



Smeg S.p.A. - Via Circonvallazione Nord, 36 - 42016 Guastalla (RE) - Italy
Tel. +39 0522 8211 - Fax +39 0522 821 592
E-mail: instruments@smeg.it - www.smeg-instruments.com

10/2008

Smeg S.p.A. si riserva di apportare senza preavviso tutte le modifiche che riterrà utili al miglioramento dei propri prodotti.

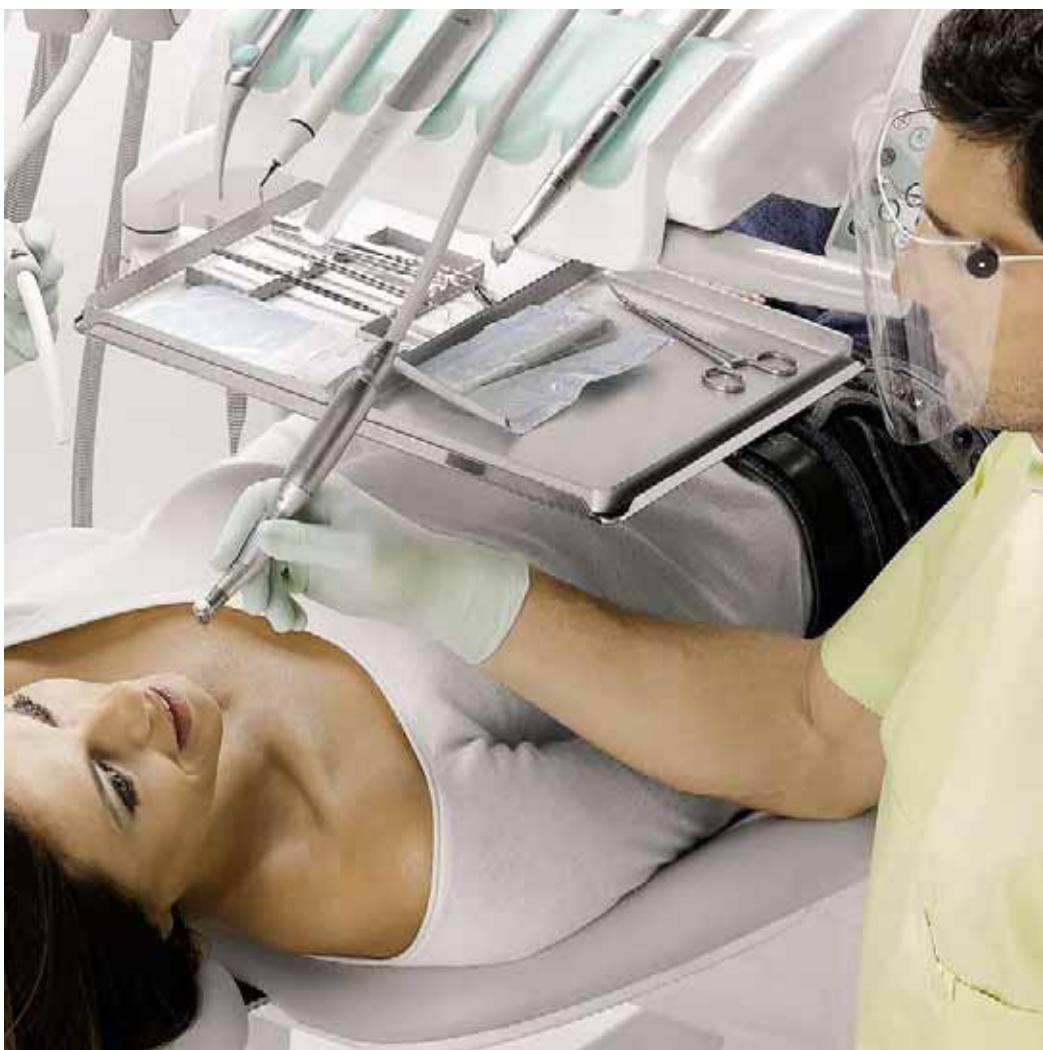


Soluzioni integrate per
centrali di sterilizzazione



Da più di 20 anni Smeg Instruments rappresenta l'eccellenza nel settore degli apparecchi medicali. L'esperienza maturata nelle centrali di sterilizzazione delle aziende ospedaliere e delle cliniche private viene riportata nel settore odontoiatrico dove sono riproposte, su scala più ridotta, attrezzature d'avanguardia per il trattamento dello strumentario, costruite nel rispetto delle normative più recenti.

Smeg Instruments
un interlocutore unico ed affidabile
al servizio degli studi odontoiatrici.



SERVIZIO



Smeg Instruments dispone di numerosi centri di assistenza tecnica altamente specializzati, distribuiti capillarmente sul territorio nazionale ed internazionale. Un numero verde garantisce un costante e qualificato supporto per ogni esigenza. I pezzi di ricambio sono disponibili in 24 ore dalla richiesta.

INNOVAZIONE



Smeg Instruments propone prodotti all'avanguardia, curati nei minimi dettagli e sviluppati da un team di progettisti supportati dalle più moderne attrezzature. Brevetti internazionali garantiscono le caratteristiche innovative che rendono esclusivo il marchio Smeg Instruments.

GARANZIA



Con decine di migliaia di macchine installate nel mondo, Smeg Instruments vanta una consolidata esperienza nel campo medicale. Da più di 20 anni Smeg Instruments offre al mondo della sterilizzazione odontoiatrica una gamma completa di prodotti dal più alto livello tecnologico, nel rispetto delle normative più recenti.

AFFIDABILITÀ

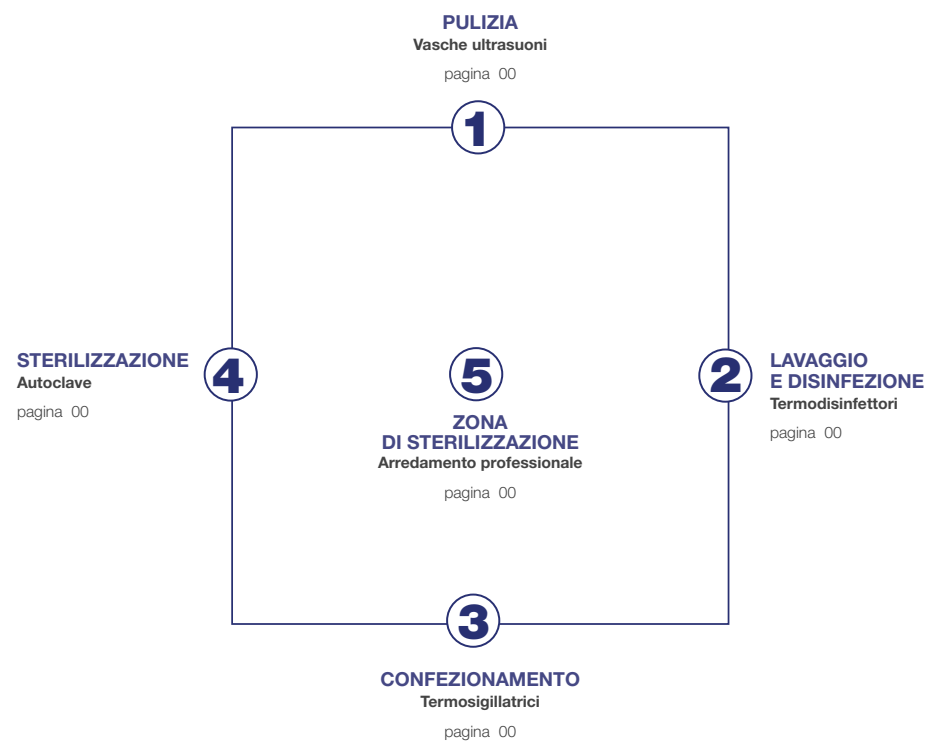


Il gruppo Smeg rappresenta oggi, con 2.000 dipendenti e 11 sedi nel mondo, una punta d'eccellenza del Made in Italy. Smeg Instruments si è affermata con un profilo unico nel panorama dei produttori di apparecchi professionali grazie all'elevata qualità dei propri prodotti, da sempre sinonimo d'innovazione, design e tecnologia.

Smeg Instruments, propone una gamma di prodotti inerenti l'intero processo di decontaminazione dello strumentario; è quindi in grado di fornire agli studi odontoiatrici tutta l'attrezzatura necessaria per la sterilizzazione: dalle vasche ad ultrasuoni ai termodisinfezzatori, dall'autoclave alle termosigillatrici, fino all'arredamento professionale in acciaio inox.



SOLUZIONI INTEGRATE PER CENTRALI DI STERILIZZAZIONE





AUTOCLAVE B-One

Prodotto di punta della gamma Smeg Instruments per gli studi odontoiatrici, l'autoclave B-One garantisce prestazioni eccellenti grazie ad un esclusivo sistema brevettato che riduce i tempi di sterilizzazione e diminuisce notevolmente il consumo d'acqua ed energia elettrica.

- **Innovazione**
- **Velocità**
- **Design**
- **Risparmio elettrico ed idrico**
- **Tecnologia**
- **Semplicità di utilizzo**
- **Flessibilità e facilità di manutenzione**
- **Rispetto delle normative**



PERCHÈ SCEGLIERE L'AUTOCLAVE B-One?

Innovazione

L'autoclave B-One effettua cicli di sterilizzazione in classe B con vuoti frazionati. È quindi in grado di sterilizzare corpi cavi come manipoli e turbine, materiali termoplastici resistenti, imbustati o liberi. Nell'autoclave B-One la produzione e l'immissione di vapore avvengono grazie ad un **sistema brevettato, una doppia camera con generatore di vapore integrato**, che riduce i tempi di sterilizzazione e diminuisce notevolmente il consumo di acqua ed energia elettrica.

Velocità

La durata dei cicli di sterilizzazione è un fattore importante perché determina la disponibilità degli strumenti: B-One impiega circa il 50% di tempo in meno rispetto ad una comune autoclave garantendo risultati perfetti. B-ONE esegue infatti **cicli di sterilizzazione in classe B** con carico di imbustatura in **circa 20 minuti**. Tra un ciclo e l'altro non ci sono tempi d'attesa per il pre-riscaldamento della macchina: una volta messa in funzione, B-One è sempre pronta all'uso.

Design

Color bianco ghiaccio, B-One ha un **design essenziale e lineare**. L'estetica dell'autoclave evoca accurate simmetrie geometriche e ha uno sportello privo di maniglie: basta una leggera pressione e la porta si apre/chiude automaticamente. Gli unici elementi in vista, uniti da un piacevole richiamo cromatico, sono la manopola comandi e il display: quando l'autoclave è in funzione, la manopola ergonomica è retroilluminata da una corona di luce azzurra, lo stesso colore che si ritrova nel display.

Risparmio elettrico ed idrico

B-One **assorbe solo 1.500 watt contro gli oltre 2.000 delle comuni autoclavi**; un consistente risparmio energetico che permette una migliore gestione dello studio odontoiatrico consentendo l'utilizzo simultaneo di più presidi. Inoltre B-One **consuma circa 200cc di acqua demineralizzata, ovvero 4 volte in meno rispetto alle migliori macchine presenti sul mercato**: un risparmio economico in termini di consumi idrici e, per chi effettua carichi manuali, un minor impiego di tempo nelle operazioni di rabbocco del serbatoio.

Tecnologia

Dotata di 4 cicli di sterilizzazione e 2 cicli di test, l'autoclave B-One ha una **grande autonomia: fino a 15 cicli con un unico carico d'acqua**. Grazie al sistema di "accensione programmata" è possibile impostare l'orario di riscaldamento della camera di sterilizzazione e quindi iniziare ad utilizzare la macchina senza tempi d'attesa. Inoltre B-One, se equipaggiata con il demineralizzatore DEMI-One, **segnala quando le cartucce di filtrazione devono essere sostituite**.

Semplicità di utilizzo

Tutte le funzioni vengono selezionate in modo semplice ed intuitivo grazie ad **un'unica manopola turn and push che si retroillumina quando la macchina è in funzione**. Il **display** ad alta qualità (128x128 pixel) è **user friendly**: suggerisce le operazioni da compiere attraverso icone e testi, visualizza i principali parametri di funzionamento e permette di seguire in diretta il ciclo in corso grazie ad un grafico tempo/pressione. Speciali avvisi acustici e visivi indicano la necessità di effettuare le operazioni di manutenzione.

Flessibilità e facilità di manutenzione

La macchina può essere caricata d'acqua demineralizzata attraverso:
- il carico manuale
- il collegamento ad un impianto fisso
- il prelievo automatico da taniche
Il serbatoio di carico dispone di un sensore per la verifica della qualità dell'acqua introdotta. Il coperchio dell'autoclave si smonta agevolmente per consentire di accedere al **gruppo serbatoi, completamente ispezionabile**.

Rispetto delle normative

L'autoclave B-One dispone di un sistema di riconoscimento dell'operatore tramite password ed è dotata di una **memory card** in grado di salvare automaticamente tutte le informazioni sul processo di sterilizzazione. I documenti possono essere consultati direttamente su pc mediante apposita chiavetta USB. L'autoclave è inoltre dotata di una porta seriale per la connessione ad una **stampante esterna** per la stampa periodica su carta dei dati conservati.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Doppia camera con generatore di vapore integrato



Un vano di carico strumenti e una camera esterna formano una intercapedine nella quale viene immesso vapore saturo direttamente prodotto da un generatore di vapore integrato. Questa soluzione permette di eliminare i momenti di preriscaldamento dell'acqua e di garantire una distribuzione uniforme delle temperature. E' così possibile ottimizzare lo scambio termico e limitare la formazione di condensa sugli strumenti e sugli imbustati, rendendo il processo più performante e veloce e l'asciugatura finale migliore.



6 Programmi



INSERIRE TABELLA



Chiusura automatica



La corretta chiusura della porta è garantita da un motorino che si attiva automaticamente quando la porta viene accostata all'autoclave.



Serbatoi ispezionabili



Il gruppo serbatoi, di carico e scarico, è completamente ispezionabile: è sufficiente smontare il coperchio per accedere all'interno dei vani. Inoltre, due raccordi frontali consentono lo svuotamento completo dei serbatoi, acqua usata e acqua pulita.



Accensione programmata



È possibile impostare l'orario di accensione in modo da effettuare il preriscaldamento della camera di sterilizzazione. Gli elementi che si possono programmare sono:

- orario di accensione
- accensione ricorrente o "unica".



EN 13060



L'autoclave B-One è costruita nel rispetto della norma europea EN 13060. Tale norma descrive dettagliatamente i fondamentali principi della sterilizzazione ad esempio:

- la classificazione dei carichi e dei cicli di sterilizzazione (B, S e N)
- la rimozione dell'aria dal carico e la penetrazione del vapore
- i parametri critici (temperatura, pressione, tempo)
- i metodi di test e di validazione dei processi di sterilizzazione.



SCHEDA TECNICA

B-ONE150



CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO

CONTROLLO ELETTRONICO	Microprocessore
CICLI MACCHINA	Cicli di sterilizzazione: 1. Classe B, 121°C 2. Classe B, 134°C 3. Ciclo rapido – fast a 134°C 4. Ciclo speciale "prione" Cicli di Auto - Test: 1. Test vuoto secondo specifiche UNI EN 13060 2. B&D test e HELIX test
INTERFACCIA	Display LCD retroilluminato 128x128, manopola di selezione push and turn con indicazioni luminose di funzionamento/allarme
OROLOGIO E DATARIO	Sì, possibilità di accensione posticipata/programmata
INDICAZIONI D'ALLARME	Sì, processo monitorato in ogni fase, archiviazione e report degli errori. Visualizzazione luminosa sulla manopola di selezione
PASSWORD	Possibilità di inserire password utente per monitorare il processo ed il personale
APERTURA/CHIUSURA PORTA	Automatica
SISTEMA DI RISCALDAMENTO	A doppia camera con generatore di vapore integrato (brevetto)
FUNZIONI AUSILIARIE	
SONDE ESTERNE	Predisposizione connessione di prova G1/4 come richiesto dalla normativa UNI EN 13060
PORTA SERIALE RS232	Sì (possibilità di collegare una stampante esterna o acquisire dati tramite PC)
ARCHIVIAZIONE CICLI	Sì, su memoria interna e su SD card
CONNESSIONI IDRAULICHE	
ALIMENTAZIONE MANUALE	Sì
ALIMENTAZIONE SEMIAUTOMATICA	Sì
ALIMENTAZIONE AUTOMATICA	Predisposizione per allacciamento ad impianto di produzione acqua demineralizzata e scarico automatico
ALIMENTAZIONE ELETTRICA	
TENSIONE	230V – 50Hz
ASSORBIMENTO	1700W
DIMENSIONI – CARATTERISTICHE DIMENSIONALI E MATERIALI	
DIMENSIONI INGOMBRO AUTOCLAVE	48x43x60 [cm] – LxHxP
PESO AUTOCLAVE	50kg
CAPACITÀ CAMERA	15Litri
E DIMENSIONI CAMERA	(D = 240, L = 340)
CONFORMITÀ	UNI EN 13060, EN61010-1, EN61010-2-040

Porta tray

Il porta tray reversibile in dotazione sull'autoclave, in acciaio inox – AISI 304, permette l'alloggiamento di 4 tray bassi o di 3 alti.





OPTIONAL AUTOCLAVE B-One

Tray

I tray sono disponibili in 2 versioni:

1. in alluminio standard
2. in filo di acciaio inox AISI 304 elettrolucidato per massimizzare le prestazioni dell'asciugatura.



Stampante PRINT-One

La stampante a 24 caratteri ad impatto a matrice di punti con funzione **real time clock** è completa di carta termica.



Memory card DATA-One

La memory card permette di registrare elettronicamente i dati del ciclo di sterilizzazione sul computer.



Demineralizzatore DEMI-One

Il demineralizzatore è direttamente collegato alla rete idrica e produce acqua demineralizzata di alta qualità. Ciò garantisce il corretto funzionamento dell'autoclave. Essendo gestito direttamente dall'autoclave non necessita di connessione elettrica.





TERMODISINFETTORI GW

Pregio dei termodisinfettori è la capacità di ripetere sempre nelle medesime condizioni, in termini di prestazioni e di sicurezza, il trattamento dello strumentario medico e nel contempo inibire la possibilità di errori nello svolgimento dei cicli di sterilizzazione. Elevate prestazioni, affidabilità, redditività e sicurezza contraddistinguono i termodisinfettori di Smeg Instruments.

- **Igienicità**
- **Flessibilità**
- **Sicurezza**
- **Ottimizzazione**
- **Comodità**
- **Dimensioni**
- **Ecologia**
- **Efficienza**



PERCHÈ SCEGLIERE I TERMODISINFETTORI GW

Igienicità

Realizzati interamente in acciaio inox, i termodisinfettori sono in grado di eseguire cicli di disinfezione termica a 93°C mantenendo la temperatura costante per 10 minuti, assicurando in tal modo un elevato e costante standard di igiene. L'effetto è battericida, fungicida e virus debellante, inclusi HBV e HIV.

Flessibilità

I termodisinfettori Smeg Instruments soddisfano tutte le esigenze di lavaggio e disinfezione richieste in un ambulatorio odontoiatrico: offrono infatti l'opportunità di decidere - in base al tempo disponibile, allo strumentario infetto e al tipo di sporco da lavare - il ciclo di lavaggio più opportuno.

Sicurezza

Un sistema di chiusura ad elettro serratura impedisce l'apertura accidentale o forzata della porta e la rilascia automaticamente a fine ciclo, sganciandola di alcuni centimetri dal corpo vasca. Tale soluzione garantisce un'asciugatura pressoché totale dello strumentario trattato.

Ottimizzazione

Automatizzare la fase di lavaggio dello strumento, consentendo di ridurre al minimo il rischio di contaminazione degli operatori. I termodisinfettori Smeg Instruments permettono di eliminare il procedimento manuale di disinfezione, con disimpegno del personale, contenimento dei costi di gestione e riduzione del pericolo di infortuni e malattie professionali.

Comodità

I termodisinfettori Smeg Instruments godono di ottimo isolamento termoacustico e, grazie al caricamento frontale, offrono la possibilità di un comodo posizionamento sotto al banco di lavoro. Versatili ed efficienti, sono dotati inoltre di un'estetica moderna e gradevole.

Dimensioni

Le **dimensioni contenute** dei termodisinfettori Smeg Instruments ne facilitano l'inserimento nelle sale di decontaminazione. Il modello GW2050H (monofase) è largo 450 mm, mentre il modello GW1050H (che funziona sia in monofase che in trifase) è largo 600 mm.

Ecologia

Bassi consumi e una particolare attenzione a ridurre l'impatto ambientale sono prerogative dei termodisinfettori Smeg Instruments. Il loro utilizzo permette inoltre di non ricorrere a disinfettanti chimici ed evita il contatto del personale con sostanze pericolose.

Efficienza

I termodisinfettori garantiscono un lavaggio accurato e una disinfezione efficace anche di strumenti complessi e delicati. Entrambi i modelli sono dotati di addolcitore dell'acqua di lavaggio a rigenerazione automatica e utilizzano acqua di nuovo prelievo in ogni fase.

SCHEDA TECNICA

GW2050H



CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO	
PROGRAMMI STANDARD MEMORIZZATI	8
MEMORIA MICROPROCESSORE	8 KBYTE
DISPLAY ALFANUMERICO	SI
TEMPERATURA ACQUA	MAX 95°C
POMPE DOSATRICI (0-250 ml)	NO
SERRATURA SICUREZZA	SI, ELETTROSERRATURA
SICUREZZE	APERTURA PORTA, MALFUNZIONAMENTI POMPA E RISCALDAMENTO LIVELLO ACQUA
INDICAZIONI D'ALLARME	9
ALIMENTAZIONE IDRICA	
(PRESSIONE 3 - 5 BAR)	
ACQUA RETE FREDDA DUREZZA	MAX 42°F
ACQUA DEMINERALIZZATA CONDUCIBILITÀ	NO
POMPA PER ACQUA DEMINERALIZZATA	NO
ADDOLCITORE INCORPORATO	SI
POMPA RICIRCOLO	200L/MIN
RISCALDAMENTO ACQUA	
ELETTRICO	3kW MAX
CONDENSATORE DI VAPORE	
SI, STANDARD	
DIMENSIONI LxPxH mm	
ESTERNA	450x600x850 (830)
INTERNA	380x480x590
PESO NETTO (Kg)	50
ACCIAIO	
VASCA LAVAGGIO	AISI 316L
RIVESTIMENTO ESTERNO	AISI 304
ALIMENTAZIONE ELETTRICA	
TENSIONE / POTENZA MAX	1/N/PE 230V - 50Hz 3,3kW
RUMOROSITÀ	33dBA

GW1050H



CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO	
PROGRAMMI STANDARD MEMORIZZATI	8
MEMORIA MICROPROCESSORE	8 KBYTE
DISPLAY ALFANUMERICO	SI
TEMPERATURA ACQUA	MAX 95°C
POMPE DOSATRICI (0-250 ml)	2 STANDARD PER DETERGENTE E NEUTRALIZZANTE
SERRATURA SICUREZZA	SI, ELETTROSERRATURA
SICUREZZE	APERTURA PORTA, MALFUNZIONAMENTI POMPA E RISCALDAMENTO LIVELLO ACQUA
INDICAZIONI D'ALLARME	9
ALIMENTAZIONE IDRICA	
(PRESSIONE 3 - 5 BAR)	
ACQUA RETE FREDDA DUREZZA	MAX 42°F
ACQUA DEMINERALIZZATA CONDUCIBILITÀ	SI, < 30 µS/cm
POMPA PER ACQUA DEMINERALIZZATA	A RICHIESTA
ADDOLCITORE INCORPORATO	SI
POMPA RICIRCOLO	400L/MIN
RISCALDAMENTO ACQUA	
ELETTRICO	6kW MAX
CONDENSATORE DI VAPORE	
SI, OPTIONAL	
DIMENSIONI LxPxH mm	
ESTERNA	600x650x850 (830)
INTERNA	520x515x545
PESO NETTO (Kg)	65
ACCIAIO	
VASCA LAVAGGIO	AISI 316L
RIVESTIMENTO ESTERNO	AISI 304
ALIMENTAZIONE ELETTRICA	
TENSIONE / POTENZA MAX	GW1050H-1 1/N/PE 230V - 50Hz 3,3Kw GW1050H 3/PE 230V - 50Hz 7,0Kw 3/N/PE 230V - 50Hz 7,0kW
RUMOROSITÀ	50dBA

ACCESSORI

CARRELLI BASE



D-CS1 CARRELLO SUPERIORE

Dotato di irroratore per modello GW2050H. Adatto al posizionamento di specifici supporti per il trattamento di strumentario odontoiatrico. Realizzato in acciaio inox.



CS1-1 CARRELLO SUPERIORE

Dotato di irroratore per modello GW1050H. Adatto al posizionamento di specifici supporti per il trattamento di strumentario odontoiatrico. Realizzato in acciaio inox.



D-CS2 CARRELLO INFERIORE

Da utilizzare per il modello GW2050H. Adatto al posizionamento di specifici supporti per il trattamento di strumentario odontoiatrico. Realizzato in acciaio inox.



CS2 CARRELLO INFERIORE

Da utilizzare per il modello GW1050H. Adatto al posizionamento di specifici supporti per il trattamento di strumentario odontoiatrico. Realizzato in acciaio inox.

LAVAGGIO MANIPOLI

Per soddisfare le specifiche esigenze di lavaggio ad iniezione e disinfezione delle cavità degli strumenti, Smeg ha progettato e realizzato gli accessori D-SM6 (per modello GW2050H) e D-SM8 (per modello GW1050H). Questi accessori consentono il lavaggio esterno ed un delicato ed accurato lavaggio dei condotti interni di alimentazione dell'aria e dell'acqua degli spray e dell'aria di alimentazione e scarico delle turbine tramite l'immissione forzata della soluzione di lavaggio.



D-SM6 SUPPORTO LAVAMANIPOLI

Supporto lavamanipoli per GW2050H. È fornito con un set standard composto da sei anelli siliconici, sei filtri e 2 ugelli. Realizzato in acciaio inox. Disponibile versione a 3 posizioni D-SM3.



D-SM6+D-CS1 SUPPORTO LAVAMANIPOLI

Il supporto lavamanipoli D-SM6 è da posizionare sul carrello standard superiore D-CS1 come da figura a lato.



D-SM8 SUPPORTO LAVAMANIPOLI

Supporto lavamanipoli per GW1050H. È fornito con un set standard composto da 8 anelli siliconici, 8 filtri e 6 ugelli. Realizzato in acciaio inox. Disponibile versione a 4 posizioni D-SM4.



D-SM8+CS1 SUPPORTO LAVAMANIPOLI

Il supporto lavamanipoli D-SM8 è da posizionare sul carrello standard superiore CS-1 come da figura a lato.

ACCESSORI

SUPPORTI E CESTINI



CSMICRO1 CESTINO PORTAFERRI CON MANICI E COPERCHIO

Adatto all'alloggiamento di strumentario odontoiatrico.

Maglia 2x2mm.

Realizzato in acciaio inox.

Dimensioni:
lpxh 240x235x55 mm.



CSK1/3 CESTINO PORTAFERRI CON MANICI

Adatto all'alloggiamento di strumentario odontoiatrico.

Maglia 5x5 mm.

Realizzato in acciaio inox.

Dimensioni:
lpxh 435x160x50 mm.



CSMICRO2 CESTINO IN RETE MICROSTIRATA CON COPERCHIO

Adatto all'alloggiamento di frese e strumentario di piccole dimensioni.

Realizzato in acciaio inox.

Dimensioni:
lpxh 100x80x45 mm.

Disponibile anche il modello **CSMICRO3** di

Dimensioni:
lpxh 280x168x45 mm.



CSK2/3 CESTINO PORTAFERRI CON MANICI

Adatto all'alloggiamento di strumentario odontoiatrico. Maglia 5x5 mm. Solo per modello GW2050H.

Realizzato in acciaio inox.

Dimensioni:
lpxh 435x310x50 mm.



CSK1/6 CESTINO CON COPERCHIO

Adatto all'alloggiamento di strumentario vario.

Maglia coperchio 5x5 mm.

Maglia cesto 3x3 mm.

Realizzato in acciaio inox.

Dimensioni:
lpxh 130x225x50 mm.



CSK2 CESTINO PORTAFERRI CON MANICI

Adatto all'alloggiamento di strumentario odontoiatrico. Maglia mm 5x5. Solo per modello GW1050H.

Realizzato in acciaio inox.

Dimensioni:
lpxh 450x225x50 mm.



D-CM1 CESTINO CON MANICI

Adatto all'alloggiamento di strumentario vario.

Maglia 3x3 mm.

Realizzato in acciaio inox.

Dimensioni:
lpxh 300x155x115 mm.



D-SB3 SUPPORTO PER CESTINI

Supporto per il posizionamento di n. 3 CSMICRO1 oppure n.3 CSK1/6 oppure n.3 mezza unità IMS.

Consigliato il posizionamento sul carrello standard inferiore D-CS2 o CS2.

Realizzato in acciaio inox.

Dimensioni:
lpxh 300x130x145 mm.



D-SV SUPPORTO PER STRUMENTARIO VARIO

Supporto per il posizionamento verticale di strumentario vario.

Consigliato il posizionamento sui carrelli standard D-CS1 e D-CS2.

Realizzato in acciaio inox.

Dimensioni:
lpxh 295x160x165 mm.



D-ST10 SUPPORTO PER VASSOI/VASCHETTE/TRAY

Supporto per n. 10 vassoi/vaschette/tray.

Posizionamento suggerito: carrello standard inferiore D-CS2 o CS2.

Realizzato in acciaio inox.

Dimensioni:
lpxh 440x170x175 mm.



D-SB2 SUPPORTO PER CESTINI

Supporto per il posizionamento di n. 2 CSMICRO1 oppure n.2 CSK1/6 oppure n.2 mezza unità IMS.

Consigliato il posizionamento sul carrello standard superiore D-CS1 o CS1. Realizzato in acciaio inox.

Dimensioni:
lpxh 415x130x150 mm.



D-SCT8I SUPPORTO PER COPERCHI PER TRAY

Supporto per 8 coperchi per tray.

Posizionamento suggerito: carrello standard inferiore D-CS2 o CS2.

Ingombro: 2/3 del carrello D-CS2; 1/2 carrello CS2. Realizzato in acciaio inox.

Dimensioni:
lpxh 385x310x115 mm.

ACCESSORI



D-ST11 SUPPORTO PER TRAY

Supporto per 11 tray.
Posizionamento solo su piano inferiore.
Ingombro: 2/3 del carrello D-CS2;
1/2 carrello CS2.
Realizzato in acciaio inox.
Dimensioni:
lpxh 335x305x115 mm.



D-SCT8S SUPPORTO PER TRAY

Supporto per 8 coperchi per tray.
Posizionamento suggerito sul piano superiore.
Ingombro: 1 piano del carrello D-CS1
Realizzato in acciaio inox.
Dimensioni:
lpxh 445x310x120 mm.



D-ST16 SUPPORTO PER TRAY

Supporto per 16 tray.
Posizionamento solo su piano inferiore.
Ingombro: 2/3 del carrello CS2;
1 piano del carrello D-CS2.
Realizzato in acciaio inox.
Dimensioni:
lpxh 460x310x115 mm.



D-SIMS SUPPORTO PER TRAY

Supporto per n. 6 unità IMS o per n.12
mezze unità IMS.
Posizionamento suggerito sul piano
inferiore.
Realizzato in acciaio inox.
Dimensioni:
lpxh 445x230x155 mm.



SPD SUPPORTO PER TRAY

Supporto per il posizionamento verticale
di pinze da estrazione.
Realizzato in acciaio inox.
Dimensioni:
305x150x135 mm

disegno
tecnico in arrivo
da modificare

Smeg offre inoltre la possibilità
di progettare e realizzare carrelli
o supporti particolari in funzione
delle specifiche esigenze di ogni cliente
(in conformità con le caratteristiche
tecniche dei modelli GW2050H
e GW1050H).

DETERGENTI

Al fine di ottenere un lavaggio accurato e una ancor più efficace disinfezione termica dello strumentario medico trattato con lavaferri professionali è necessario l'impiego di detersivi specifici. Smeg dispone di una gamma completa di detersivi alcalini (da utilizzare nella fase di lavaggio) e di neutralizzanti acidi (da utilizzare nella fase di neutralizzazione) studiati appositamente per garantire una detersione efficiente tale da favorire l'azione disinfettante della temperatura nella fase di termodesinfezione finale.

Smeg propone inoltre numerosi disinfettanti dedicati al trattamento di strumentario termolabile e utensili per anestesia da utilizzare in macchina nel procedimento termo-chimico e speciali lubrificanti e additivi in grado di prolungare la vita dei dispositivi medici.



DENTAL-NE

Detergente liquido debolmente alcalino per il lavaggio delicato di manipoli e strumentario in titanio, alluminio e acciaio inox.
Confezione: 1 scatola contenente 10 flaconi da 1 lt.



DENTAL-AC

Neutralizzante liquido a base acida per la fase di neutralizzazione dello strumentario in acciaio inox.
Confezione: 1 scatola contenente 10 flaconi da 1 lt.



DENTALNES

Detergente liquido debolmente alcalino per il lavaggio delicato di manipoli e strumentario in titanio, alluminio e acciaio inox.
Confezione: tanica da 5 lt.



DENTALAC5

Neutralizzante liquido a base acida per la fase di neutralizzazione dello strumentario in acciaio inox.
Confezione: tanica da 5 lt.

Richiedere le schede detersivi per usi
e metodologie consigliate



La linea di vasche ad ultrasuoni Smeg VU costituisce un utile supporto per l'eliminazione dei residui insolubili in acqua. Le vasche ad ultrasuoni Smeg Instruments VU dispongono delle ultime tecnologie in materia di lavaggio ad ultrasuoni.



Tecnologia

- Controllo elettronico di tempo e di temperatura.
- Fase di riscaldamento regolabile controllata elettronicamente.

Efficienza

- Sistema di auto degassamento rapido per aumentare l'efficienza di lavaggio.
- Sistema d'ottimizzazione del lavaggio a multi-frequenza (funzione SWEEP).
- Sistema di potenziamento dell'effetto di lavaggio dei materiali più sporchi (funzione BOOST).

Affidabilità

- Scollegamento di sicurezza (Safety switch off).
- Sistema di drenaggio incorporato.

Durata

- Tramite il trasduttore ad alto rendimento da 37 KHz di frequenza, ed i materiali con cui sono costruite, la vita delle apparecchiature è sensibilmente allungata. Sono disponibili in 2 versioni da 3 lt. e da 4 lt.

CARATTERISTICHE TECNICHE	VU03H	VU013H
VOLUME MASSIMO VASCA	l 2,75	l 2,75
DIMENSIONI INTERNE VASCA	mm 240x137x100	mm 300x240x200
DIMENSIONI ESTERNE VASCA	mm 300x179x214	mm 365x278x321
PESO	kg 3,3	kg 7,5
FREQUENZA ULTRASUONI	kHz 38	kHz 38
PICO MASSIMO ULTRASUONI	w 320	w 800
POTENZA RISCALDAMENTO	w 200	w 800
CONSUMO DI POTENZA	w 280	w 1000
INTENSITÀ DI ULTRASUONO	w/cm ² 4,1	w/cm ² 2,6
BOOST	✓	✓
SWEEP	✓	✓
DEGASSIFICAZIONE / AUTODEGASSIFICAZIONE	✓	✓
MANIGLIE	✓	✓
SCARICO / DIAMETRO	inch -	inch 3/8"
ACCESSORI SERIE VU		
DIMENSIONI INTERNE CESTELLI W/D/H	mm 198x106x50	mm 250x190x115
PASSO RETE CESTELLI	mm 7x1	mm 9x1
CAPACITÀ CARICA CESTELLI	kg 1	kg 7
COPERCHIO	optional	optional



La sterilità degli strumenti si mantiene solo se il materiale sterilizzato è protetto con un sistema di confezionamento ermetico e durevole rispetto all'ambiente circostante. Smeg Instruments propone due soluzioni che differiscono tra loro per sistema di sigillatura utilizzato: un modello con saldatura ad impulsi ed uno con saldatura rotativa.



Design

Modelli compatti, ad ingombri contenuti, in cui i diversi materiali (acciaio inox e materie plastiche) sono combinati con eleganza e cura dei dettagli.

Funzionalità

Il modello SGI250 con saldatura ad impulsi permette di accogliere rotoli di diverse larghezze. La temperatura dell'elemento riscaldante è controllata elettronicamente. La fine della saldatura è segnalata sia acusticamente sia mediante un segnale luminoso. Il modello SGR010S, saldatrice rotativa automatica, garantisce una sigillatura alla velocità di 10 mt/sec con un controllo elettronico della temperatura.

Sicurezza

Il processo di sigillatura del modello SGR010S adempie ai criteri della normativa EN868-4/5, mentre quello del modello SGI250 è conforme anche alla normativa DIN 58953-7. Entrambi i prodotti sono certificati CE.

Manutenibilità

L'alta qualità delle plastiche e dell'acciaio inox utilizzato nelle superfici esterne garantiscono durevolezza e una facile pulizia. Le operazioni di manutenzione sono ridotte al minimo grazie all'accessibilità dei componenti.

CARATTERISTICHE TECNICHE	SGR10S	SGI250
ALLACCIAMENTO DI RETE	230 50Hz / 115 60Hz	230 50Hz / 115 60Hz
FUSIBILE DI RETE 100V -115V/230	6,3/4AT	10/5AT
ASSORBIMENTO MAX. DI POTENZA	500 VA	850 VA
TEMPERATURA AMBIENTE	5 -25 °C	5 -25 °C
CONTROLLO TEMPERATURA	electronic	min 0 max 9 (automatic)
DIMENSIONI:LUNGHEZZA/LARGHEZZA/ALTEZZA	500/260/140 mm	420/360/220 mm
PESO	13 kg	8 kg
VELOCITÀ CICLO	10 m/min	
TEMPERATURE DI SIGILLATURA	0 - 220 °C	
TOLLERANZA DI TEMPERATURA	±2 °C	250
LARGHEZZA CORDONE DI SIGILLATURA	12 mm	8 mm
MARGINE DI SIGILLATURA	5 - 35 mm	
LUNGHEZZA CORDONE DI SIGILLATURA MASSIMA	unlimited	250 mm
FINITURA	stainless steel	stainless steel
ACCESSORI		
ROTTOLLO DI CARTA DI SIGILLATURA	modello SGPAP	modello SGPAP
TEST DI SIGILLATURA (EN 868-5)	modello SGPEEL	modello SGPEEL



ARREDAMENTO PROFESSIONALE

Smeg Instruments propone una serie di soluzioni integrate per la realizzazione di una zona di sterilizzazione funzionale e altamente professionale, interamente realizzata nei materiali che per eccellenza sono associati al concetto di sterilità e igienizzabilità: l'acciaio inox 18/10 e il corian. L'arredamento professionale è progettato in modo da garantire, anche in meno di 3 metri, il corretto flusso nel processo di trattamento dello strumentario.

ARREDAMENTO PROFESSIONALE

Igienizzabilità

Il materiale, i piani di lavoro monopezzo senza fessure, l'esterno finemente satinato e l'interno a specchio assicurano una totale igienizzabilità.

Funzionalità

Le strutture sono concepite sulla base di un'ampia modularità, rigorosi criteri ergonomici, massima praticità.

Design

Il design privilegia gli aspetti funzionali e si distingue per un'estetica essenziale, adatta a tutti gli studi odontoiatrici.

Resistenza

La robustezza dell'acciaio inox e del corian e la sapiente lavorazione offrono un'ineguagliabile resistenza nel tempo.

Esclusività

I rigorosi concetti alla base delle soluzioni integrate di Smeg Instruments danno vita a strutture che si distinguono chiaramente dalle altre proposte costruttive presenti sul mercato.



Smeg S.p.A. si riserva di apportare senza preavviso tutte le modifiche che riterrà utili al miglioramento dei propri prodotti. Le illustrazioni, i dati e le descrizioni contenuti in questo catalogo non sono quindi impegnativi ed hanno solo valore indicativo. Per una corretta installazione è indispensabile consultare le istruzioni tecniche in dotazione a ciascun apparecchio.

Smeg Instruments ringrazia ANTHOS per il materiale fotografico