono

A tutti gli odontoiatri che applicano trattamenti di estetica del sorriso.

Perchè i prodotti Tecno-Gaz:

I prodotti utilizzati sono stati lungamente testati e certificati secondo le vigenti normative europee. Qualità e sicurezza per la bellezza del vostro viso.



Varie studio

Migliorate la vostra operatività

Varie studio



Tavolo ponte,
carrello chirurgico
scaldaliquidi e
mixer per alginati



Tavolo ponte
e carrello chirurgico
pagina / page 118



Lampade
polimerizzanti



Radiologia

Negativoscopi
pagina 128



Progetto globale

Oltre alle numerose linee di prodotto, Tecno-Gaz dispone di una serie di piccole apparecchiature studiate per migliorare e completare il lavoro quotidiano degli operatori.

Tutti i dispositivi sono stati realizzati per aumentare le performance e razionalizzare tempi e metodi dello studio.



Sphera
pagina 119



Algimix
pagina 120



B-Max
pagina 122



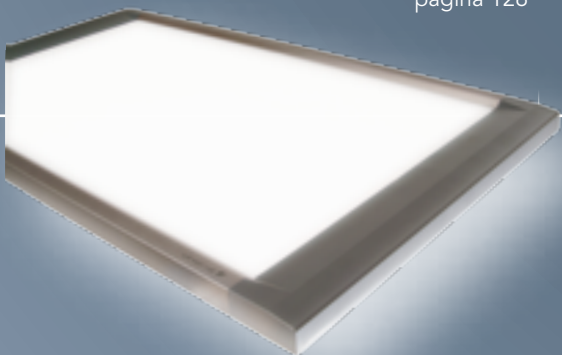
Focus
pagina 124



GrindCare
pagina 130

MediCanvas
pagina 126

Ray
pagina 129



Dispositivi che migliorano il vostro lavoro quotidiano

A completamento delle apparecchiature
basilari che deve avere uno studio odontoiatrico,
**Tecno-Gaz s.pa. ha una vasta gamma
di prodotti indispensabili per ogni operatore.**



Tavolo ponte

Tavolo ponte realizzato in acciaio inox 18/10, ad altezza regolabile, caratterizzato da una superficie di appoggio ampia e solida, permette al medico di avere a portata di mano tutto il materiale di cui ha bisogno per lavorare al meglio, senza l'ausilio di ulteriori basi di appoggio. Inoltre, il chirurgo ha la possibilità di sovrapporre il piano di lavoro sul torace del paziente, eliminando il rischio di cadute accidentali dello strumentario. Il tavolo ponte è elettrolucidato per immersione per garantire una minore adesione batterica. Due delle 4 ruote sono dotate di freni.

Tavolo ponte

Altezza min.	95 mm
Altezza max.	155 mm
Dimensioni vassoio	600 x 900 mm
Peso	15 Kg

Carrello portastrumenti

Il tavolo oleodinamico, è realizzato interamente in acciaio inossidabile, con razze a 4 piedi in fusione di alluminio. Completa la dotazione di ogni sala operatoria Odontoiatrica. Il piantone Oleodinamico consente una veloce regolazione dell'altezza del piano di lavoro. Il vassoio permette l'alloggiamento di grandi quantità di strumenti chirurgici. Il tavolo è elettrolucidato per immersione per garantire una minore adesione batterica.

Carrello portastrumenti

Altezza min.	89 mm
Altezza max.	124 mm
Dimensioni vassoio	730 x 470 mm
Peso	31,5 Kg



Chiedi all'esperto



A chi servono

A tutti gli studi medici che praticano chirurgia.

Tavolo Ponte

Art. 1498E



Inquadra e scatta!
Usa il tuo telefonino per avere ulteriori info su questo argomento



Carrello portastrumenti

Art. 1499E



Inquadra e scatta!
Usa il tuo telefonino per avere ulteriori info su questo argomento



Sphera

Dispositivo per il riscaldamento dei liquidi irriganti

Il riscaldamento di anestetici e soluzioni irriganti migliora la cura ed il comfort del paziente, riducendo dolori e sensazioni sgradevoli.

Tecno-Gaz ha realizzato SPHERA un dispositivo a doppia temperatura, controllata elettronicamente con microprocessore e segnalazioni visive.

SPHERA è dotato di doppio riscaldamento:

- 37°C per soluzioni irriganti o anestetici
- 55°C per compositi

Il **composito trattato termicamente** risulta essere più plasmabile e migliora le performance di fotopolimerizzazione. **SPHERA è realizzato con 4 alloggiamenti per siringhe, 1 alloggiamento per compositi, 2 alloggiamenti per tips.**



Benefit

- Più comfort per il paziente
- Riduzione del dolore
- Meno sensazioni sgradevoli

Varie studio

Sphera

Larghezza	180 mm
Altezza	175 mm
Profondità	150 mm
Peso	1,5 Kg
Tensione	AC 220V 50/60Hz
Assorbimento	50 W



Chiedi all'esperto

A chi serve

Tutti gli studi odontoiatrici.

Perché Sphera

- Nasce per poter ospitare tutti i materiali, grazie ai vani appositamente studiati
- Dispone di doppia temperatura selezionabile a 37°C oppure 55°C
- Munita di spie di controllo funzionamento e raggiungimento temperatura
- Estremamente gradevole e di dimensioni contenute
- Prezzo estremamente competitivo



Art. 4100R
Sphera



Inquadra e scatta!
Usa il tuo telefonino per avere ulteriori info su questo argomento



Algimix

Miscelatore per alginati

Tecno-Gaz presenta il nuovo sistema Algimix un nuovo ed esclusivo dispositivo ideale ed indispensabile per ogni studio odontoiatrico.

Varie studio



Algimix dispone di uno speciale acceleratore brevettato posto sulla copertura della tazza di miscelazione, che assicura un risultato eccellente. L'alginato viene miscelato in modo rapido, costante e questo evita il formarsi di bolle d'aria, rendendo il prodotto uniforme, armonioso con perfetta viscosità. Avrete così impronte con una superficie liscia come il vetro e **la riproduzione dei modelli in gesso e ricostruzioni saranno perfette.**

Algimix è:

- semplicissimo
- silenzioso
- **programmabile per ogni alginato**
- ricco di accessori



Benefit

- **ripetibilità costante del risultato**, eliminando ogni componente umana
- processo **semplice e pulito**
- **aumenterete la qualità** del processo
- **risparmiate tempo**
- **riducete gli sprechi** di alginato



■ **Art. 4090S**
Algimix

📱 **Inquadra e scatta!**
Usa il tuo telefonino per avere ulteriori info su questo argomento



Chiedi all'esperto

A chi serve

Tutti gli studi odontoiatrici.

Perchè un miscelatore per alginati

Esistono numerose tipologie di alginati con diverse caratteristiche, tuttavia il mantenimento delle caratteristiche di ogni prodotto è comunque subordinato ad una corretta ed adeguata miscelazione. La qualità dell'impronta è infatti determinata soprattutto anche dal sistema di miscelazione che si utilizza.



Condizioni di utilizzo

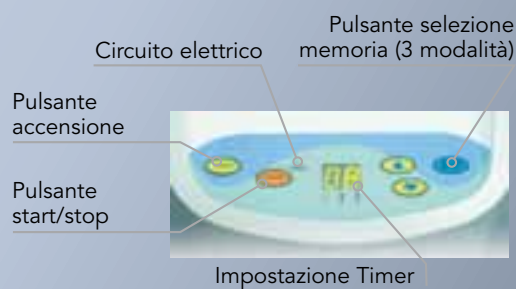
Umidità	35~85% RH
Temperatura ambiente:	-10~50 °C

Algimix

Larghezza	240 mm
Altezza	300 mm
Profondità	280 mm
Peso	15,5 Kg
Tensione	AC110V 50/60Hz AC 220V 50/60Hz
Assorbimento	1400 W
Timer	1~16 sec.
Memoria	3 (programmi pre-impostati: 8,10,12 sec.)
Giri	2900~3600 r.p.m.

Dosaggio v.s. Settaggio timer

Alginato	Tempo miscelazione
1 misurino	6 ~ 9 sec.
2 misurino	7 ~ 10 sec.
3 misurino	8 ~ 12 sec.
4 misurino	9 ~ 13 sec.



Come funziona



1
Acceleratore brevettato posto sulla tazza di miscelazione.



2
Misurate la corretta quantità di alginato e acqua da usare.



3
Chiudete saldamente il coperchio della tazza di miscelazione.



4
Disponete la tazza all'interno del miscelatore.



5
Premete il pulsante ST/STOP per iniziare il processo.



6
Estraete la miscela con la spatola per le impronte.



7
Vista frontale del materiale miscelato.



B-Max

Lampada polimerizzante

Varie studio



Chiedi all'esperto

A chi serve

Tutti gli studi odontoiatrici.

Perchè una lampada polimerizzante a led:

Per poter polimerizzare tutti i materiali in tempi ridottissimi e utilizzare una giusta potenza onde evitare retrazioni del materiale trattato.

Perchè optare per la lampada B Max:

Perché è una lampada con una potenza elevatissima modulabile, ergonomica, con caratteristiche uniche.



Inquadra e scatta!
Usa il tuo telefonino per avere ulteriori info su questo argomento



■ Art. 4700S3
B-Max



Benefit

Emissione di luce
con potenza pari a **1600 mW**

B-Max è una lampada polimerizzante a tecnologia LED, leggera, maneggevole, cordless, utilizzabile in modo semplice. B-Max adotta la nuova tecnologia a led, assicurando un'elevata emissione di luce con spettro di 450/480nm, focalizzata, fredda a bassa immissione di infrarossi. B-Max garantisce un'emissione di luce con potenza pari a 1600mW. B-Max è composta da un manipolo cordless con ampio display a colori, batteria al litio a lunga durata facilmente asportabile. Plancia con comandi per regolazione tempo, selezione programma, avvio ciclo. B-Max dispone di 6 programmi selezionabili a diversa potenza, **B-Max viene fornita con supporto sagomato con caricabatteria integrato ed indicatore LED.**

Schermo antiriflesso

Display LCD

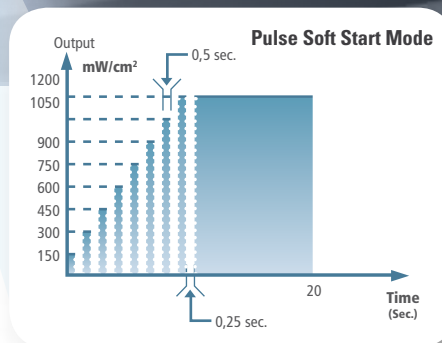
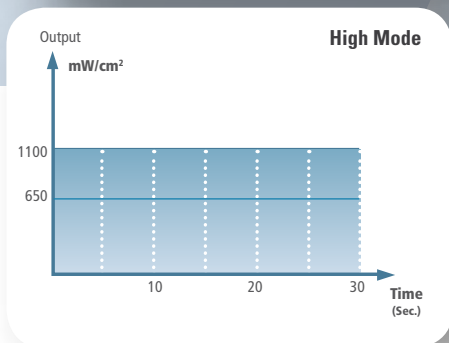
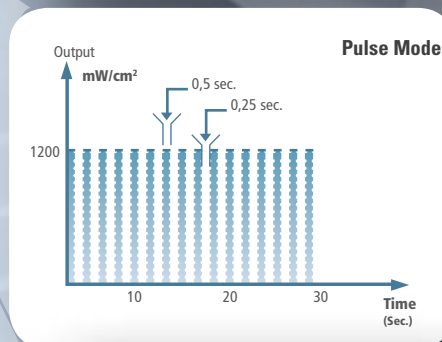
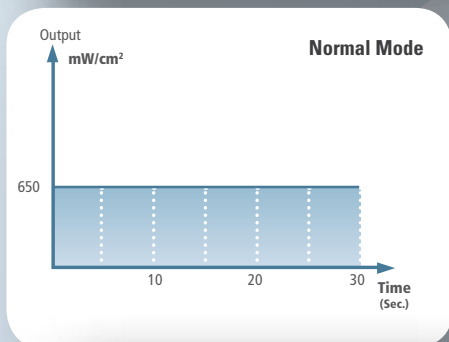
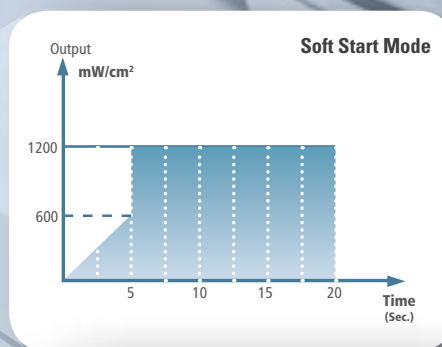
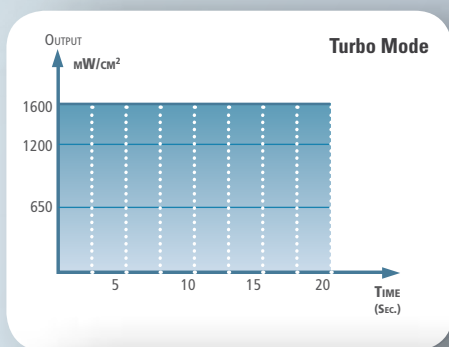
Pulsante di controllo

Manipolo

Base
caricabatterie

LED indicatore
di carica





B-Max

Frequenza (alimentatore)	5 V
Alimentazione (batterie)	3,7 V Lithium Ion
Fonte di luce	LED alta potenza
Lunghezza d'onda della radiazione	410~490 nm
Intensità luminosa	max 1600 mW/cm (±10%)

Manipolo

Dimensioni	182x95x22~23 LxAxP
Peso	170 gr

Alimentatore

Dimensioni	170x180x145 LxAxP
Peso	240 gr

Accessori

Manuale d'uso
Art. SMMA010



Batterie

Durata: utilizzo in High Mode: 500-600 volte trattamenti da 10 sec.

Art. SLPA 188

Schermo antiriflesso

Art. SLPA 190



Base Carica-batterie
Art. SLPA 186



Adattatore AC
Art. SLPA 187



Optional

Fibra ottica 11mm

Art. SLPA 191



Focus

Lampada polimerizzante

Focus è una lampada polimerizzante innovativa, che può contare su soluzioni esclusive, che ne facilitano l'utilizzo e la sterilizzazione.

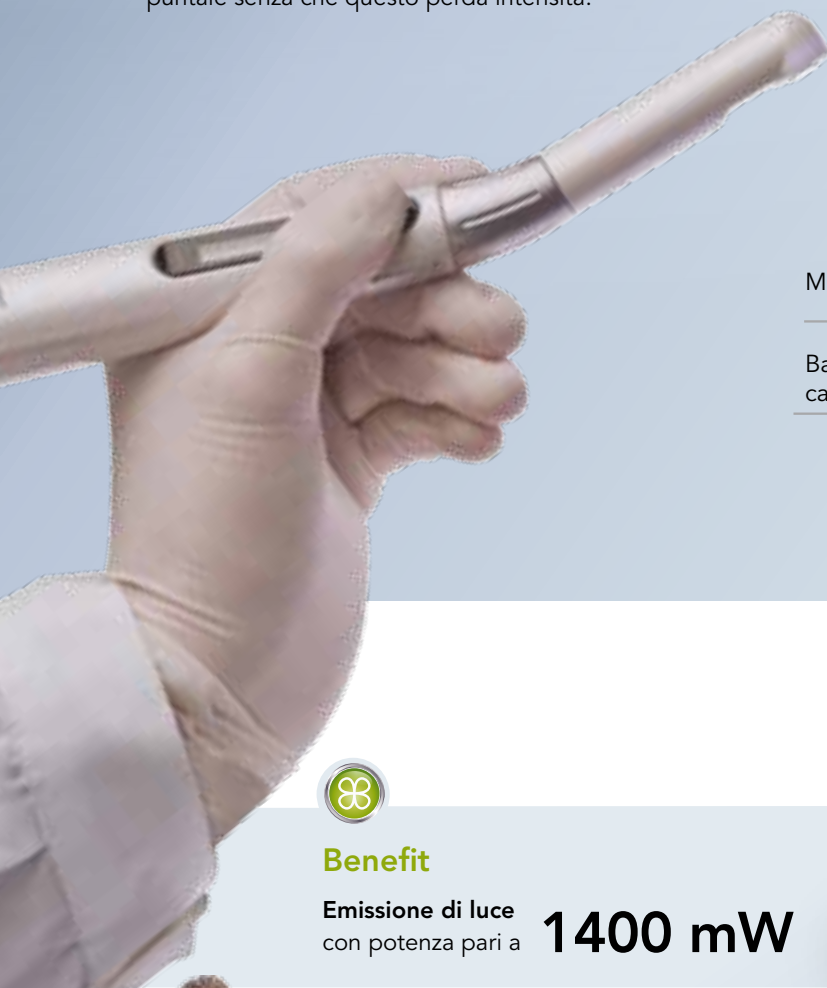
'Nuova qualità della luce'

Focus è dotata di una lente speciale che assicura una veloce e completa polimerizzazione di tutta la struttura dentaria.

Focus automatico

Focus può polimerizzare diverse masse di composito senza sostituire le fibre ottiche, ma avvicinando e allontanando il puntale senza che questo perda intensità.

Varie studio



Benefit

Emissione di luce con potenza pari a **1400 mW**



Chiedi all'esperto

A chi serve
Tutti gli studi odontoiatrici.

Perchè una lampada polimerizzante a led:

Per poter polimerizzare **tutti i materiali in tempi ridottissimi** e utilizzare una **giusta potenza onde evitare retrazioni** del materiale trattato.

Perchè optare per la lampada Focus

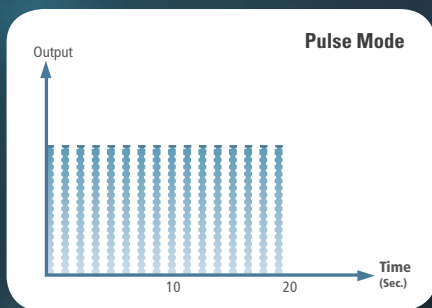
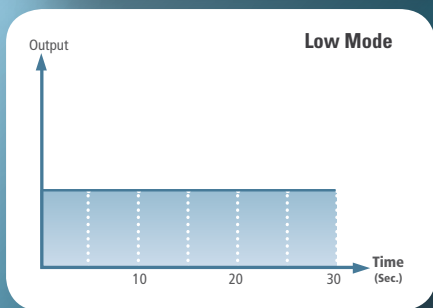
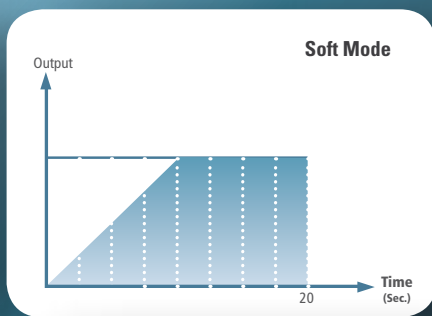
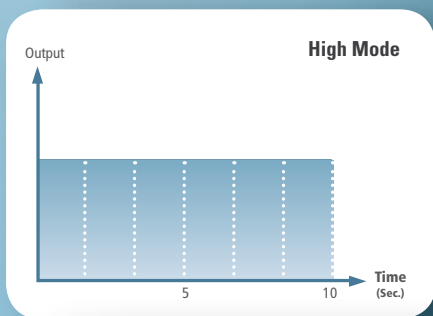
Focus può polimerizzare diverse masse di composito senza sostituire le fibre ottiche, ma avvicinando e allontanando il puntale senza che questo perda intensità.



Inquadra e scatta!
Usa il tuo telefonino per avere ulteriori info su questo argomento

Art. 4800S
Focus





Modalità operative

- **High Mode**
Polimerizzazione rapida ad alta intensità.
- **Soft Mode**
Polimerizzazione sicura a bassa intensità.
- **Low Mode**
Modalità speciale per evitare contrazioni.
- **Pulse Mode**
Modalità speciale per evitare contrazioni.

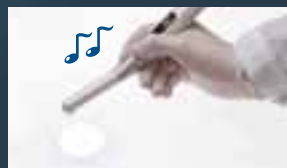


Caratteristiche uniche

FOCUS è una lampada polimerizzante innovativa, che può contare su soluzioni esclusive, che ne facilitano l'utilizzo e la sterilizzazione.

Melodia

Varie melodie accompagnano l'utilizzatore e prevengono il cattivo utilizzo del dispositivo.



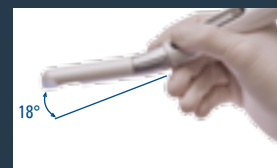
Schermo LCD

Indica lo stato dell'apparecchio.



Manipolo angolato

Il manipolo angolato è facilmente manovrabile.



Batteria intercambiabile

Regolabile con l'angolatura preferita dall'utilizzatore.



Facilmente intercambiabile

La protezione per puntale è facilmente intercambiabile. 3 protezioni sono incluse nella confezione.



Sterilizzabile

Previene le infezioni crociate e garantisce una polimerizzazione rapida ed efficace.



Orientabile a 330°

Regolabile con l'angolatura preferita dall'utilizzatore.



Focus

Fonte di luce	LED alta potenza
Lunghezza d'onda	440-490 mm
Protezione puntale	Autoclavabile
Alimentazione	Batteria 3,7 V lithium-ion



Accessori



MediCanvas

Negativoscopi MediCanvas con tecnologia TFT-LCD

I negativoscopi MediCanvas Tecno-Gaz utilizzano la tecnologia TFT-LCD e sono la massima espressione qualitativa, estetica e tecnologica. Un prodotto di prestigio che migliora la vostra operatività, crea un valore aggiunto al vostro studio e assicura un impatto estetico notevole. Tutti i negativoscopi MediCanvas sono predisposti per l'utilizzo a parete, per gli art. 7072-N 7074-N è possibile l'utilizzo a banco adottando l'apposito supporto (vedi optional). Questi negativoscopi sono muniti di dispositivo di accensione e spegnimento automatico FAS ad inserimento della lastra radiologica.

I vantaggi



Eccellente uniformità della luce

La tecnologia utilizzata è quella degli schermi dei computer, l'uniformità di luce è totale e questo facilita la lettura della radiografia ed evita lo sforzo visivo dell'operatore.



Facilità nella lettura delle radiografie

MediCanvas utilizza la tecnologia CCFL, che garantisce l'emissione di luce fredda a 8.600° Kelvin di tipo blu che permette di avere una miglior definizione nel consulto radiografico.



Riduzione dell'affaticamento visivo

Il sistema CCFL utilizza una frequenza di 40.000 tempi per secondo. Questo metodo evita qualsiasi "movimento" della lampada, come nei negativoscopi tradizionali, riducendo notevolmente l'affaticamento dell'occhio.



Lunga durata della lampada

Il sistema di illuminazione di MediCanvas, dura circa 10 anni, senza fare manutenzioni particolari, grazie al sistema CCFL, questo assicura risparmio di tempo e denaro.



MediCanvas design e qualità

I negativoscopi MediCanvas sono disponibili in 4 diverse misure, studiate per qualsiasi esigenza. La peculiarità principale di questi prodotti è il loro ridottissimo spessore, che varia da 24 a 39mm. L'impatto estetico assolutamente straordinario e la loro presenza imprime all'ambiente un aspetto molto professionale.



Chiedi all'esperto

A chi serve

Tutti gli studi odontoiatrici.

Perchè i negativoscopi MediCanvas

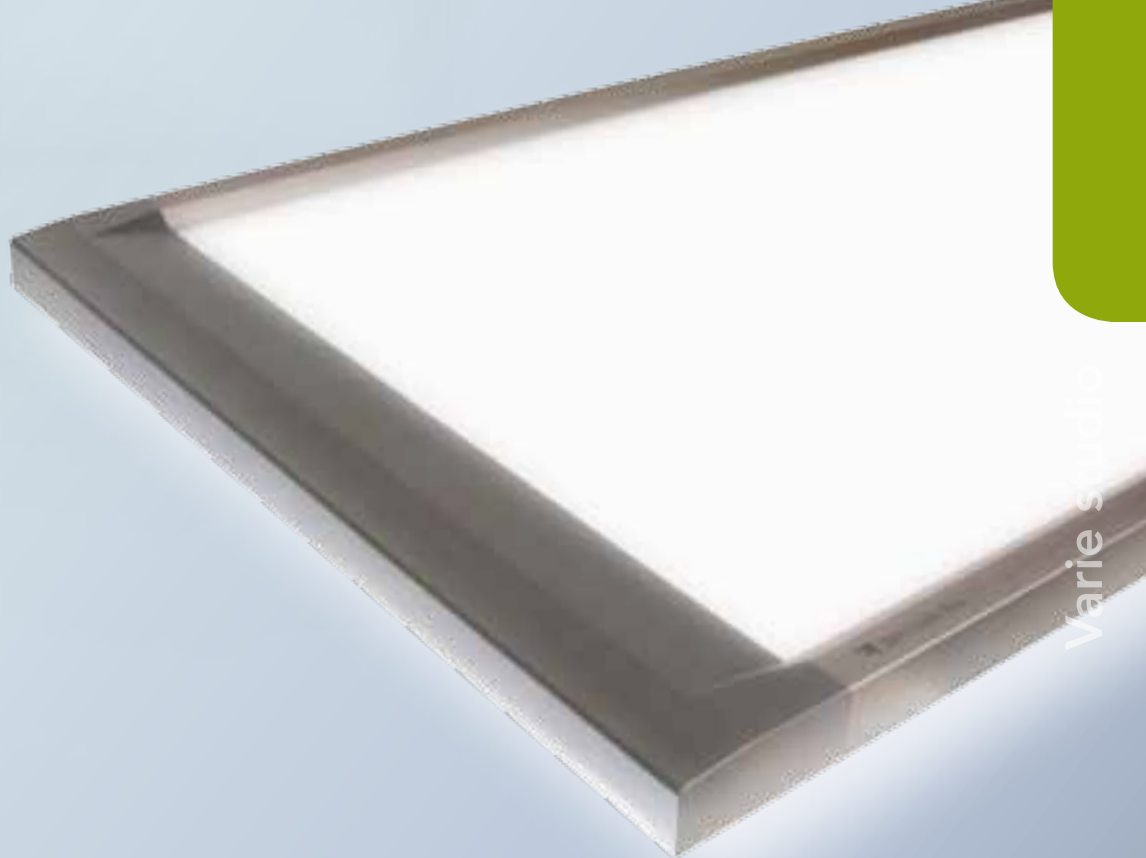
Un prodotto innovativo, che si serve della tecnologia per migliorare il vostro lavoro. Un prodotto dal design gradevole e una qualità consolidata.



Inquadra e scatta!

Usa il tuo telefonino per avere ulteriori info su questo argomento





Art. 7072-N



Art. 7074-N



Optional

Telaio 7077-N

Supporto da banco per
negativoscopio MediCanvas
Art. 7072-N

Telaio 7079-N

Supporto da banco per
negativoscopio MediCanvas
Art. 7074-N

Negativoscopi MediCanvas con tecnologia TFT-LCD

Telaio 7072-N

Larghezza	498 mm
Altezza	482 mm
Profondità	28 mm

Area visibile 14x17"

Larghezza	356 mm
Altezza	423 mm

Telaio 7074-N

Larghezza	854 mm
Altezza	482 mm
Profondità	28 mm

Area visibile 28x17"

Larghezza	711 mm
Altezza	423 mm

Negativoscopi

Piacevole ed innovativo design

ART. 7085/N: stampato in materiale plastico antiurto con supporto rapido per radiografie. La particolare forma ne permette l'uso sia a banco che a parete. Illuminato con lampada fluorescente a 6500° K con diffusore opalino infrangibile.

Art. 7086N2: modello in acciaio verniciato con profili in inox. Illuminato con lampade fluorescenti (6.500°K) monocromatiche con diffusore opalino infrangibile.

Art. 7085/N



Art. 7086N2



Negativoscopi tradizionali Tecno-Gaz

Telaio 7085/N

	Area visibile
Larghezza	456 mm
Altezza	379 mm
Profondità	55-95 mm

Area visibile

Larghezza	400 mm
Altezza	300 mm

Telaio 7086N2

Larghezza	832 mm
Altezza	456 mm
Profondità	140 mm

Area visibile

Larghezza	800 mm
Altezza	425 mm



Chiedi all'esperto

A chi serve

Tutti gli studi odontoiatrici.

Perchè i negativoscopi

Perchè rispondono a diverse esigenze, dividendosi in due **modelli estremamente versatili e facilmente inseribili all'interno del vostro studio.**



Inquadra e scatta!
Usa il tuo telefonino per avere ulteriori info su questo argomento

- **Art. 7085/N**
Materiale plastico
- **Art. 7086N2**
Acciaio verniciato



Ray

Camera oscura

Ray è una camera oscura dal design moderno ideale per lo sviluppo manuale di pellicole di piccole dimensioni.

Ray è un **dispositivo ergonomico, pratico e piacevole**, realizzato per poter operare agevolmente grazie alla sua speciale forma. **Ray è stata costruita per poter essere collocata a ridosso di una parete**, garantendo risparmio di spazi. **L'ampio oblò permette di poter avere un ampio campo visivo**, i vani per l'inserimento delle mani sono stati disposti con una angolatura che vi permette di operare in modo naturale.

Ray viene fornita con:

- **1 supporto** portacontenitori;
- **4 contenitori** per liquidi (sviluppo-lavaggio- fissaggio-lavaggio);
- **2 pinzette** portalastra.

Ray

Larghezza	554 mm
Altezza	350 mm
Profondità	340 mm



Varie studio



Chiedi all'esperto

A chi serve

Tutti gli studi odontoiatrici.

Perchè una camera oscura

Per poter sviluppare radiografie in modo semplice tradizionale ed economico.

Perchè Ray

- Ha quattro contenitori per fissaggio e sciaquo.
- Ha un oblò molto ampio che permette una ottima visione operativa.
- Ha una forma ergonomica e piacevole
- Economico, completo, razionale.



Art. 7088-N



Inquadra e scatta!
Usa il tuo telefonino per avere ulteriori info su questo argomento



GrindCare

Dispositivo per la diagnostica e il trattamento del Bruxismo

Si ritiene che in Italia vi sia oltre il 30% della popolazione che soffre di bruxismo, ma generalmente questa situazione non viene avvertita dalle persone interessate. Il problema del digrignamento può creare diversi danni: dall'usura della superficie masticatoria dei denti a problemi ad entrambe le arcate, tutti problemi che vengono normalmente rilevati visivamente dal dentista. **Oggi, grazie ai dispositivi GrindCare, è possibile formulare una diagnosi di bruxismo supportata da misurazioni scientificamente attendibili che non sono soggette ad interpretazioni soggettive e quindi a possibili contestazioni.**

Varie studio



Chiedi all'esperto

A chi serve

Tutti gli studi odontoiatrici.

Perchè GrindCare

Un prodotto innovativo, che si serve della tecnologia per migliorare il vostro lavoro. Un prodotto dal design gradevole e una qualità consolidata.



■ GrindCare Measure per uso diagnostico
Art. 8800G

■ GrindCare Clinic per il trattamento professionale
Art. 8810G

■ GrindCare Patient per il trattamento domiciliare
Art. 8820G



Inquadra e scatta!
Usa il tuo telefonino per avere ulteriori info su questo argomento





GrindCare Measure

per il trattamento diagnostico



Art. 8800G



GrindCare Clinic

per il trattamento professionale



Art. 8810G



GrindCare Patient

per il trattamento domiciliare



Art. 8820G

GRINDCARE

Varie studio



UTILE PER I VOSTRI PAZIENTI...

Tutelare il benessere del paziente attraverso una diagnostica adeguata, precisa e documentata.



UTILE PER VOI...

Per attuare un piano di trattamento adeguato, basato su informazioni e dati certi.

Per offrire nuovi servizi e trattamenti in modo professionale.



INDISPENSABILE PER IL VOSTRO LAVORO...

Tutelate il vostro lavoro sul piano medico legale, infatti il bruxismo spesso è la "causa occulta" di insuccessi sui lavori svolti (impianti che non calcificano e cadono, faccette che si rovinano ecc...)



Accessori



Elettrodo con circuito Grindcare

Art. 8827G



Cerotto adesivo Conf. 10 pz.

Art. 8826G



Carica batterie Grindcare

Art. 8829G



Supporto per Grindcare

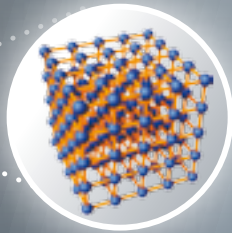
Art. 8828G

Laboratorio odontotecnico

Laboratorio odontotecnico



Sabbiatrici



Fonditrice a pressofusione



Altri prodotti utili



ASM30
Automatic System
pagina 140



Progetto globale

Il laboratorio è stata la prima mission Tecno-Gaz e il nostro obiettivo resta quello di proporvi tecnologie innovative e uniche, che potete riscontrare nella nostra gamma di prodotti. La nostra politica è quella di un continuo aggiornamento e sviluppo dei prodotti, che continuamente vengono adeguati alle nuove evoluzioni tecnologiche.



SkyLab
pagina 136



Nybra
pagina 138



Universal Welder
pagina 144



Bunsen
pagina 144



Sabbiatrici

Skylab e Nybra

La sabbiatrice è uno degli strumenti più utilizzati nel laboratorio odontotecnico, per questo motivo rientra fra le apparecchiature primarie su cui ogni operatore dovrebbe investire in modo coscienzioso. La sabbiatrice deve essere idonea e tecnologicamente evoluta, diversamente non ottempera al DLGS 626/94 in materia di tutela dei lavoratori e può creare un inquinamento ambientale dannoso per gli operatori.

Le principali caratteristiche di una moderna sabbiatrice sono: l'ergonomia, l'efficienza, la duttilità operativa e il rispetto normativo. È importante orientarsi su modelli ricchi di accessori, sicurezze e soluzioni d'avanguardia; tutto questo per assicurare buona operatività, facilità lavorativa, rispetto delle normative vigenti, tutela per se stessi e per i propri collaboratori.



Chiedi all'esperto

A chi serve

A tutti gli odontotecnici.

Perché una sabbiatrice

Per poter sabbiare i manufatti. La sabbiatrice deve rispettare precise regole, non deve rilasciare fumi e polveri in ambiente e deve garantire sicurezza degli operatori, deve essere efficiente e duttile.

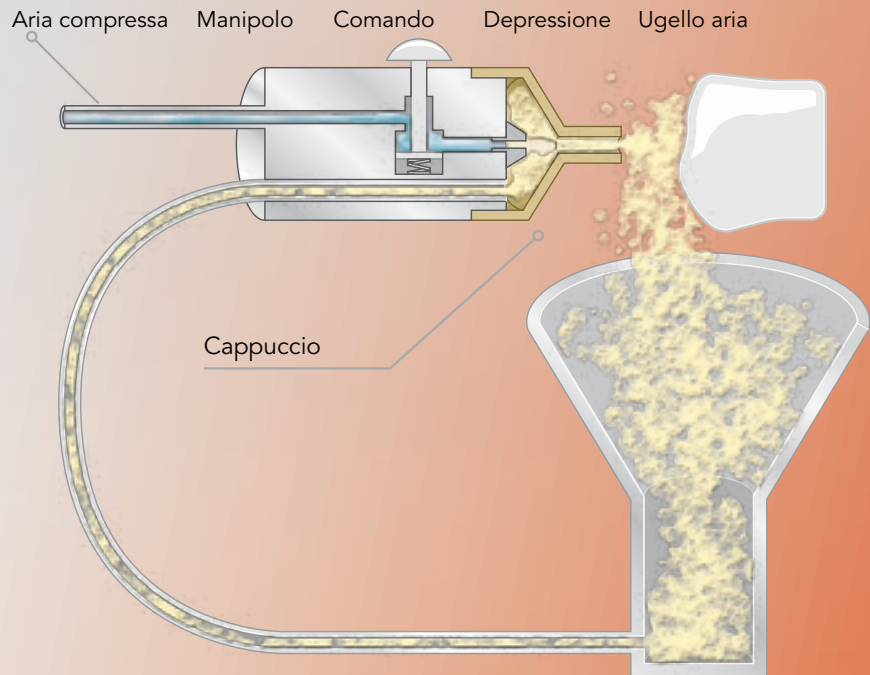
Sistema Venturi: nessun problema di intasamenti

Le sabbiatrici tradizionali, hanno i contenitori delle sabbie in pressione di aria e questa soluzione causa l'inglobarsi della sabbia, provocando spesso intasamenti ed ostruzioni.

SKYLAB e NYBRA hanno eliminato questo problema adottando un sistema di pescaggio delle sabbie con metodo VENTURI.

Questa soluzione permette di non avere i serbatoi delle sabbie in pressione e di non avere mai miscelazione di aria e sabbia, se non sulla punta del manipolo.

Questo metodo assicura massima efficienza, evita blocchi, intasamenti ed assicura un ridottissimo consumo di sabbia.

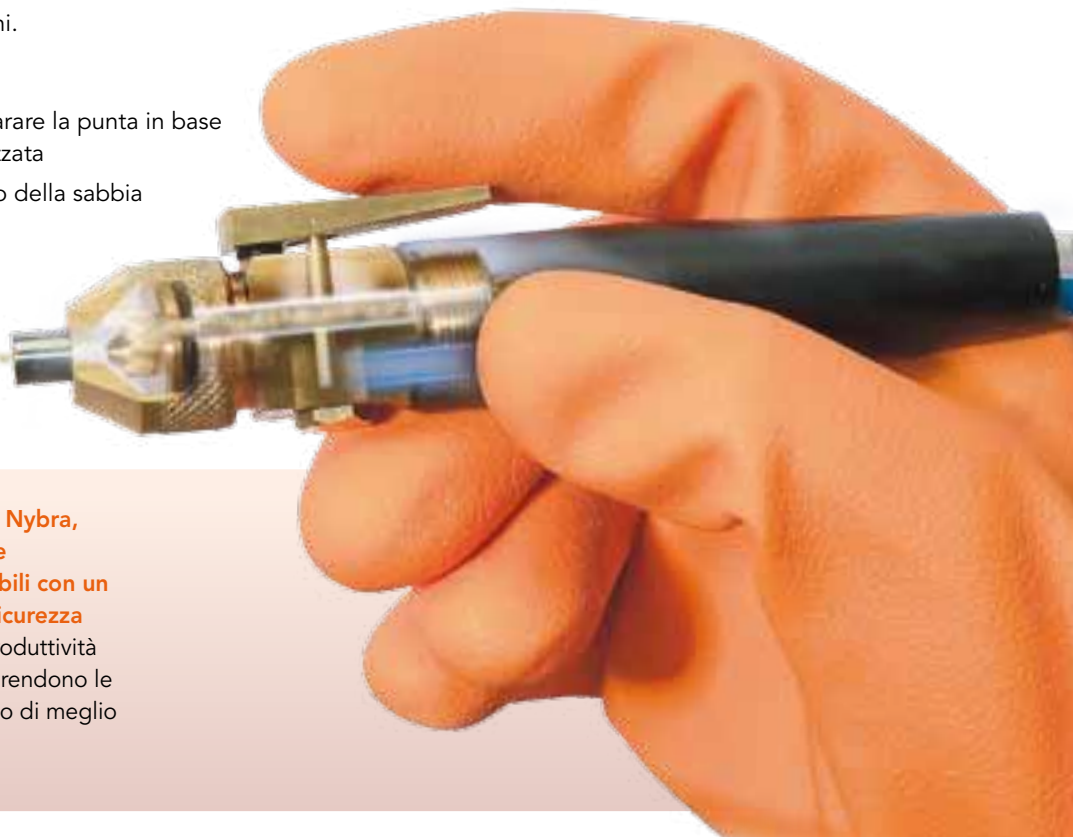


Manipoli speciali per lo spruzzo della sabbia

Ogni cabina della sabbiatrice è corredata di manipolo per lo spruzzo delle sabbie. Ogni manipolo è adattabile a tutti i tipi di sabbie: biossidi, sfere, corindoni.

Ogni manipolo è munito di:

- ghiera regolabile che permette di tarare la punta in base alla granulometria della sabbia utilizzata
- leva per l'azionamento dello spruzzo della sabbia
- comoda impugnatura



Con le sabbiatrici Skylab e Nybra, Tecno-Gaz ha voluto creare strumenti flessibili e affidabili con un occhio di riguardo per la sicurezza dell'operatore. L'elevata produttività e la ricca dotazione di serie rendono le sabbiatrici Tecno-Gaz quanto di meglio sia disponibile sul mercato.

Skylab

Tre sabbiatrici in una sola!

Oggi l'odontotecnico utilizza molti tipi di sabbie, risulta così non concepibile utilizzare sabbie "nobili" di rifinitura, in una cabina ove si utilizzano corindoni pesanti, l'inquinamento e la promiscuità possono creare sicuri inconvenienti durante le fasi di lavorazione, ecco perché Tecno-Gaz ha voluto realizzare la prima sabbiatrice con

3 cabine indipendenti. TRE cabine possono assicurarvi la possibilità di poter utilizzare corindoni, sfere, biossidi e altre sabbie destinando ogni singola sabbia ad una specifica cabina. Avrete così la possibilità di avere la certezza della purezza della sabbia e di non avere inquinamenti di nessun tipo.



Regolazione aspirazione

Accensione luce

Visualizzazione pressione

Regolazione aria

Accensione aspiratore



Chiedi all'esperto

A chi serve

A tutti gli odontotecnici.

Perché Skylab

Per poter sabbiare i manufatti. La sabbiatrice deve rispettare precise regole, non deve rilasciare fumi e polveri in ambiente e deve garantire sicurezza degli operatori, deve essere efficiente e duttile.



Inquadra e scatta!
Usa il tuo telefonino per avere ulteriori info su questo argomento.

Art. 4500/S
SkyLab



Ogni cabina ha comandi assolutamente autonomi:

- regolazione della pressione dell'aria
- visualizzazione della pressione tramite manometro
- attivazione dell'aspirazione
- illuminazione autonoma
- spruzzo della sabbia autonomo

All'interno di ogni cabina vi è:

- pistola di aria per la pulizia dei manufatti
- manipolo per lo spruzzo della sabbia
- setaccio per il filtraggio della sabbia
- tappo per la divisione di sabbie pure e sabbie utilizzate
- grata in acciaio portaoggetti



Caratteristiche uniche

Aspiratore integrato a doppia funzione

La sabbiatrice è corredata di aspiratore integrato a doppia funzione, con controllo elettronico che ne permette la regolazione e la gestione. L'aspiratore è stato studiato per adempiere a due funzioni:

- aspirazione fumi e polveri prodotte durante il processo lavorativo, tutelando l'operatore dall'inalazione di fumi dannosi e rispettando gli obblighi previsti dalle direttive in materia di tutela dei lavoratori;
- aspirazione ed asportazione delle sabbie a perdere accumulate nelle cabine. Questa funzione è attuabile con l'utilizzo di apposita lancia con tubo, fornita in dotazione.



Skylab ruota su se stessa a 240°

SKYLAB può essere situata a centro stanza ed utilizzata contemporaneamente da tre addetti, oppure può essere situata su qualsiasi banco odontotecnico ed utilizzata da singolo operatore.

Tutte le cabine sono utilizzabili in quanto SKYLAB è munita di un sistema che permette la rotazione dell'apparecchiatura con blocco su ogni singola postazione. L'apparecchiatura è munita di un supporto di posizionamento, studiato appositamente per essere allocata su tutti i banchi odontotecnici.



Filtri aria

SKYLAB viene fornita di 2 filtri:

- filtro primario che serve per il contenimento del pulviscolo aspirato durante le fasi lavorative e la raccolta delle sabbie aspirate. Cod. 4517/S
- filtro secondario, che serve per il filtraggio dell'aria in scarico, che permette la purificazione dell'aria scaricata. Cod. SSKA230.



Nybra



Art. 4600/S
Nybra



Inquadra e scatta!
Usa il tuo telefonino
per avere ulteriori info
su questo argomento.

Sabbiatrice predisposta per l'utilizzo di due diverse sabbie

Innovativa e tecnologica, NYBRA nasce per tutti coloro che devono sabbiare manufatti protesici e prediligono la razionalità, la praticità e la precisione. NYBRA è stata studiata per adattarsi alle esigenze dell'operatore, attraverso trasformazioni e personalizzazioni. Grazie ad una plancia a doppia sezione è possibile gestire l'illuminazione, l'aspirazione e la doppia pressione d'esercizio. NYBRA non presenta serbatoi in pressione e lo spruzzo della sabbia avviene per depressione, sfruttando il metodo Venturi. Questa metodica riduce notevolmente il consumo d'aria, evita intasamenti e l'inglobarsi di umidità nella sabbia. NYBRA è munita di un efficace metodo di aspirazione ed abbattimento fumi e polveri, a doppia funzione. La prima aspira silenziosamente durante la fase lavorativa, la seconda ci permette di rimuovere le sabbie utilizzate con l'apposita lancia in dotazione. NYBRA è completa di filtro a sacco per trattenere le polveri aspirate e di filtro assoluto per garantire la totale depurazione dell'aria scaricata in ambiente.



Caratteristiche uniche



Aspiratore integrato a doppia funzione

La sabbiatrice è corredata di **aspiratore integrato a doppia funzione**, con controllo elettronico che ne permette la regolazione e la gestione.

L'**aspiratore è stato studiato per adempiere a due funzioni:**

- aspirazione fumi e polveri prodotte durante il processo lavorativo, tutelando l'operatore dall'inalazione di fumi dannosi e rispettando gli obblighi previsti dalle direttive in materia di tutela dei lavoratori.
- aspirazione ed asportazione delle sabbie a perdere accumulate nelle cabine. Questa funzione è attuabile tramite l'utilizzo di apposita lancia con tubo, fornita in dotazione.



Nybra: sabbiatrice a 2 sabbie indipendenti

NYBRA è una sabbiatrice a 2 sabbie con comandi e regolazioni assolutamente indipendenti. Una plancia semplice e induttiva gestisce tutte le funzioni:

- regolazione pressione aria manipolo 1 e manipolo 2
- visualizzazione della pressione tramite manometro
- accensione e regolazione sistema di aspirazione
- accensione illuminazione cabina



Filtri aria

NYBRA viene fornita di 2 filtri:

- filtro primario che serve per il contenimento del pulviscolo aspirato durante le fasi lavorative e la raccolta delle sabbie aspirate. **Cod. 4517/S**
- filtro secondario, che serve per il filtraggio dell'aria in scarico, che permette la purificazione dell'aria scaricata. **Cod. SSKA230.**

SkyLab

Diametro	600 mm
Altezza	550 mm
Peso	40 Kg
Tensione	230V - 50/60 Hz
Consumo aria	200 NL/min.
Assorbimento	1 Kw



Peculiarità



Vetri con protezione

Per evitare che i vetri possano subire danni conseguenti all'azione abrasiva della sabbia, vengono dotati di protezione in acetato adesivo, removibile e facilmente sostituibile.



Sostituzione guanti semplicissima

I guanti possono essere sostituiti semplicemente e rapidamente, in quanto le ghiera di fissaggio sono ad innesto rapido. Questa soluzione evita indagine operazioni e l'utilizzo di utensili.



Guarnizioni di tenuta Art. SSKA228

Le guarnizioni poste fra vetro e struttura della cabina sono prodotte con una speciale mousse in gomma, un unico pezzo assicura una perfetta tenuta e contenimento di tutte le micropolveri.



Luci antiriflesso

Le luci interne ad ogni cabina sono di tipo isolato e protetto e sono munite di una speciale parabola antiriflesso che evita l'effetto "abbaglio" sugli operatori.



Sicurezze attive per gli operatori

La cabina di lavoro è munita di uno speciale sistema di sicurezza, che permette l'attivazione e lo spruzzo della sabbia, solo con vetro perfettamente chiuso.

Accessori

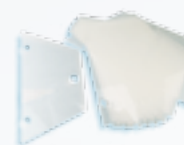


Guanti (coppia)
Art. CM61001

Protezione vetri

(conf. 12 pz.)

SKYLAB Art. 4516/S
NYBRA Art. 4514/S



Filtri



Filtro a sacco primario
(conf. 10 pz.)
Art. 4517/S

Filtro assoluto

SKYLAB Art. SSKA230



Filtro assoluto
NYBRA Art. SNYA230

Nybra

Diametro	415 mm
Altezza	345 mm
Profondità	530 mm
Peso	25 Kg
Tensione	230V - 50/60 Hz
Consumo aria	200 NL/min.
Assorbimento	1 Kw



Ugelli



Ugello per Corindone
grande MIX 3,5 mm
Art. 4526/S



Ugello per Corindone
grande MIX 2,5 mm
Art. 4528/S



Ugello piccolo per Biossido
Quarzo MIX 1,5 mm
Art. 4530/S



Ugello piccolo per
Quarzo MIX 1 mm
Art. 4531/S



Ugello grande per
Biossido MIX 1,5 mm
Art. 4532/S

ASM 30

Fonditrice in pressofusione

La fonditrice ASM 30 è un'apparecchiatura di ultima generazione, completamente automatica, con sistema pressofusione. L'intero processo di colata è costituita da passaggi molto semplici: vuoto, capovolgimento, compressione e raffreddamento, senza nessun intervento umano. Grazie alla sua particolare resistenza, ASM 30 può fondere qualsiasi tipo di lega, preziose, palladiate, basiche, semibasiche e leghe contenenti titanio. ASM 30 è dotata di una scheda SD per registrazione e archiviazione dei dati di fusione e colata.



Caratteristiche uniche



Rispetto delle temperature di colata

Il controllo della temperatura di colata è il parametro più importante, per mantenere inalterate le caratteristiche metallurgiche delle leghe. Il rispetto dei dati di colata evita la sublimazione dei metalli a basso punto di fusione contenuti nelle leghe stesse. Un metallo fuso alla giusta temperatura potrà così garantire tutte le caratteristiche indicate dalla casa produttrice; diversamente vi possono essere modificazioni sulla struttura metallurgica che creano alterazioni tecniche e problemi durante le future lavorazioni.



Colata con spinta omnidirezionale

Le leghe dentali sono composte da metalli con diverso peso specifico. Utilizzando metodi con iniezione a centrifuga avremo una spinta unidirezionale che immette all'interno del cilindro, prima le componenti ad alto peso specifico e successivamente le altre. Con i sistemi a pressofusione Tecno-Gaz, il metallo entra staticamente nel cilindro, poi avviene una spinta omnidirezionale e costante su tutto il cilindro, permettendo una perfetta stratificazione del metallo.



Colata in vuoto

Per avere alta resistenza meccanica e grande precisione la colata deve avvenire con atmosfera senza presenza di aria. Questo permette che non si inglobi aria nel manufatto, garantendo chiaramente massima compattezza della lega.



Chiedi all'esperto

A chi serve


A qualsiasi laboratorio odontotecnico.

Perché ASM 30

- Temperatura di esercizio a 1600°
- Funziona completamente in bassa tensione
- È munita di stampante che certifica il ciclo di fusione.
- Ha un sistema di riserva aria che assicura la riuscita della fusione anche se il compressore interrompe la sua erogazione



- Art. 6185F
ASM30 senza Argon
- Art. 6185FA
ASM30 con Argon

 **Inquadra e scatta!**
Usa il tuo telefonino per avere ulteriori info su questo argomento.



Novità



Nuovo software per un controllo totale della macchina

- Comandi e menu intuitivi
- Pulsanti multifunzione
- Informazioni chiare
- Display di grandi dimensioni

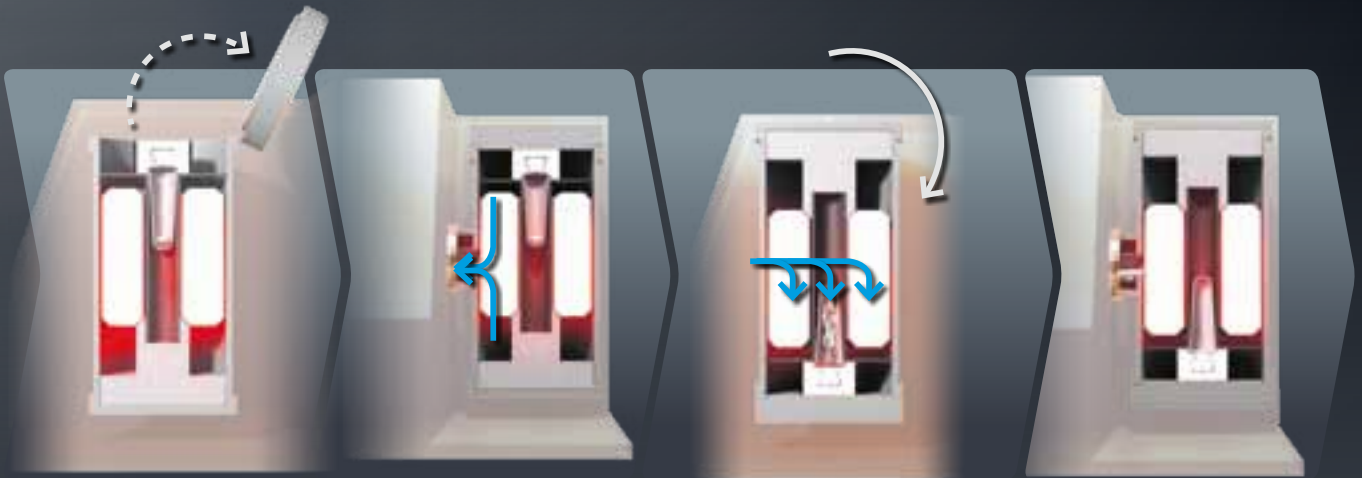


Il sistema pressofusione Tecno-Gaz

Le fonditrici Tecno-Gaz sono la fisiologica evoluzione delle pressofusioni tradizionali.

La pressofusione Tecno-Gaz, è una tecnologia molto avanzata e collaudata, tutti i sistemi adottati e le componentistiche hanno superato test funzionali ed operativi durati oltre 4 anni.

Le fonditrici Tecno-Gaz assicurano un processo automatico, dell'intero ciclo di fusione.



1

La prima fase è quella del riscaldamento, il quale avviene per irradiazione. Una resistenza trasmette al crogiolo calore, il quale a sua volta riscalda la massa da fondere. La temperatura viene continuamente monitorata e controllata grazie ad un sofisticato controllo a gestione incrociata fra parte elettronica, resistenza elettrica e termocoppia.

2

La seconda fase è quella del vuoto, dopo l'immissione del crogiolo e la chiusura della camera di fusione la fonditrice attiverà la fase di vuoto, anch'essa controllata e gestita dal sistema a microprocessore.

3

Terza fase è quella del capovolgimento e compressione, con conseguente caduta statica del metallo fuso nel cilindro e compressione automatica controllata, che spingerà il metallo all'interno del cilindro. Avremo così una colata in vuoto, con massima compressione omnidirezionale, la quale assicura:

- risultati costanti
- chiusure marginali perfette
- grande tutela delle caratteristiche metallurgiche
- risparmio di lega

4

La quarta fase è quella del raffreddamento automatico del metallo attraverso stazionamento forzato. Successivamente il blocco muffola tornerà allo stato originario.



Parte riscaldante sempre più performante ed efficiente

È il fulcro dell'intera fonditrice, componente determinante su cui Tecno-Gaz, ha concentrato i propri investimenti. La parte riscaldante ha subito diversi aggiornamenti nel tempo ed ora ha raggiunto il massimo livello di efficienza tecnica ed affidabilità. Da sempre le nostre resistenze sono state in grado di fondere con straordinario successo i metalli vili, cromo cobalti, acciai ecc..., ma ora possiamo garantire anche lunga durata e assoluta resistenza all'utilizzo e allo stress termico. Questa è un concentrato di tecnologia chimica e meccanica che ha richiesto studi approfonditi da parte di diverse aziende, le quali hanno contribuito allo sviluppo del progetto e al raggiungimento di uno straordinario risultato finale, sia in termini di prestazioni che in termini di affidabilità. **Tutti i contatti elettrici sono gestiti da un sistema a barre di alluminio, che a differenza dei normali cavi elettrici, evita onerosi sistemi di raffreddamento e manutenzioni periodiche.** La resistenza ha un sistema di montaggio sicuro, studiato per ammortizzare gli urti e a non cedere alle alte temperature. **Il blocco riscaldante è formato da un monoblocco chiuso dove è contenuta la resistenza, isolata da una muffola ceramica che assicura isolamento e protezione alla resistenza stessa.** Nella parte inferiore c'è il blocco collegamenti e il sistema di fissaggio della muffola. Nella parte superiore è locato il vano per l'inserimento del crogiolo.



ASM 30

Larghezza	550 mm
Altezza	630 mm
Profondità	600 mm
Peso	115 Kg
Tensione	230V - 50/60 Hz
Pressione aria	6 bar
Vuoto	0,7 bar
Temperatura	0 - 1600 °C
Altezza cilindri	60 mm
Assorbimento	3,5 Kw



Galleria fotografica



Camera di fusione



Accessori



SD Card di serie

La fonditrice è corredata di SD Card di serie. Nell'SD Card vengono archiviati tutti i dati relativi al ciclo di fusione. Questo dispositivo è indispensabile per poter avere un archivio informatico di tutti i dati relativi al funzionamento dell'apparecchiatura.



Pompa del vuoto Art. 6081-F2

In conformità alle direttive CE, le fonditrici devono essere corredate esclusivamente di pompe del vuoto Tecno-Gaz.



Mobile di supporto

Il mobile è un accessorio importante in quanto studiato appositamente per poter visualizzare l'interno del crogiolo. Il mobile è corredata di supporto portacrogioli, vano per pompa e piano di supporto accessori.

Ricambi



Crogioli

Per una fonditrice a pressofusione, il crogiolo è una componente determinante, infatti è proprio questo accessorio che determina il corretto irradiazione e il riscaldamento della massa da fondere. Un crogiolo non originale può danneggiare irreversibilmente la resistenza e può determinare problemi di fusione e di qualità.



Cilindri in acciaio

I cilindri sono costruiti in acciaio inox speciale, hanno una altezza di mm 60. Sono disponibili in diverse misure.



Basi in gomma

Le basi in gomma, sono state studiate per poter avere i canali di iniezione aria e avere il vano di posizionamento forzato del crogiolo. Sono disponibili in diverse misure, per ogni cilindro.

Metodica ad espansione libera

La fonditrice può essere utilizzata con metodica ad espansione libera. Abbiamo realizzato appositi cilindri in silicone e basi in plastica rigida.



Basi in plastica

Universal welder

Micro saldatrice

È un apparecchio studiato per microsaldature e fusioni; dall'ingombro minimo può essere collocata facilmente in piccoli spazi. Le due bombole (ossigeno, G.P.L.) sono ricaricabili e conformi alle vigenti normative. Semplice ed ergonomica, UNIVERSAL WELDER è dotata di: carrello porta-bombole, bombola ricaricabile per ossigeno in acciaio (5 LT), bombola ricaricabile per G.P.L. in acciaio (3 LT), riduttori di pressione con valvola di sicurezza antiscoppio. **Astuccio contenente impugnatura UNIVERSAL, 4 lance saldatura di differente diametro (0,3 mm, 0,75 mm, 1 mm, 2 mm), tubi gas/ossigeno con raccordi.**

Universal Welder

Larghezza	450 mm
Altezza	690 mm
Profondità	280 mm
Peso	13 Kg



Inquadra e scatta!
Use your mobile phone to get further information about this issue.



Universal welder
Art. 4000-S2

Universal welder con cannello fusione
Art. 4025/S

Accessori

Rubinetti gas, ox

Per uso simultaneo dei cannelli saldatura e fusione.

Art. 4037/S
Art. 4038/S



Fusion blowtipe

impugnatura UNIVERSAL T3 con lancia metalli nobili, tubi gas/ox con raccordi. Lancia metalli vili opzionale.

Art. 4030/S



Unigas

Bunsen con termocoppia

Il bunsen UNIGAS con termocoppia è costruito per rispondere alle nuove normative di legge. Esso funziona con tutti i tipi di gas e con qualsiasi pressione, grazie ad un ugello universale. La termocoppia è composta da un sensore ed un corpo valvola.

Questa permette il blocco del flusso del gas in caso di spegnimento fortuito della fiamma, prevenendo un eventuale saturazione dell'ambiente.

Unigas

Larghezza	123 mm
Altezza	105 mm
Profondità	118 mm
Peso	0,5 Kg



Inquadra e scatta!
Usa il tuo telefonino per avere ulteriori info su questo argomento



Unigas
Art. 4056/B

Indice

A	Air-Ox • Rianimatore con bombola di ossigeno 3003-E	71	Clip Lampada portatile per sbiancamento dentale 4455KS	104, 105	
	Algimix • Miscelatore per Alginati 4090S	120, 121	CMS • Centro mobile di Primo Soccorso 930360	76	
	Alia B 24 • Autoclave carichi Classe B 2039S	28, 29, 30, 31	Compact Plus • Mobile sterilizzazione 2032-S	53	
	Alia B • Autoclave carichi Classe B 2038S	28, 29, 30, 31	CPRtg • Massaggiatore cardiaco esterno KT005ZDM	75	
	Andromeda Vacuum XP • Autoclave classe S 2053-S	40,41	D	Distiller • Sistema di depurazione acqua 250S2	45
	Andromeda Vacuum XP Plus • Autoclave classe S 2053CL-S	40,41	E	Era Plus • Applicazione trasdermica in profondità VT001VTD	112, 113, 115
	Apribocca Monouso • Per sbiancamento 4420-S / 4422-S	101		Era Plus Kit • Prodotti domiciliari VT002VTD / VT003VTD / VT006VTD / VT005VTD	114, 115
	Artica 1 • Vasca disinfezione 2086-S-3	8		Europa B Pro • Autoclave carichi Classe B 2040S	36, 37, 38, 39
	Artica 2 • Vasca disinfezione 2087-S-3	8		Europa B Pro 24 • Autoclave carichi Classe B 2041S	36, 37, 38, 39
	ASM 30 • Fonditrice in pressofusione 6185F / 6185FA	140,141,142,143		Europa B Evo • Autoclave carichi Classe B 2033S2	32, 33, 34, 35
	Aura B 24 • Autoclave carichi Classe B 2037S	24, 25, 26, 27		Europa Evo 24 • Autoclave carichi Classe B 2034S	32, 33, 34, 35
	Aura B • Autoclave carichi Classe B 2036S	24, 25, 26, 27	F	Focus • Lampada Polimerizzante 4800S	124, 125
B	B-Max Lampada polimerizzante a tecnologia LED 4700S3	122, 123	G	Grindcare Dispositivo diagnostica e trattamento bruxismo 8800G / 8810G / 8820G	130,131
	B-Test / B-Test Plus • Test biologico autoclavi 2035S / 2035TS	46	H	Helix Test • Test fisico per autoclavi (corpi cavi) 267-S	48
	Bowie&Dick Test • Test fisico per autoclavi 269S	48		Hydra EVO • Autoclave a vapore 2066-S-2	42,43
C	Carrello portastrumenti Tavolo oleodinamico in acciaio 1499E	118		Hydra EVO Plus • Autoclave a vapore 2006L-S-2	42,43
	Clean • Dispositivo puliscistrumenti 2070S	9	I	IgenHand • Dispositivo disinfezione mani 2044-S	59

L	Led Vision L30 • Lampade chirurgiche a Led 364-S2 / 362-S2 / 360-S2 / 369-S2	86, 87			
	Luce D40 • Lampade chirurgiche scialitiche 330-SR-2 / 340-SR-2 / 350-SR-2 / 330-SR-DS2	82, 83, 84			
	Luce D60 • Lampada chirurgica scialitica a soffitto 310-SR-2	85			
M	Master Flux Plus a parete • Apparecchio per sedazione a parete 1601AS	96, 97			
	Master Flux Plus • Apparecchio per sedazione 1600AS	94, 95, 97			
	MicroCAMERA TecnoGaz • Microcamera MC-2020	108,109			
	MicroLife • Dispositivo per lo screening della fibrillazione atriale MP001ZDM	70			
	Monitor MD • Monitor multiparametro elettronico 930325	68, 69			
	Multisteril • Vasca multifunzione 2200S	14, 15, 16, 17			
N	Negativoscopi in Plastica antiurto 30x40 Negativoscopi tradizionali 7085/N	128			
	Negativoscopio MediCanvas 854x482x28 Negativoscopio MediCanvas tecnologia TFT-LCD 7074-N	126, 127			
	Negativoscopio MediCanvas 498x482x28 Negativoscopio MediCanvas tecnologia TFT-LCD 7072-N	126, 127			
	Negativoscopio in acciaio satinato 80x43 Negativoscopi tradizionali 7086N2	134			
	Nybra • Sabbiatrice a 2 sabbie 4600/S	138, 139			
O	Occhiali protettivi CM61046	101			
	One • Termosigillatrice 2165S	18			
	Tecno Seal • Sigillatrice automatica 1TAUA0001	19			
	Tecno Seal Print • Sigillatrice automatica con stampante 1TAUA0002				
	Orma • Dispositivo per calzari chirurgici 2900S	60, 61			
P	Pearl • Lampada sbiancante professionale 4450KS	102, 103			
	Pura System (Pura/Pura Plus/Pura Duo) • Sistema di depurazione acqua per osmosi inversa 247-S2 / 249S2 / 011002PU	44			
	Pura10 Biox • Dispositivi per la disinfezione dell'acqua 246S10	58			
	Pura2 Biox • Dispositivi per la disinfezione dell'acqua 246S2	58			
R	Ray • Camera oscura 7088-N	129			
S	SealCheck • Sistema di controllo per sigillatrici 266S	51			
	See Test • Test biologico per autoclavi 260/S	46,47			
	Skylab • Sabbiatrice con 3 camere indipendenti 4500/S	136, 137			
	Slim • Lampada chirurgica a Led 370S2 / 371S2 / 372S2 / 373S2	88, 89			
	SonoCheck • Sistema di controllo per vasche ad ultrasuoni 261S	50			
	Speedy 2 • Set di rianimazione 3007-E-2	77			
	Sphera • Dispositivo Scaldaliquidi 4100R	119			
	Spore • Spore per See Test 262/S	47			
	Steam Plus • Integratori chimici per autoclavi a vapore 216S	49			
	Steril Compact • Mobile sterilizzazione 2025-S	53			
	SterilAir PRO • Apparecchiatura per sterilizzazione dell'aria SA002ZSA / SA210ZSA	54,55			
	SterilDocs • Sistema di archiviazione 280-S	52			
T	T-Paper Buste e rotoli per la sterilizzazione	20			
	Tavolo ponte • Tavolo in acciaio 1498E	118			
	TDS • Sistema di controllo durezza dell'acqua 263S	51			

Dental Line

Per i professionisti del settore dentale

Catalogo Generale • 3° Edizione



Tecno-Gaz S.p.A.

Strada Cavalli, 4 • 43038 Sala Baganza (PR) Italy
Tel./Ph +39 0521 8380 • Fax +39 0521 833391
info@tecnogaz.com

www.tecnogaz.com

Tutti i diritti sono riservati. Variazioni possono essere apportate senza obbligo di preavviso.
Tecno-Gaz S.p.A. non è da considerarsi responsabile per danni derivanti dalla mancanza o dall'inesattezza delle informazioni riportate in questa sede.

