



SciCan

STATIM S

Kassetten-Autoklaven





FÜHREND

in der Infektionskontrolle

Die Sterilisation ist für gewöhnlich der letzte Schritt der Aufbereitung nach der Reinigung, Desinfektion und Wartung. Bei Instrumenten für kritische Anwendungen, für welche die Sterilisation vorgeschrieben ist, erfordert dieser wichtige Schritt sowohl die korrekte Durchführung durch die Praxismitarbeiter als auch eine zuverlässige Leistung des Autoklavs.

Seit über 25 Jahren machen die Effizienz, kurze Zykluszeiten, Zuverlässigkeit und Verlässlichkeit den STAT/M zu einem der weltweit meistverkauften Kassetten-Autoklaven. Der Einsatz von innovativen Sterilisationsprozessen (Positive Pressure Pulse Displacement – PPPD) und der DriTec-Trocknungs-technologie sorgen dafür, dass Kliniker mithilfe des STAT/M stets ausreichend einsatzbereite Instrumente zur Verfügung haben. Des Weiteren entspricht der STAT/M allen europäischen Normen und RKI-Anforderungen.



SciCan wurde 1957 gegründet. Das Unternehmen entwickelt und produziert hoch innovative Produkte für die Infektionskontrolle, die auf den Bedarf an Geschwindigkeit, Flexibilität und Effizienz in der modernen Arbeitswelt zugeschnitten sind.

1989 erfolgte die Entwicklung und Markteinführung der international anerkannten Innovation im Bereich der Infektionskontrolle – dem STATIM Kassetten-Autoklav von SciCan. Im Laufe der folgenden 25 Jahre festigte SciCan seine Technologieführerschaft mit den Markteinführungen der HYDRIM® Reinigungs- und Desinfektionsgeräte für Instrumente, den BRAVO™ Kammer-Autoklaven und der G4-Netzwerktechnologie.

SciCan ist weltweit führend in der Infektionskontrolle, auf die Zahnmedizin und Augenheilkunde spezialisiert und in über 100 Ländern auf der ganzen Welt tätig. Das Produktportfolio wächst weiter, um den Bedürfnissen des Marktes gerecht zu werden: Mit innovativen Produkten wie dem STATMATIC™ Smart, unserer Lösung für die Handstückreinigung und -wartung und dem OPTIM® 1 Reinigungs- und Desinfektionsmittel.

Im Jahr 2007 eröffnete SciCan sein europäisches Hauptquartier in Deutschland. Unser Team besteht aus hochmotivierten und sachkundigen Mitarbeitern, deren Verbindungen zu Behörden, Spezialisten für Infektionskontrolle und anderen Herstellern es uns ermöglichen, rechtssichere und evidenzbasierte Informationen bereitzustellen. Wir arbeiten eng mit Spezialisten aus der Zahn- und Humanmedizin zusammen, was es uns ermöglicht, praktische Hilfen bereitzustellen und Produktverbesserungen voranzutreiben, die unseren Kunden Vorteile bieten.

Es ist meinem Team und mir sehr wichtig, insbesondere im Zeitalter von Online-Verkäufen, Ihnen nicht nur die besten Produkte, sondern auch einen Service zu bieten, durch den sich unsere Kunden gut beraten und versorgt fühlen. Bitte zögern Sie nicht, sich an uns mit Fragen zum Thema Infektionskontrolle zu wenden.

Mit freundlichen Grüßen

Stefan Helsing (Managing Director)

STATIM S

Kassetten-Autoklaven



Normkonform

Konform mit EN 13060 & bietet reproduzierbare Sterilisationsergebnisse, die validiert werden können. Die Wirksamkeit der Sterilisation wurde von einer unabhängigen Forschungseinrichtung nachgewiesen.



Kapazität

Trotz der kompakten Abmessungen bieten die STATIM Autoklaven ausreichend Volumen für eine viel beschäftigte Praxis; das Volumen des STATIM 2000S ist ausreichend für eine Beladung mit 4 Sterilisationsbeuteln oder 1,0 kg. Der STATIM 5000S bietet Raum für bis zu 10 Sterilisationsbeutel oder eine Beladung mit 1,5 kg.



Flexibles Design

Dank zwei unterschiedlicher Größen der STATIM-Geräte und einer Vielzahl an Zyklusoptionen für verpackte und unverpackte Ladungen sind die STATIM Autoklaven ideal als freistehendes Gerät oder als Ergänzung eines Kammer-Autoklaven.



Schonend

Bei jedem Zyklus wird frisches Wasser verwendet. Modernste Dampftechnologie behandelt sowohl Festkörper- als auch Hohlkörperinstrumente schonend.

Silikonmatte

Verwenden Sie die StatMat Silikonmatte, damit Ihr STATIM brandneu aussieht. Das qualitativ hochwertige Silikon des STATIMs schützt vor versehentlichen Kratzern und Abrieb, wenn die Kassette oben auf dem Gerät platziert wird, und hilft gleichzeitig, Wärme abzuleiten und Oberflächen vor Beschädigungen durch Wärmeübertragung von heißen Metalloberflächen zu schützen. Die Matten sind in zwei verschiedenen Größen erhältlich, die für den STATIM 2000S und den STATIM 5000 geeignet sind.





Standards

Die Europäische Norm für Dampf-Kleinsterilisatoren (EN 13060) klassifiziert drei Arten von Sterilisationszyklen: B, S und N.

Zyklustyp	Beschreibung der zugelassenen Verwendung gemäß EN13060
S	Sterilisation von Produkten nach Herstellerangaben, einschließlich unverpackter Festkörperinstrumente und mindestens einem der Folgenden: poröse Instrumente, poröse Kleinteile, Lumen, einlagig verpackte Instrumente, mehrlagig verpackte Instrumente
N	Sterilisation von unverpackten Festkörperinstrumenten
B	Sterilisation von allen verpackten (einzelne oder mehrere Lagen) oder unverpackten Festkörperinstrumenten mit engem Lumen und porösen Instrumenten, gemäß der in der Norm beschriebenen Prüfladung

Bei S-Autoklaven wie dem STAT/M werden die sterilisierbaren Produktkategorien vom Hersteller angegeben. Die STAT/M Autoklaven werden von unabhängigen Forschungseinrichtungen für spezielle Instrumente getestet, einschließlich verpackter und unverpackter Hohlkörper- und Festkörperinstrumente. Die Testergebnisse zeigen an, dass verschiedene Instrumente für halb-kritische und kritische Anwendungen mit dem STAT/M sicher sterilisiert werden können.

Getestete Handstücke			
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		

Die oben genannten Instrumente wurden durch unabhängige Stellen geprüft. Die Tests zeigen, dass verschiedene verpackte und unverpackte Instrumente für semi-kritische und kritische Anwendungen mit dem STAT/M Autoklav sicher sterilisiert werden können.

* Zyklus für verpackte Instrumente

Ein speziell entwickelter PCD

(Process Challenge Device)-Prüfkörper

steht zur Verfügung, um nachzuweisen, dass die erforderlichen Sterilisationsparameter erreicht wurden. Er kann für die tägliche Routineüberprüfung und/oder zur zusätzlichen Zyklusdokumentation verwendet werden. Des Weiteren dokumentiert der STAT/M zudem seinen eigenen erfolgreichen Zyklus. Ein Mikroprozessor bricht den Zyklus ab, falls einer der überwachten Parameter von Temperatur, Druck oder Zeit nicht erreicht werden.



Konformität

STAT/M 2000S/5000S werden konform mit den folgenden Vorgaben und Standards gefertigt:

93/42/EEC	Produkte der Klasse IIa (Richtlinie des Rates über Medizinprodukte)	EN ISO 13485:2016	Medizinprodukte – Qualitätsmanagementsysteme – Anforderungen für regulatorische Zwecke
EN 13060: 2014 + A1:2018	Dampf-Kleinsterilisatoren	EN ISO 14971:2012	Anwendung des Risikomanagements auf Medizinprodukte
EN 61010-1:2010	Sicherheitsbestimmungen für elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte – Teil 1: Allgemeine Anforderungen	EN ISO 62304:2006	Medizinsoftwareprodukte
EN 61010-2-040:2015	Sicherheitsbestimmungen für elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte	EN ISO 15223:2016	Kennzeichnung von Medizinprodukten
EN 61326-1:2013	Elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte – EMV-Anforderungen – Teil 1		

Schonende Sterilisation und kurze Zykluszeiten – dank dem STATIM

Anders als herkömmliche Autoklaven, die einen ganzen Wasserbehälter erhitzen, erhitzt der STATIM nur die geringe Wassermenge, die für den jeweiligen Zyklus benötigt wird. Dadurch ist der STATIM ein effizientes, zeit- und kostensparendes Gerät.

Die dünnen Wände aus Edelstahl der vollständig entnehmbaren Kassette (Sterilisationskammer) des STATIMs ermöglichen ein schnelles Aufheizen und Abkühlen der Kammer. Dadurch kann der STATIM kurze Zyklen und Trocknungszeiten bieten.

Dank der DriTec-Trocknungstechnologie nutzt der STATIM die Hitze, die nach dem Sterilisationsprozess in der Kassette verbleibt, um die Instrumente schnell zu trocknen. Dank der Hitze, die in die Kassette übergeht, und den Trocknungsplatten ermöglicht der STATIM 5000S eine schnelle Trocknung von verpackten Instrumenten.

Die modernste Dampftechnologie behandelt sowohl Festkörper- als auch Hohlkörperinstrumente schonend. Die Verwendung von Frischwasser in jedem Zyklus reduziert die Ablagerung von Öl und Rückständen.

Die Zyklen im Überblick:

Die STATIM 2000S und 5000S Kassetten-Autoklaven liefern dramatische Verbesserungen der Prozesseffizienz dank kürzerer Zykluszeiten.

Schaltfläche	Zyklus	Beladung (max.)	Sterilisationstemperatur	Sterilisationszeit (Minuten)	Zykluszeiten* (mm:ss)	
					Warmstart (max. Beladung)	Kaltstart (max. Beladung)
	Festkörper, unverpackt (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
	Hohlkörper, unverpackt (S)		134 °C	3,5 Min.	2000: 8:05 5000: 10:50	2000: 11:45 5000: 17:30
	Hohlkörper, unverpackt (S)		134 °C	18 Min.	2000: 22:35 5000: 25:20	2000: 26:15 5000: 32:00
	Hohlkörper, verpackt (S)**	0,4 kg	134 °C	3,5 Min.	2000: 10:40 5000: 15:30	2000: 15:35 5000: 24:00
	Hohlkörper, verpackt (S)		134 °C	18 Min.	2000: 25:10 5000: 30:00	2000: 30:05 5000: 38:30
	Gummi/Plastik (S)	0,4 kg	121 °C	15 Min.	2000: 18:40 5000: 20:20	2000: 20:15 5000: 22:50
	Gummi/Plastik (S)		121 °C	30 Min.	2000: 33:40 5000: 35:20	2000: 35:15 5000: 37,50
	Nur Lufttrocknung			Kein Sterilisationszyklus		

*Trocknung nicht enthalten

**Zyklus zur Routineüberprüfung (STATIM PCD)

STATIM 2000 – Beladungsbeispiele



Beladungsbeispiel 1 – Unverpackt

Instrumente	Hersteller	Art
5 Handstücke	SycoTec	STATIS 1.1 ST STATIS 1.1 L STATIS 1.1 STATIS 1.5 L STATIS ML

Gewicht der Beladung [kg]: 0,420



Beladungsbeispiel 2 – Unverpackt

Instrumente	Hersteller
1 Spiegel	THOMPSON
1 Zange	THOMPSON
1 Kanüle	Ash Temple Limited
2 Scaler	HU-FRIEDY
1 Scaler	GRACEY
2 Spatel	GC – American
2 Pinzetten	Miltex

Gewicht der Beladung [kg]: 0,177



Beladungsbeispiel 3 – Unverpackt

Instrumente	Hersteller
6 Scaler	GRACEY
7 Scaler	HU-FRIEDY
1 Scaler	LM Dental

Gewicht der Beladung [kg]: 0,272



Beladungsbeispiel 4 – Verpackt

Zwei Sets an Instrumenten (14 Instrumente), verpackt

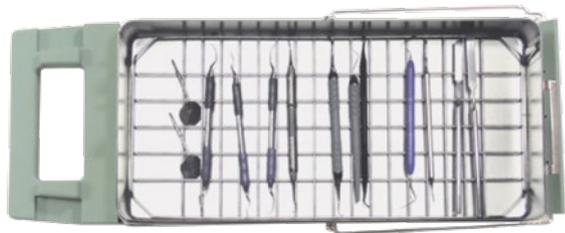
STATIM 5000 – Beladungsbeispiele



Beladungsbeispiel 1 – Unverpackt

Instrumente	Hersteller	Art
2 Handstücke	Sirona	
1 Handstück	NSK	
4 Handstücke	SycoTec	STATIS 1.1 ST STATIS ML STATIS 1.1 STATIS 1.1 L

Gewicht der Beladung [kg]: 0,560



Beladungsbeispiel 2 – Unverpackt

Instrumente	Hersteller
2 Spiegel	THOMPSON
3 Scaler	GRACEY
5 Scaler	HU-FRIEDY
1 Scaler	LM Dental
2 Spatel	GC – America

Gewicht der Beladung [kg]: 0,170



Beladungsbeispiel 3 – Verpackt

Instrumente	Hersteller
4 Scaler	GRACEY
2 Scaler	HU-FRIEDY
2 Kombizangen	Orthopli Corp.
1 Zange	
1 Pinzette	Miltex

Gewicht der Beladung [kg]: 0,320



Beladungsbeispiel 4 – Verpackt

Instrumente	Hersteller
6 Scaler	GRACEY
1 Scaler	LM Dental
7 Scaler	HU-FRIEDY
2 Kombizangen	Orthopli Corp.
2 Zangen	
3 Pinzetten	Miltex

Gewicht der Beladung [kg]: 0,570

Spezifikationen

Spezifikationen	STAT/M 2000S	STAT/M 5000S	
Abmessungen des Geräts:	Länge:	49,5 cm	60 cm
	Breite:	41,5 cm	41 cm
	Höhe:	15 cm	19 cm
Kassettengröße (außen):	Länge:	41 cm	49,5 cm
	Breite:	19,5 cm	19,5 cm
	Höhe:	4 cm	8 cm
Kassettengröße (innen):	Länge:	28 cm	38 cm
	Breite:	18 cm	18 cm
	Höhe:	3,5 cm	7,5 cm
Volumen der Sterilisationskammer:	1,8 l	5,1 l	
Volumen des Wasserbehälters:	4,0 l	4,0 l	
Gewicht (ohne Wasser):	22 kg	34 kg	
Erforderliche Abstände:	Oben:	50 mm	50 mm
	Seiten:	50 mm	50 mm
	Rückseite:	50 mm	50 mm
Erforderlicher Abstand zum Herausnehmen der Kassette:	48 cm	57 cm	
Mindestfüllmenge des Wasserbehälters:	550 ml	550 ml	
PRV-Wert (Druckentlastungsventil):	3 bar	3 bar	
Elektrische Nennwerte:	220–240 V, 50/60Hz, 6A	220–240 V, 50/60Hz, 6A	
Stromart:	Wechselstrom	Wechselstrom	
Schutzklasse:	I	I	
Schutz:	Abgedeckt	Abgedeckt	
Umgebungstemperatur im Betrieb:	5–40 °C	5–40 °C	
Schallpegel:	Durchschnittlich – 56 dB	Durchschnittlich – 56 dB	
	Höchstwert – 65 dB	Höchstwert – 65 dB	
Relative Luftfeuchtigkeit:	Max. 80 %	Max. 80 %	
Max. Höhe über Null:	0–2000 m	0–2000 m	
Max. Wasserverbrauch:	268 ml/Zyklus	564 ml/Zyklus	
Empfohlene Wasserqualität:	< 5 ppm	< 5 ppm	
Leitfähigkeit:	< 10 µs	< 10 µs	
Übertragene Wärme insgesamt:	1.047.000 Joule max.	1.645.000 Joule max.	
Gewichtsbelastung bei gefülltem Tank und maximaler Kassettenbeladung:	30,571 N/m ²	51,291 N/m ²	

Zubehör, Ersatzteile und Verbrauchsartikel

STATIM 2000S

01-111770	STATIM DataLogger
01-100008A	Standard-Kassette (2000S)
01-100028S	Standard-Kassette Dichtung (2000S)
01-100834S	Standard-Kassette Deckel (2000S)
01-100271A	Kassetten tray (2000S) mit Siebträger
88-100270D	Plastikabdeckung für STATIM2000 Kassettenträger
01-107240	Korb (2000S)
01-100207S	Kompressorfilter (2000S)
01-102119S	Mikrobiologischer Filter (2000S)
01-108262S	Medizinischer Korb mit Griffen
PSM-300	Papier für den externen Drucker Star Micro SP212FD42



STATIM 5000S

01-111770	STATIM DataLogger
01-101613S	Standard-Kassette komplett (5000S)
01-104104	Erweiterte Kassette komplett (5000S)
01-106325	Container für Endoskopie-Kassette (5000S)
01-101649S	Standard-Kassette Dichtung (5000S)
01-101757S	Standard-Kassette Deckel (5000S)
01-101614S	Kassetten tray (5000S) mit Siebträger
01-101652S	Kompressorfilter (5000S)
01-102119S	Mikrobiologischer Filter (5000S)
01-107241	Korb (5000S)
01-108263S	Medizinischer Korb mit Griffen
01-104499	Kassetten-Instrumentenständer mit erweiterter Länge
01-101657S	Thermopapier (Karton mit 10 Rollen)



SYS-TM Kassetten

Die robusten SYS-TM Instrumentenkassetten aus Chirurgienstahl schützen empfindliche Instrumente und ermöglichen einen sicheren und effizienten Transport und Wiederaufbereitung. Die Kassetten können sowohl für Reinigungs- und Desinfektionsgeräte als auch in Autoklaven verwendet werden. Dank der unterschiedlichen Größen der SYS-TM Instrumentenkassetten können die Kapazitäten des jeweiligen Geräts optimal genutzt werden. Mithilfe der Halterungen aus Silikon werden die Instrumente trotz nur minimalem Kontakts sicher an ihrem Platz innerhalb der Kassette gehalten. Für eine bessere Zuordnung sind die Halterungen aus Silikon auf Anfrage in verschiedenen Farben erhältlich.



Sys-TM 1

Untersuchungen, Größe der Kassette (7 Instrumente)
(64 x 178 x 13 mm)



Sys-TM 2

Handstücke/chirurgische Eingriffe, Größe der Kassette
(64 x 178 x 25 mm)



Sys-TM 3

Hygiene, Größe der Kassette (10 Instrumente)
(114 x 178 x 13 mm)



Sys-TM 4B

Operationen, Größe der Kassette
(14 Instrumente)
(267 x 165 x 25 mm)



Sys-TM-8x2.75

Kassette in Viertelgröße
(203 x 69 x 25 mm) für 5 Instrumente



Sys-TM-8x5.5DS

(203 x 140 x 38 mm) für 20 Instrumente



Sys-TM-8x5.5

Kassette in halber Größe
(203 x 140 x 25 mm) für 10 Instrumente



Sys-TM-8x11A

Kassette in voller Größe
(203 x 280 x 25 mm) für 14 Instrumente und Zubehör



Sys-TM-8x11

Kassette in voller Größe
(203 x 280 x 25 mm) für 20 Instrumente

Das gesamte Angebot an Lösungen von SciCan

Wir helfen Ihnen, Ihren Sterilisationsbereich und die darin eingesetzten Geräte optimal zu nutzen.





Hersteller:

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, Deutschland
T +49 7345 8050
info.de@coltene.com

† Hersteller:

SycoTec GmbH & Co.KG

Wangener Strasse 78,
88299 Leutkirch, Deutschland
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 und OPTIM sind eingetragene Markenzeichen und HYDROS, BRAVO, SysTM und STATMATIC sind Handelsmarken der SciCan Ltd., und wird unter Lizenz der Dent4You AG verwendet.

 **COLTENE**