

SciCan

STATIM G4

Autoclavi a cassetta





LEADERSHIP

nel controllo delle infezioni

La sterilizzazione è solitamente l'ultima fase del ricondizionamento, dopo la pulizia, la disinfezione e la manutenzione. Per gli strumenti a uso critico, dove la sterilità è obbligatoria, questo passaggio essenziale richiede sia un uso corretto da parte del personale incaricato che prestazioni affidabili da parte dell'autoclave.

Da oltre 25 anni, l'efficienza, i brevi tempi di ciclo, l'affidabilità e l'attendibilità di STATIM ne hanno fatto una delle autoclavi a cassetta più vendute al mondo. Utilizzando un processo di sterilizzazione innovativo (Positive Pressure Pulse Displacement - PPPD) e la tecnologia di asciugatura DriTec, STATIM assicura ai medici un'ampia fornitura di strumenti sempre pronti all'uso. Inoltre, STATIM soddisfa tutti gli standard UE applicabili e i requisiti imposti dal RKI (Robert Koch-Institut).



Fondata originariamente nel 1957, SciCan sviluppa e produce prodotti altamente innovativi per il controllo delle infezioni che rispondono alle esigenze di velocità, flessibilità ed efficienza richieste negli ambienti odierni.

Nel 1989 SciCan ha sviluppato e prodotto un sistema innovativo e riconosciuto a livello internazionale per il controllo delle infezioni: l'autoclave a cassetta STATIM. Nel corso dei successivi 25 anni, SciCan ha continuato ad essere un'azienda pionieristica e all'avanguardia nel campo della tecnologia lanciando gli apparecchi di lavaggio e disinfezione HYDRIM®, le autoclavi a camera BRAVO™ e la tecnologia di rete G4.

SciCan è leader globale nel controllo delle infezioni, opera in oltre 100 Paesi nel mondo ed è specializzata nella fattispecie nei rami dell'odontoiatria e dell'oftalmologia. Il portafoglio di prodotti continua a crescere per rispondere alle esigenze del mercato, con innovazioni quali STATMATIC™ Smart, il nostro sistema per la pulizia e la manutenzione dei manipoli, e OPTIM® 1, un efficace detergente e disinfettante.

Nel 2007 SciCan ha inaugurato la sede centrale europea in Germania. Il nostro Team è composto da persone altamente motivate, qualificate e tecnicamente informate, la cui rete di contatti con autorevoli referenti nell'area del controllo delle infezioni e con altri produttori consente di fornire un supporto di valore basato sull'evidenza scientifica. Lavoriamo a stretto contatto con specialisti del settore odontoiatrico e medico, il che ci consente di fornire una guida pratica e di contribuire a migliorare i prodotti a vantaggio dei nostri clienti.

Per me e tutto il mio team, soprattutto nell'epoca delle vendite online, è importantissimo offrire non solo i prodotti migliori disponibili sul mercato ma anche un servizio interamente orientato alla clientela e caratterizzato da una consulenza impeccabile. Non esitare a contattare i nostri uffici per qualsiasi domanda relativa al controllo delle infezioni.

Cordiali saluti,

Stefan Helsing (Managing Director)

STATIM G4

Autoclavi a cassetta



Tecnologia G4

Consente il rilascio del carico, la documentazione e l'archiviazione dei dati in modo affidabile. Inoltre si connette e invia i dati dei cicli ai tuoi dispositivi smart o al computer, fornendo dati facilmente accessibili sui cicli e informazioni sulla manutenzione. Se lo si desidera, la tecnologia G4 può connettere lo strumento STATIM ai tecnici specializzati, consentendo in tal modo un supporto da remoto.



Capacità

Nonostante le dimensioni compatte, le autoclavi STATIM offrono capacità sufficienti per soddisfare le esigenze di studi ad alta operatività; l'autoclave STATIM 2000 G4 è dotata di una capacità che consente di caricare fino a 4 buste, o un carico di 1 kg, mentre il sistema STATIM 5000 G4 consente di caricare fino a 10 buste o un carico di 1,5 kg.



Conformità

Conforme alla norma EN 13060 e offre risultati di sterilizzazione riproducibili che possono essere convalidati. Efficacia della sterilizzazione dimostrata da un istituto di ricerca indipendente.



Delicatezza

La funzionalità con acqua dolce garantisce acqua dolce a ogni ciclo. La tecnologia a vapore all'avanguardia è delicata sia sugli strumenti solidi che su quelli cavi.



Design flessibile

Due diverse dimensioni di STATIM e una serie di opzioni di ciclo per strumenti imbustati e non imbustati rendono le autoclavi STATIM ideali come unità autonoma o come strumento da integrare a un'autoclave a camera.



Standard

La norma europea in materia di piccoli sterilizzatori a vapore (EN 13060) classifica tre tipi di cicli di sterilizzazione: B, S e N.

Tipo di ciclo	Descrizione dell'uso approvato conforme alla norma EN 13060
S	Sterilizzazione dei prodotti come specificato dal produttore dello sterilizzatore, compresi i prodotti solidi non imbustati e almeno uno dei seguenti: prodotti porosi, piccoli oggetti porosi, dispositivi lumen, vaschette e ricevitori, prodotti imbustati a strato singolo e prodotti imbustati a più strati
N	Sterilizzazione di prodotti solidi non imbustati
B	Sterilizzazione di tutti i prodotti imbustati (a strato singolo e multiplo) o non imbustati, solidi, a lumen e porosi, come rappresentato dai carichi di prova in questa norma

Per le autoclavi S come STATIM, le categorie di prodotti sterilizzabili sono specificate dal produttore. Le autoclavi STATIM sono testate da istituti di ricerca indipendenti per strumenti specifici, compresi strumenti cavi, solidi imbustati e non imbustati. I risultati dei test indicano che vari strumenti semi-critici e critici possono essere sterilizzati in totale sicurezza nell'autoclave STATIM.

Manipoli testati			
SycoTec	STATIS High Speeds	Bien-Air	Bora L
SycoTec	STATIS Low Speeds	Midwest	Tradition
SycoTec	SANAO 200L	Sirona	T1 Classic, S 40 L
SycoTec	SANAO PSO	Sirona	T1 Control, TC3
KaVo	Gentle Power 25 LPA	STAR	430 SWL
KaVo	Gentleforce 7000C	W&H	TA-98LC*
KaVo	Intramatic LUX3, 20 LH	W&H	Trend HS, TC-95RM
KaVo	Super-Torque LUX/640 B	W&H	Trend LS, WD-56
NSK	ATL118040	W&H	WA-99 LT*
NSK	PanaAir	W&H	WS-75*
NSK	Ti-Max		

Gli strumenti sopra menzionati sono stati testati da terzi indipendenti. Questi test indicano che gli strumenti semi-critici e critici, imbustati o non imbustati, possono essere sterilizzati in totale sicurezza nell'autoclave STATIM.

* Ciclo strumenti imbustati

È disponibile un Process Challenge Device (PCD) appositamente progettato per dimostrare che i parametri di sterilizzazione richiesti sono stati raggiunti. Può essere impiegato per il controllo di routine giornaliero e/o come documentazione aggiuntiva dei cicli. Inoltre, anche l'unità STATIM documenta l'esito positivo del proprio ciclo. Un microprocessore computerizzato interrompe il ciclo se uno qualsiasi dei parametri monitorati di temperatura, pressione o tempo non viene raggiunto.



Conformità

STATIM 2000/5000 G4 sono prodotti in conformità alle seguenti norme e direttive:

93/42/CEE	Dispositivi medici di classe IIa (Direttiva europea sui dispositivi medici)	EN ISO 13485:2016	Dispositivi medici – Sistemi di gestione della qualità – Requisiti per scopi regolamentari
EN 13060: 2014 + A1:2018	Piccoli sterilizzatori a vapore	EN ISO 14971:2012	Applicazione della gestione dei rischi ai dispositivi medici
EN 61010-1:2010	Requisiti di sicurezza per apparecchi elettrici di misura, controllo e laboratorio - parte 1: requisiti generali	EN ISO 62304:2006	Software per i dispositivi medici
EN 61010-2-040:2015	Requisiti di sicurezza per apparecchi elettrici di misura, controllo e laboratorio	EN ISO 15223:2016	Etichettatura dei dispositivi medici
EN 61326-1:2013	Apparecchi elettrici di misura, controllo e laboratorio – Prescrizioni di compatibilità elettromagnetica – Parte 1		

Sterilizzazione delicata e tempi di ciclo brevi grazie a STATIM

A differenza delle autoclavi convenzionali che riscaldano un intero serbatoio di acqua, STATIM utilizza solo una piccola quantità specifica di acqua necessaria per ogni ciclo, il che rende STATIM un dispositivo efficiente in grado di far risparmiare tempo e costi.

Le sottili pareti in acciaio inossidabile della cassetta completamente rimovibile di STATIM (camera di sterilizzazione) consentono un riscaldamento e un raffreddamento rapidi della camera. Ciò permette a STATIM di fornire tempi di asciugatura e di ciclo brevi.

Grazie alla tecnologia di asciugatura DriTec, le unità STATIM utilizzano il calore che rimane nella cassetta dopo il processo di sterilizzazione per asciugare rapidamente gli strumenti. Il calore emesso nella cassetta, e le piastre di asciugatura quando si utilizza l'autoclave STATIM 5000, consentono una rapida asciugatura degli strumenti imbustati.

La tecnologia a vapore all'avanguardia è delicata sia sugli strumenti solidi che su quelli cavi. L'utilizzo di acqua dolce ad ogni ciclo consente di ridurre l'accumulo di oli e detriti.

Confronto dei risultati

Le autoclavi a cassetta STATIM 2000 G4 e 5000 G4 offrono notevoli miglioramenti nell'efficienza del processo grazie a tempi di ciclo più brevi.

Pulsante	Ciclo	Carico (max.)	Temperatura di sterilizzazione	Tempo di sterilizzazione (minuti)	Tempo del ciclo* (mm:ss)	
					Avvio a caldo (carico max.)	Avvio a freddo (carico max.)
	Strumenti solidi non imbustati (N)	2000: 1,0 kg 5000: 1,5 kg	134 °C	3,5 min.	2000: 6:45 5000: 8:45	2000: 9:15 5000: 13:15
	Strumenti solidi non imbustati (N)[†]		134 °C	5 min.	2000: 8:15 5000: 10:15	2000: 10:45 5000: 14:45
	Strumenti cavi non imbustati (S)		134 °C	3,5 min.	2000: 8:05 5000: 10:50	2000: 11:45 5000: 17:30
	Strumenti cavi non imbustati (S)[†]		134 °C	5 min.	2000: 9:35 5000: 12:20	2000: 13:15 5000: 19:00
	Strumenti cavi non imbustati (S)		134 °C	18 min.	2000: 22:35 5000: 25:20	2000: 26:15 5000: 32:00
	Strumenti cavi imbustati (S)**	0,4 kg	134 °C	3,5 min.	2000: 10:40 5000: 15:30	2000: 15:35 5000: 24:00
	Strumenti cavi imbustati (S)[†]		134 °C	5 min.	2000: 12:10 5000: 17:00	2000: 17:05 5000: 25:30
	Strumenti cavi imbustati (S)		134 °C	18 min.	2000: 25:10 5000: 30:00	2000: 30:05 5000: 38:30
	Gomma/plastica (S)	0,4 kg	121 °C	15 min.	2000: 18:40 5000: 20:20	2000: 20:15 5000: 22:50
	Gomma/plastica (S)		121 °C	30 min.	2000: 33:40 5000: 35:20	2000: 35:15 5000: 37:50
	Solo asciugatura ad aria			Non un ciclo di sterilizzazione		

*Asciugatura non inclusa

**Ciclo per test di controllo di routine (STATIM PCD)

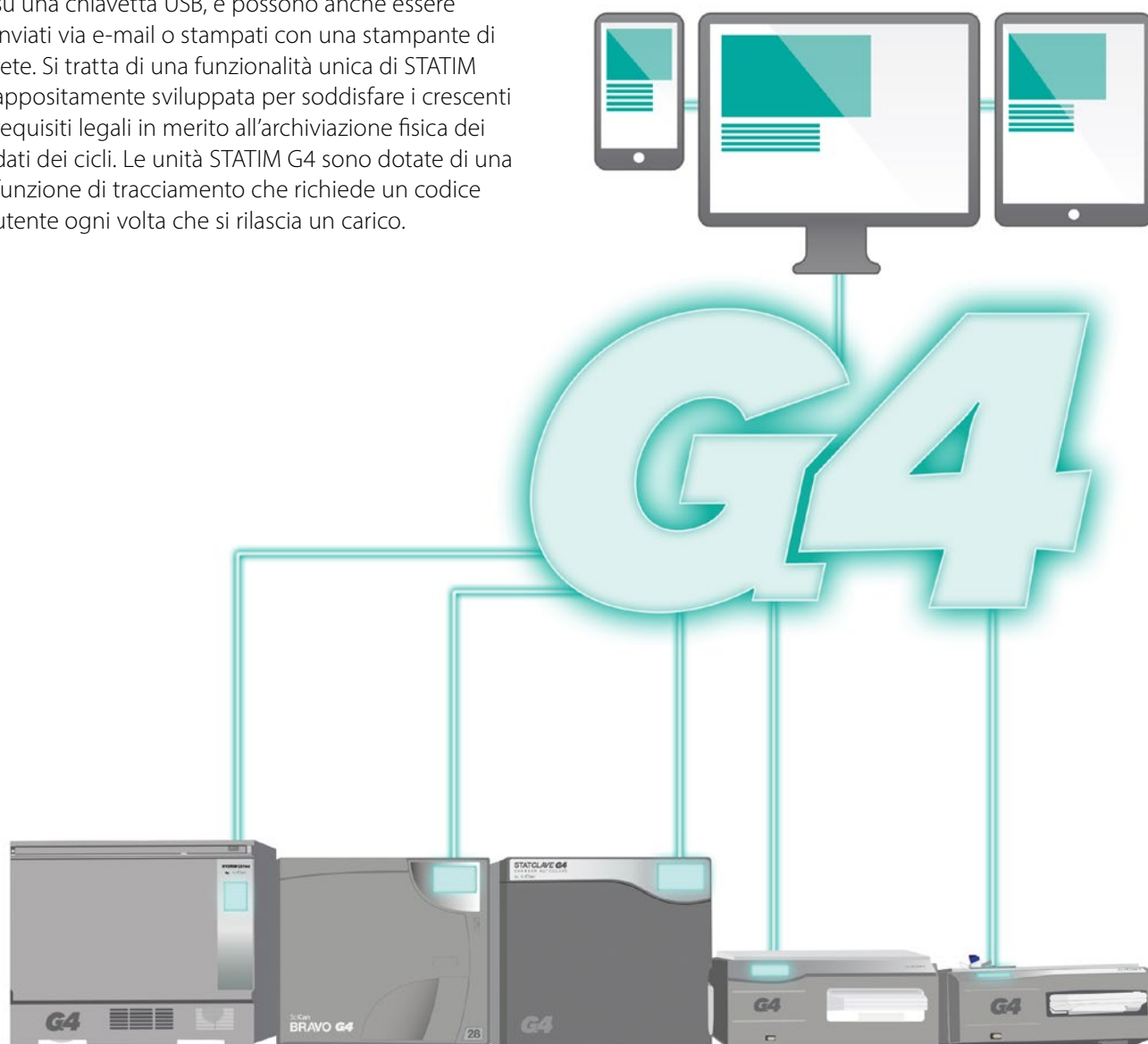
[†]Ciclo disponibile solo in Germania

Tecnologia G4

Una funzione speciale delle unità STATIM è l'innovativa tecnologia G4. Un ampio schermo touch offre informazioni dettagliate sui cicli e permette agli utenti di visualizzare le operazioni correnti.

Grazie a una porta Ethernet integrata, le unità STATIM sono in grado di connettersi alla rete aziendale e di inviare i dati dei cicli ai dispositivi smart o al computer, fornendo dati facilmente accessibili sui cicli e informazioni sulla manutenzione. Per ottimizzare i processi aziendali, è possibile configurare l'unità STATIM in modo che invii informazioni sul ciclo o messaggi di errore via e-mail direttamente al personale dello studio o ai tecnici dell'assistenza.

I dati dei cicli vengono salvati automaticamente su una chiavetta USB, e possono anche essere inviati via e-mail o stampati con una stampante di rete. Si tratta di una funzionalità unica di STATIM appositamente sviluppata per soddisfare i crescenti requisiti legali in merito all'archiviazione fisica dei dati dei cicli. Le unità STATIM G4 sono dotate di una funzione di tracciamento che richiede un codice utente ogni volta che si rilascia un carico.



STATIM 2000 – Configurazioni del rack



Campione di carico 1 - Strumenti non imbustati

Strumenti	Produttore	Tipo
5 manipoli	SycoTec	STATIS 1.1 ST STATIS 1.1 L STATIS 1.1 STATIS 1.5 L STATIS ML

Peso del carico [kg]: 0,420



Campione di carico 2 - Strumenti non imbustati

Strumenti	Produttore
1 specchio	THOMPSON
1 forcipe	THOMPSON
1 cannula	Ash Temple Limited
2 ablatori	HU-FRIEDY
1 ablatore	GRACEY
2 spatole	GC - American
2 pinzette	Miltex

Peso del carico [kg]: 0,177



Campione di carico 3 - Strumenti non imbustati

Strumenti	Produttore
6 ablatori	GRACEY
7 ablatori	HU-FRIEDY
1 ablatore	LM Dental

Peso del carico [kg]: 0,272



Campione di carico 4 - Strumenti imbustati

Due set di strumenti imbustati (14 strumenti)

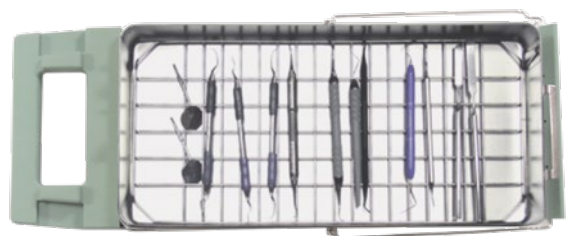
STATIM 5000 – Configurazioni del rack



Campione di carico 1 - Strumenti non imbustati

Strumenti	Produttore	Tipo
2 manipoli	Sirona	
1 manipolo	NSK	
4 manipoli	SycoTec	STATIS 1.1 ST STATIS ML STATIS 1.1 STATIS 1.1 L

Peso del carico [kg]: 0,560



Campione di carico 2 - Strumenti non imbustati

Strumenti	Produttore
2 specchi	THOMPSON
3 ablatori	GRACEY
5 ablatori	HU-FRIEDY
1 spatola	LM Dental
2 spatole	GC - America

Peso del carico [kg]: 0,170



Campione di carico 3 - Strumenti imbustati

Strumenti	Produttore
4 ablatori	GRACEY
2 ablatori	HU-FRIEDY
2 pinze	Orthopli Corp.
1 forcipe	
1 pinzetta	Miltex

Peso del carico [kg]: 0,320



Campione di carico 4 - Strumenti imbustati

Strumenti	Produttore
6 ablatori	GRACEY
1 ablatore	LM Dental
7 ablatori	HU-FRIEDY
2 pinze	Orthopli Corp.
2 forcipi	
3 pinzette	Miltex

Peso del carico [kg]: 0,570

Altri campioni di carico disponibili su richiesta.

Specifiche

Specifiche		STATIM 2000 G4	STATIM 5000 G4
Dimensioni macchina:	Lunghezza:	49,5 cm	60 cm
	Larghezza:	41,5 cm	41 cm
	Altezza:	15 cm	19 cm
Dimensioni cassetta (esterne):	Lunghezza:	41 cm	49,5 cm
	Larghezza:	19,5 cm	19,5 cm
	Altezza:	4 cm	8 cm
Dimensioni cassetta (interne):	Lunghezza:	28 cm	38 cm
	Larghezza:	18 cm	18 cm
	Altezza:	3,5 cm	7,5 cm
Volume della camera di sterilizzazione:		1,8 l	5,1 l
Volume del serbatoio:		4,0 l	4,0 l
Peso (senza acqua):		22 Kg	34 Kg
Distanza richiesta:	Parte superiore:	50 mm	50 mm
	Lati:	50 mm	50 mm
	Retro:	50 mm	50 mm
Distanza richiesta per rimuovere la cassetta:		48 cm	57 cm
Carico minimo nel serbatoio dell'acqua:		550 ml	550 ml
Valore PRV (valvola limitatrice di pressione):		3 bar	3 bar
Potenza elettrica:		220-240 V, 50/60 Hz, 6A	220-240 V, 50/60 Hz, 6A
Corrente:		CA	CA
Classe di protezione:		I	I
Protezione:		Coperta	Coperta
Temperatura ambiente di esercizio:		5°C - 40°C	5°C - 40°C
Livelli sonori:		Medio - 56 dB	Medio - 56 dB
		Picco - 65 dB	Picco - 65 dB
Umidità relativa:		Max. 80%	Max. 80%
Altitudine max.:		0 - 2000 m	0 - 2000 m
Consumo max. di acqua:		268 mL/ciclo	564 mL/ciclo
Qualità dell'acqua raccomandata:		<5 ppm	<5 ppm
Conduttività:		<10 µs	<10 µs
Calore totale trasmesso:		Max. 1.047.000 Joules	Max. 1.645.000 Joules
Carico tollerato con serbatoio pieno e carico massimo della cassetta:		30.571 N/m ²	51.291 N/m ²

Accessori, parti di ricambio e consumabili

STATIM 2000 G4

01-111770	Registratore di dati STATIM
01-112406S	Cassetta standard (2000S)
01-100028S	Guarnizione cassetta standard (2000S)
01-112409S	Coperchio cassetta standard (2000S)
01-112407S	Vassoio cassetta (2000S) con rack in mesh
88-100270D	Vassoio di trasporto in plastica per vassoio cassetta STATIM 2000
01-107240	Cestello (2000S)
01-100207S	Filtro del compressore (2000S)
01-102119S	Filtro microbiologico (2000S)
01-108262S	Cestello per uso medico con manici
PSM-300	Carta per stampante est. Star Micro SP212FD42



STATIM 5000 G4

01-111770	Registratore di dati STATIM
01-112384S	Cassetta standard completa (5000S)
01-112509S	Cassetta estesa completa (5000S)
01-106325	Contenitore per cassetta endo (5000S)
01-101649S	Guarnizione cassetta standard (5000S)
01-112386S	Coperchio cassetta standard (5000S)
01-112385S	Vassoio cassetta (5000S) con rack in mesh
01-101652S	Filtro del compressore (5000S)
01-102119S	Filtro microbiologico (5000S)
01-107241	Cestello (5000S)
01-108263S	Cestello per uso medico con manici
01-104499	Lunghezza estesa rack strumenti cassetta
01-101657S	Carta termica (cartone con 10 rotoli)



Tappetino in silicone

Mantieni il look del tuo STATIM sempre impeccabile con il tappetino in silicone StatMat. Il silicone di alta qualità protegge lo STATIM da graffi e raschiature accidentali quando la cassetta viene posizionata sulla parte superiore dell'unità, aiutando al contempo a dissipare il calore e a proteggere le superfici dai danni causati dal trasferimento del calore da superfici metalliche roventi. Il tappetino è disponibile in due diverse dimensioni adatte a STATIM 2000 o STATIM 5000.



Cassette SYS-TM

Le robuste cassette per strumenti SYS-TM in acciaio chirurgico proteggono gli strumenti delicati e consentono un trasporto e un ricondizionamento sicuri ed efficienti. Le cassette possono essere usate in un dispositivo di lavaggio e disinfezione o in un'autoclave. Grazie alle diverse dimensioni delle cassette per strumenti SYS-TM, è possibile usare in modo ottimale le capacità della rispettiva unità. Con le cinghie di tenuta in silicone, gli strumenti, nonostante le minime aree di contatto, sono tenuti in posizione in modo sicuro nella cassetta. Per garantire una disposizione migliore sono disponibili su richiesta cinghie di tenuta in silicone di colori diversi.



Sys-TM 1

Cassetta di dimensioni di esame (7 strumenti)
(64 x 178 x 13 mm)



Sys-TM 2

Cassetta per manipoli/di dimensioni chirurgiche
(64 x 178 x 25 mm)



Sys-TM 3

Cassetta di dimensioni igieniche (10 strumenti)
(114 x 178 x 13 mm)



Sys-TM 4B

Cassetta operativa
(14 strumenti)
(267 x 165 x 25 mm)



Sys-TM-8x2.75

Cassetta di un quarto di dimensioni (203 x 69 x 25 mm) per 5 strumenti



Sys-TM-8x5.5DS

(203 x 140 x 38 mm) per 20 strumenti



Sys-TM-8x5.5

Cassetta di metà dimensioni (203 x 140 x 25 mm) per 10 strumenti



Sys-TM-8x11A

Cassetta di dimensioni complete (203 x 280 x 25 mm) per 14 strumenti e accessori



Sys-TM-8x11

Cassetta di dimensioni complete (203 x 280 x 25 mm) per 20 strumenti

Soluzioni integrate SciCan

Per aiutarti ad ottimizzare il lavoro nell'area sterilizzazione.





Prodotto da:
SciCan Ltd.
1440 Don Mills Rd.,
Toronto, ON, Canada, M3B 3P9
T 416-445-1600
TF 1-800-667-7733
customerservice@scican.com

EC REP
Coltène/Whaledent GmbH+Co. KG
Raiffeisenstraße 30
89129 Langenau, Germany
T +49 7345 8050
info.de@coltene.com

† Prodotto da:
SycoTec GmbH & Co.KG
Wangener Strasse 78,
88299 Leutkirch, Germany
T +49 7561 86-0
info@sycotec.eu

Coltène/Whaledent AG
Feldwiesenstrasse 20
9450 Altstätten, Switzerland
T +41 71 757 5300
info.ch@coltene.com

www.scican.com

 **COLTENE**

STATIM, HYDRIM e OPTIM sono marchi registrati e HYDROS, BRAVO, STATMATIC e SciCan SPEC sono marchi di fabbrica di SciCan Ltd. utilizzato su licenza da Dent4You AG.