



SciCan STATIM G4

Autoclaves à cassette





LEADERSHIP

en prévention des infections

En général, la stérilisation est la dernière étape du retraitement, après le nettoyage, la désinfection et l'entretien. Pour les instruments destinés à des utilisations critiques et pour lesquels la stérilisation est primordiale, cette étape essentielle nécessite une utilisation correcte de la part du personnel ainsi qu'une performance fiable de l'autoclave.

Grâce à son efficacité, à la rapidité de ses cycles et à sa fiabilité, STATIM est l'un des autoclaves à cassette les plus vendus au monde depuis plus de 25 ans. S'appuyant sur un processus de stérilisation novateur (DPPP, pour technologie de déplacement pulsatif de pression positive) et la technologie de séchage DriTec, STATIM permet aux cliniciens de disposer en permanence d'un grand nombre d'instruments prêts à être utilisés. De plus, STATIM est conforme à l'ensemble des normes UE et des directives RKI applicables.



Fondée en 1957, la société SciCan développe et fabrique des produits de prévention des infections comblant le besoin de rapidité, de flexibilité et d'efficacité dans les environnements actuels.

En 1989, SciCan révolutionne le secteur en mettant au point et en produisant l'autoclave à cassette STATIM. Au cours du quart de siècle suivant, la société est restée à la pointe de la technologie avec le lancement des laveurs-désinfecteurs d'instruments HYDRIM®, des autoclaves à chambre BRAVO™ et de la technologie G4 Networking.

Spécialisé en médecine dentaire et en ophtalmologie dans plus de 100 pays du monde, SciCan est un chef de file mondial dans la prévention des infections. La gamme de produits ne cesse de s'étoffer afin de répondre aux besoins du marché ; avec des innovations comme le STATMATIC™ Smart, notre unité de nettoyage et d'entretien de pièces à main, et le nettoyeur et désinfectant OPTIM® 1.

En 2007, SciCan a inauguré son siège européen en Allemagne. Notre équipe se compose de personnes hautement motivées et ayant d'excellentes connaissances techniques, dont le réseau d'autorités, de spécialistes de la lutte contre les infections et d'autres fabricants nous permet de fournir des informations conformes aux lois et fondées sur des données probantes. Nous collaborons étroitement avec des spécialistes des secteurs dentaires et médicaux, ce qui nous permet de donner des conseils pratiques et de contribuer à l'amélioration des produits dans l'intérêt de nos clients.

Mon équipe et moi-même avons particulièrement à cœur, surtout en cette ère de ventes en ligne, de vous offrir les meilleurs produits ainsi qu'un service permettant à nos clients de se sentir bien conseillés et bien traités. N'hésitez pas à nous contacter pour toute question liée à la prévention des infections.

Bien cordialement,

Stefan Helsing (Directeur général)

STATIM G4

Autoclaves à cassette



Technologie G4

Permet une validation fiable de la charge, connecte et envoie les données de cycle, ainsi que les informations de maintenance, à vos appareils intelligents ou à votre ordinateur, les rendant ainsi facilement accessibles. Si vous le souhaitez, la technologie G4 peut établir une connexion entre votre STATIM et des techniciens spécialisés afin de procéder à un support à distance.



Capacité

Bien que leurs dimensions soient compactes, les autoclaves STATIM fournissent une capacité suffisante pour répondre aux besoins des cabinets très fréquentés ; la capacité du STATIM 2000S permet de stériliser jusqu'à 4 sachets ou 1,0 kg d'instruments, et le STATIM 5000S permet quant à lui de stériliser jusqu'à 10 sachets ou 1,5 kg d'instruments.



Conformité

Conforme à la norme EN 13060 et offre des résultats de stérilisation reproductibles pouvant être validés. Efficacité de stérilisation prouvée par un institut de recherche indépendant.



Douceur

La fonction d'eau douce garantit un apport en eau douce à chaque cycle. La technologie de pointe à vapeur est douce, tant pour les instruments pleins que pour les instruments creux.



Design flexible

Grâce aux deux tailles d'unité STATIM et à un certain nombre d'options de cycles pour instruments emballés ou non emballés, les autoclaves STATIM sont l'appareil idéal tant comme unité autonome que comme complément d'un autoclave à chambre.



Normes

La norme européenne pour les petits stérilisateur à vapeur (EN 13060) classe les cycles de stérilisation en trois groupes : B, S et N.

Type de cycle	Description de l'utilisation conforme à la norme EN 13060
S	Stérilisation des produits spécifiés par le fabricant du stérilisateur, y compris les produits solides non emballés et au moins l'un des produits suivants : produits poreux, petits articles poreux, appareils luminescents, bols et récipients, produits emballés individuellement, produits emballés sous plusieurs couches
N	La stérilisation des produits solides non emballés
B	La stérilisation de tous les produits emballés (couche simple et multicouches) ou non emballés, solides, luminescents et poreux, tels que représentés par les charges d'essai dans cette norme

Pour les autoclaves de type S, comme le STATIM, les catégories de produits stérilisables sont spécifiées par le fabricant. Les autoclaves STATIM sont testés par des instituts de recherche indépendants pour des instruments spécifiques, y compris des instruments creux et solides emballés et non emballés. Les résultats des tests indiquent que divers instruments destinés à des applications semi-critiques et critiques peuvent être stérilisés en toute sécurité dans le système STATIM.

Pièces à main testées			
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		

Les instruments mentionnés ci-dessus ont été testés par des tiers indépendants. Les résultats des tests indiquent que divers instruments destinés à des applications semi-critiques et critiques, emballés ou non emballés, peuvent être stérilisés en toute sécurité dans l'autoclave STATIM.

* Cycle d'instruments emballés

Un dispositif d'épreuve du procédé spécialement conçu permet de démontrer que les paramètres de stérilisation requis ont été atteints. Il peut être utilisé pour le contrôle de routine quotidien et/ou comme documentation de cycle supplémentaire. De plus, STATIM documente également son propre cycle de réussite. Un microprocesseur informatisé interrompt le cycle si l'un des paramètres de température, de pression ou de temps n'est pas atteint.



Conformité

Les appareils STATIM 2000/5000 G4 sont produits conformément aux directives et normes suivantes :

93/42/EEC	Dispositifs médicaux de classe IIa (Directive européenne sur les dispositifs médicaux)	EN ISO 13485:2016	Dispositifs médicaux – Systèmes de management de la qualité – Exigences à des fins réglementaires
EN 13060: 2014 + A1:2018	Petits stérilisateur à vapeur	EN ISO 14971:2012	Application de la gestion des risques aux dispositifs médicaux
EN 61010-1:2010	Règles de sécurité pour appareils électriques de mesurage, de régulation et de laboratoire – Partie 1 : exigences générales	EN ISO 62304:2006	Logiciels de dispositifs médicaux
EN 61010-2-040:2015	Règles de sécurité pour appareils électriques de mesurage, de régulation et de laboratoire	EN ISO 15223:2016	Étiquetage des produits médicaux
EN 61326-1:2013	Matériel électrique de mesure, de commande et de laboratoire – Exigences relatives à la CEM – Partie 1		

Stérilisation délicate et cycles rapides grâce au STATIM

Contrairement aux autoclaves conventionnels qui chauffent un réservoir d'eau entier, STATIM est rapide et économique car il n'utilise qu'une petite quantité d'eau spécifique requise pour chaque cycle.

Les fines parois en acier inoxydable de la cassette (chambre de stérilisation) entièrement amovible du STATIM permettent un chauffage et un refroidissement rapides de la chambre. C'est pour cette raison que le STATIM permet d'obtenir des cycles et des temps de séchage rapides.

Grâce à la technologie de séchage DriTec, les unités STATIM utilisent la chaleur restant dans la cassette après la stérilisation afin de sécher rapidement les instruments. La chaleur émise au sein de la cassette et les plaques de séchage du STATIM 5000 permettent de sécher rapidement les instruments emballés.

La technologie de pointe de la vapeur est douce, tant pour les instruments pleins que pour les instruments creux. L'utilisation d'eau douce à chaque cycle permet de réduire l'accumulation d'huiles et de résidus.

Comparaison des résultats

Les autoclaves à cassette STATIM 2000 G4 et 5000 G4 permettent d'améliorer considérablement l'efficacité des processus grâce à des temps de cycle plus courts.

Bouton	Cycle	Charge (max.)	Température de stérilisation	Durée de la stérilisation (minutes)	Durée du cycle* (mm:ss)	
					Démarrage à chaud (charge max.)	Démarrage à froid (charge max.)
	Instruments pleins non emballés (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
	Instruments pleins non emballés (N) [†]		134 °C	5 min.	2000: 8:15 5000: 10:15	2000: 10:45 5000: 14:45
	Instruments creux non emballés (S)		134 °C	3,5 min.	2000: 8:05 5000: 10:50	2000: 11:45 5000: 17:30
	Instruments creux non emballés (S) [†]		134 °C	5 min.	2000: 9:35 5000: 12:20	2000: 13:15 5000: 19:00
	Instruments creux non emballés (S)		134 °C	18 min.	2000: 22:35 5000: 25:20	2000: 26:15 5000: 32:00
	Instruments creux emballés (S)**	0,4 kg	134 °C	3,5 min.	2000: 10:40 5000: 15:30	2000: 15:35 5000: 24:00
	Instruments creux emballés (S) [†]		134 °C	5 min.	2000: 12:10 5000: 17:00	2000: 17:05 5000: 25:30
	Instruments creux emballés (S)		134 °C	18 min.	2000: 25:10 5000: 30:00	2000: 30:05 5000: 38:30
	Caoutchouc/plastique (S)	0,4 kg	121 °C	15 min.	2000: 18:40 5000: 20:20	2000: 20:15 5000: 22:50
	Caoutchouc/plastique (S)		121 °C	30 min.	2000: 33:40 5000: 35:20	2000: 35:15 5000: 37:50
	Séchage à l'air uniquement	Pas de cycle de stérilisation				

*Séchage non inclus

**Cycle pour test de contrôle de routine (STATIM PCD)

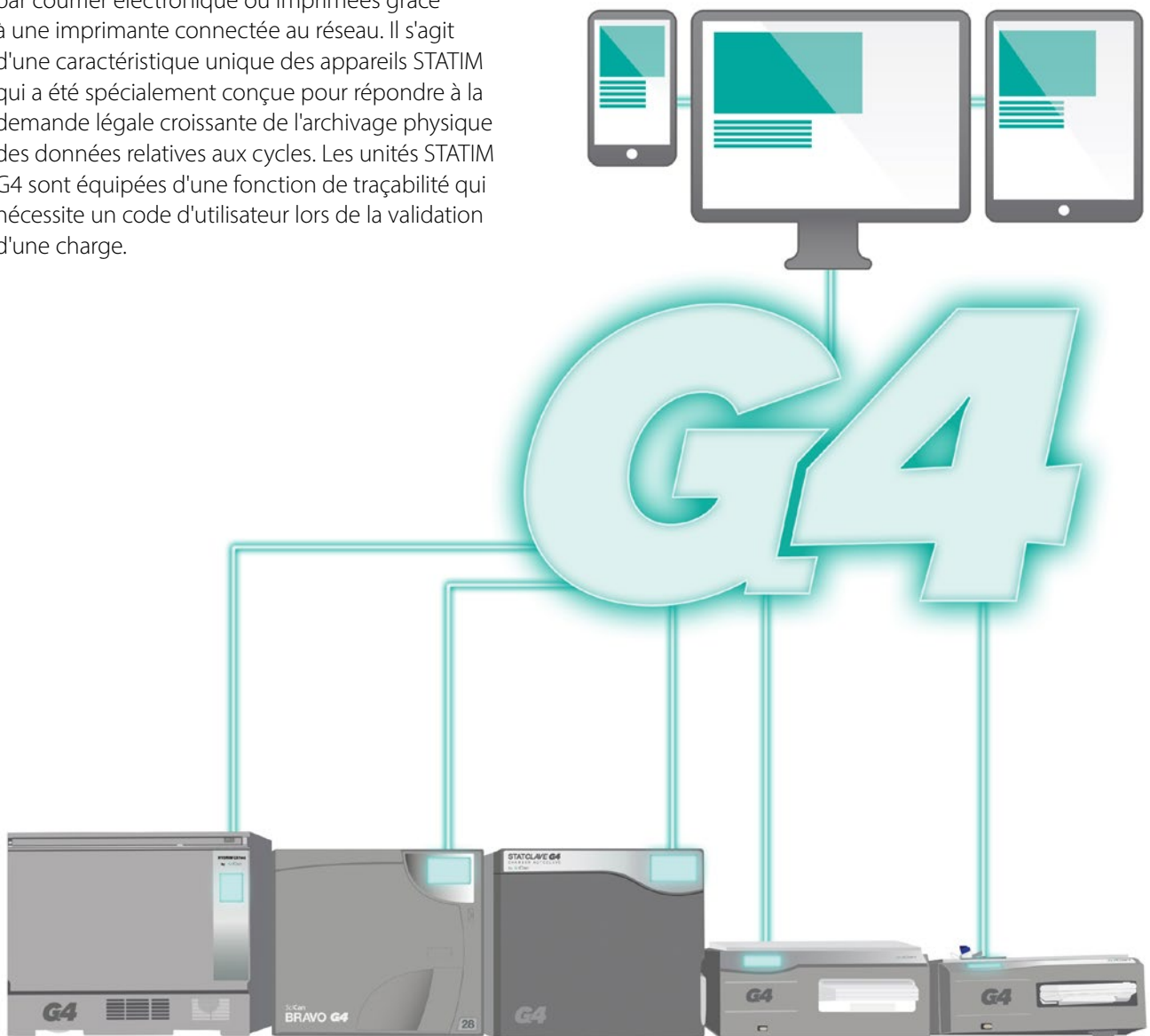
[†]Cycle uniquement disponible en Allemagne

Technologie G4

La technologie innovante G4 est une particularité des unités STATIM. Un grand écran tactile fournit des informations détaillées sur le cycle et permet aux utilisateurs de visualiser les opérations en cours.

Grâce à leur port Ethernet intégré, les unités STATIM peuvent se connecter au réseau du cabinet et envoyer des données de cycle, ainsi que les informations de maintenance, à vos appareils intelligents ou à votre ordinateur, les rendant ainsi facilement accessibles. Pour aider à optimiser les processus administratifs, les unités STATIM peuvent être configurées pour envoyer par courrier électronique des informations sur le cycle ou des messages d'erreur directement au personnel du bureau ou aux techniciens de service.

Les données relatives aux cycles sont automatiquement sauvegardées en interne, sur une clé USB, et peuvent également être envoyées par courrier électronique ou imprimées grâce à une imprimante connectée au réseau. Il s'agit d'une caractéristique unique des appareils STATIM qui a été spécialement conçue pour répondre à la demande légale croissante de l'archivage physique des données relatives aux cycles. Les unités STATIM G4 sont équipées d'une fonction de traçabilité qui nécessite un code d'utilisateur lors de la validation d'une charge.



STATIM 2000 – Configurations grille



Échantillon de charge 1 - non emballés

Instruments	Fabricant	Type
5 pièces à main	SycoTec	STATIS 1.1 ST STATIS 1.1 L STATIS 1.1 STATIS 1.5 L STATIS ML

Poids de la charge [kg] : 0,420



Échantillon de charge 2 - non emballés

Instruments	Fabricant
1 miroir	THOMPSON
1 forceps	THOMPSON
1 canule	Ash Temple Limited
2 mesureurs	HU-FRIEDY
1 mesureur	GRACEY
2 spatules	GC - American
2 pinces	Miltex

Poids de la charge [kg] : 0,177



Échantillon de charge 3 - non emballés

Instruments	Fabricant
6 mesureurs	GRACEY
7 mesureurs	HU-FRIEDY
1 mesureur	LM Dental

Poids de la charge [kg] : 0,272



Échantillon de charge 4 - emballés

Deux lots d'instruments (14 pièces) emballés

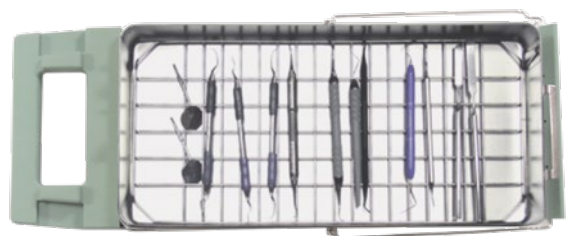
STATIM 5000 – Configurations grille



Échantillon de charge 1 - non emballés

Instruments	Fabricant	Type
2 pièces à main	Sirona	STATIS 1.1 ST STATIS ML STATIS 1.1 STATIS 1.1 L
1 pièce à main	NSK	
4 pièces à main	SycoTec	

Poids de la charge [kg] : 0,560



Échantillon de charge 2 - non emballés

Instruments	Fabricant
2 miroirs	THOMPSON
3 mesureurs	GRACEY
5 mesureurs	HU-FRIEDY
1 spatule	LM Dental
2 spatules	GC - America

Poids de la charge [kg] : 0,170



Échantillon de charge 3 - emballés

Instruments	Fabricant
4 mesureurs	GRACEY
2 mesureurs	HU-FRIEDY
2 tenailles	Orthopli Corp.
1 forceps	Miltex
1 pince	

Poids de la charge [kg] : 0,320



Échantillon de charge 4 - emballés

Instruments	Fabricant
6 mesureurs	GRACEY
1 mesureur	LM Dental
7 mesureurs	HU-FRIEDY
2 tenailles	Orthopli Corp.
2 forceps	Miltex
3 pinces	

Poids de la charge [kg] : 0,570

Plus d'échantillons de charge disponibles sur demande.

Spécifications

Spécifications		STATIM 2000 G4	STATIM 5000 G4
Dimensions de l'appareil :	Longueur :	49,5 cm	60 cm
	Largeur :	41,5 cm	41 cm
	Hauteur :	15 cm	19 cm
Taille de la cassette (externe) :	Longueur :	41 cm	49,5 cm
	Largeur :	19,5 cm	19,5 cm
	Hauteur :	4 cm	8 cm
Taille de la cassette (interne) :	Longueur :	28 cm	38 cm
	Largeur :	18 cm	18 cm
	Hauteur :	3,5 cm	7,5 cm
Volume de la chambre de stérilisation :		1,8 L	5,1 L
Volume du réservoir :		4,0 L	4,0 L
Poids (sans eau) :		22 kg	34 kg
Espace requis :	Haut :	50 mm	50 mm
	Côtés :	50 mm	50 mm
	Arrière :	50 mm	50 mm
Espace requis pour retirer la cassette :		48 cm	57 cm
Charge minimale dans le réservoir d'eau :		550 ml	550 ml
Soupape de surpression :		3 BAR	3 BAR
Puissance électrique :		220-240 V, 50/60 Hz, 6 A	220-240 V, 50/60 Hz, 6 A
Courant :		Alternatif	Alternatif
Classe de protection :		I	I
Protection :		Couverte	Couverte
Plage de températures ambiantes admissibles pendant le fonctionnement :		5 °C-40 °C	5 °C-40 °C
Nuisance sonore :		Moyenne - 56 dB	Moyenne - 56 dB
		Élevée - 65 dB	Élevée - 65 dB
Humidité relative :		80 % max.	80 % max.
Altitude max. :		0-2 000 m	0-2 000 m
Consommation max. d'eau :		268 ml/cycle	564 ml/cycle
Qualité de l'eau recommandée :		<5 ppm	<5 ppm
Conductivité :		<10 µs	<10 µs
Chaleur totale transmise :		1 047 000 Joules max	1 645 000 Joules max
Poids de la charge avec réservoir plein et chargement maximal de la cassette :		30 571 N/m ²	51 291 N/m ²

Accessoires, pièces de rechange et consommables

STATIM 2000 G4

01-111770	Registre STATIM
01-112406S	Cassette standard (2000S)
01-100028S	Joint de la cassette standard (2000S)
01-112409S	Couvercle de cassette standard (2000S)
01-112407S	Plateau de cassette (2000S) avec grille de séchage
88-100270D	Plateau de transport en plastique pour plateau de cassette STATIM 2000
01-107240	Panier (2000S)
01-100207S	Filtre du compresseur (2000S)
01-102119S	Filtre microbiologique (2000S)
01-108262S	Panier médical avec poignées
PSM-300	Papier pour imprimante ext. Star Micro SP212FD42



STATIM 5000 G4

01-111770	Registre STATIM
01-112384S	Cassette complète (5000S)
01-112509S	Cassette complète (5000 Ext)
01-106325	Contenant complet pour endoscope (5000S)
01-101649S	Joint de cassette standard (5000S)
01-112386S	Couvercle de cassette standard (5000S)
01-112385S	Plateau de cassette (5000S) avec grille de séchage
01-101652S	Filtre du compresseur (5000S)
01-102119S	Filtre microbiologique (5000S)
01-107241	Panier (5000S)
01-108263S	Panier médical avec poignées
01-104499	Grille à instruments cassette complète
01-101657S	Papier thermique (carton de 10 rouleaux)



Tapis en silicone

Gardez votre STATIM comme neuf grâce au tapis en silicone StatMat. Le silicone de haute qualité protège le STATIM contre les éraflures et les griffures accidentelles lors du positionnement de la cassette dans l'appareil, tout en aidant à dissiper la chaleur et à protéger les surfaces des dommages causés par le transfert thermique des surfaces métalliques chaudes. Le tapis est disponible en deux tailles différentes adaptées aux STATIM 2000 et STATIM 5000.



Cassettes Sys-TM

Les cassettes à instruments robustes SYS-TM en acier chirurgical protègent les instruments fragiles et permettent un transport et un retraitement sûrs et efficaces. Les cassettes peuvent être utilisées dans un laveur-désinfecteur et dans un autoclave. Avec les différentes tailles de cassettes à instruments SYS-TM, les capacités respectives des unités peuvent être exploitées de manière optimale. Grâce aux sangles de maintien en silicone, les instruments sont maintenus en place dans la cassette en toute sécurité, malgré des surfaces de contact minimales. Pour une meilleure répartition, des bandes de silicone de différentes couleurs sont disponibles sur demande.



Sys-TM 1

Taille de la cassette d'examen
(7 instruments)
(64 x 178 x 13 mm)



Sys-TM 2

Taille de la cassette pièce à
main/chirurgicale
(64 x 178 x 25 mm)



Sys-TM 3

Taille de la cassette hygiène
(10 instruments)
(114 x 178 x 13 mm)



Sys-TM 4B

Cassette opératoire
(14 instruments)
(267 x 165 x 25 mm)



Sys-TM-8x2.75

Cassette quart de format
(64 x 69 x 25 mm) pour
5 instruments



Sys-TM-8x5.5DS

(203 x 140 x 38 mm) pour
20 instruments



Sys-TM-8x5.5

Cassette demi-format
(203 x 140 x 25 mm) pour
10 instruments



Sys-TM-8x11A

Cassette format complet
(203 x 280 x 25 mm) pour
14 instruments et accessoires



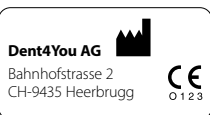
Sys-TM-8x11

Cassette format complet
(203 x 280 x 25 mm) pour
20 instruments

Gamme complète de solutions SciCan

Vous aider à tirer le meilleur parti de votre zone de stérilisation et de l'équipement que vous y installez.





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



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

† Fabriqué par:
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

STATIM, HYDRIM, et OPTIM sont des marques déposées et HYDROS, BRAVO, STATMATIC, et SciCan SPEC sont des marques déposées d'eux SciCan Ltd. utilisée sous licence par Dent4You AG.

 **COLTENE**