



Нове покоління автоклавів STATIM®

Делікатність, з якою ви знайомі,
безпрецедентний рівень інтерактивності

Your Infection Control Specialist™





Тепер є STATIM, який ідеально підходить для будь-якого медичного закладу.

Спираючись на більш ніж 20-річний досвід інновацій, компанія-лідер в області технології автоклавування створила повну лінійку касетних автоклавів STATIM, призначених для задоволення потреб будь-якого медичного закладу. Сімейство STATIM складається з самих інноваційних наявних сьогодні в продажу автоклавів.

Використовуючи інноваційний процес стерилізації, компанія SciCan розробила сімейство автоклавів STATIM для повного спектру стерилізації інструментів: від гігієністів до застосування лікарями різних спеціальностей, надаючи всім чудове рішення в області стерилізації.

Лікарі в усьому світі покладаються на STATIM.

Медичні працівники в більш ніж 90 країнах по всьому світу покладаються на STATIM для захисту своїх пацієнтів і співробітників від інфекції, оскільки цей автоклав дозволяє стерилізувати інструменти в лічені хвилини.

У 1989 році компанія SciCan змінила галузь, розробивши перший в світі компактний автоклав, який призначений для задоволення зростаючих потреб в області швидкої стерилізації. В даний час автоклав STATIM все ще може похвалитися дуже коротким періодом стерилізації і процесів як для упакованих виробів, так і для неупакованих виробів. Фактично, касетний автоклав STATIM® дозволяє проводити стерилізацію до 5 разів швидше, ніж традиційні блоки з камерами.

Застосування запатентованої технології витіснення повітря пульсуючою подачею пара високого тиску (PPPD) дозволяє використовувати насичений пар для видалення повітря і ефективно стерилізувати інструменти в період між прийомом пацієнтів. Використання автоклава STATIM гарантує, що у лікарів завжди є достатній запас інструментів, готових для використання.

Швидкість роботи автоклава STATIM

Скорочує витрати на інструменти

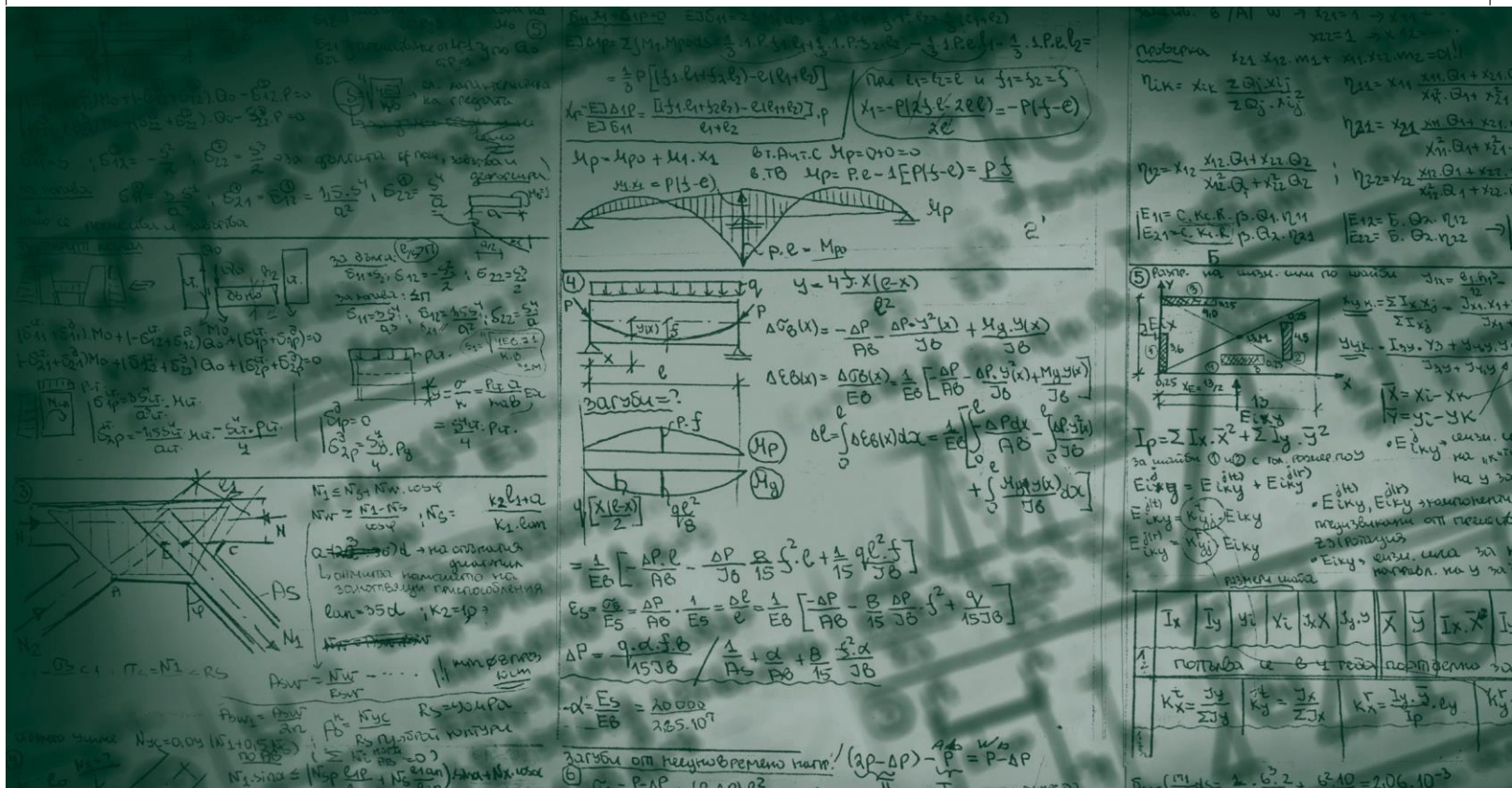
Автоклав STATIM дозволяє стерилізувати інструменти для негайного використання всього за 8 хвилин. Це дає можливість скоротити кількість інструментів, оскільки необхідні інструменти можна обробити «якраз вчасно» або в період між прийомом пацієнтів.

Підвищує ефективність

Швидка стерилізація на робочому місці в першу чергу скорочує час стерилізації інструментів, що підвищує її ефективність і практично виключає проблеми при стерилізації інструментів.

Делікатний вплив на інструменти

Наша найсучасніша парова технологія делікатно впливає як на твердотільні, так і на порожні інструменти.



Технології, використані в автоклаві STATIM - в чому полягає відмінність STATIM?

Негайне вироблення пара

На відміну від звичайних автоклавів, в яких необхідно нагрівати весь резервуар з водою, в приладі STATIM використовується тільки невеликий, певний обсяг води, необхідний для кожного циклу. вода подається до нагрівального елемента, який називається «Парогенератор», вона швидко нагрівається і перетворюється на пар у лічені секунди.

Видалення повітря

При використанні технології PPPD і нашого інноваційного процесу упорскування пара, повітря автоматично витісняється з стерилізаційної камери.

Касетна система

Тонкі стінки повністю знімю касети з нержавіючої сталі автоклава STATIM (або стерилізаційна камера) дозволяють швидко нагрівати і охолоджувати цю камеру. В результаті, в автоклаві STATIM створюються стерилізують умови і умови для сушки за такий період часу, який в кілька разів менше цього періоду в звичайному автоклаві.

Автоклав повністю відповідає вимогам стандарту EN13060 для стерилізації інструментів

Автоклав STATIM продовжує відповідати всім вимогам стандарту EN13060. Встановлений в автоклаві передовий мікропроцесор управляє циклами, які забезпечують надійну стерилізацію зі швидкістю, яка в 5 разів вище за швидкість роботи більшості звичайних камерних автоклавів.



Технологія сушіння

Моделі автоклава STATIM 2000 G4 і 5000 G4 розроблені для того, щоб надати вам комплексне рішення: швидка стерилізація збалансована швидкої сушінням. Представляємо технологію сушки STATIM.



В автоклаві STATIM 2000 G4 застосовується конвективне тепло для сушіння інструментів шляхом використання тепла, що залишився в системі після фази стерилізації. Тепло поглинається і передається в касету, висушуючи упаковані інструменти протягом усього лише 10 хвилин.



В автоклаві STATIM 5000 G4 використовується тепло, що виробляється під час циклу стерилізації. Це тепло «Поглинається» унікальними пластинами для сушіння, які розташовані в стерилізаційній камері. Тепло передається від пластин для сушіння безпосередньо до інструментів, що призводить до прискореної сушки всіх завантажених виробів протягом всього лише 15 хвилин.

Представляємо нове покоління автоклавів STATIM, вироблених компанією SciCan.

Висока швидкість роботи

Завдяки швидкому нагріву і високим показникам надійності, автоклав Statim став лідером продажів серед касетних автоклавів в світі. І застосовувана технологія делікатного впливу також дозволила касетного автоклава STATIM стати найбільш затребуваним в світі.

Передовий

Автоклав STATIM G4 запропонує вам безпрецедентний рівень інтерактивності. Автоклав STATIM G4, за допомогою контролю за допомогою сенсорного РК-дисплея і мережових можливостей, був розроблений для того, щоб надати вам безпрецедентну простоту використання, і він дозволяє користувачеві отримати повний контроль.

Сенсорний екран

На великому сенсорному екрані (3,5") з високою роздільною здатністю незвично чітко видно повідомлення, інформація про поточний цикл і настроюються кольору. Повністю регульовані рівні контрастності дозволяють оптимізувати екран до висвітлення в вашому приміщенні для стерилізації.

Встановлення зв'язку

Через мережовий портал, ви можете в режимі реального часу переглядати не тільки поточні операції, що виконуються STATIM, ви також можете отримати доступ до історії циклів, роздрукувати дані і перевірити їх. Це також відноситься до записів по стерилізації. Автоклав може відправляти повідомлення по електронній пошті з даними по помилках циклу безпосередньо вашого дилера, ваш прилад STATIM G4 відправить повідомлення кваліфікованим технікам тоді, коли технічне обслуговування є неминучим.

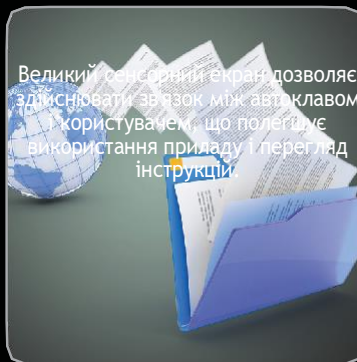
Захист

Безпека пацієнта залежить від уваги до деталей. Автоклав STATIM G4 підтримує піддаються перевірці процеси, які захищені PIN-кодом і встановленими користувачами ідентифікаторами. Таким чином, співробітників може бути необхідно авторизувати виконання циклу. У зв'язку з цим процесу приділяється більше уваги і створюються більш безпечні умови як для персоналу, так і для пацієнтів.

Збір даних

Також неможливо виконати незадокументованих цикл стерилізації. Після кожного циклу дані повинні зберігатися для захисту вашої установи і ваших пацієнтів. У вбудованому реєстраторі зберігаються всі дані по циклам протягом усього часу служби автоклава. Доступ до цих даних можна отримати через кілька каналів, наприклад: USB-порт для ручного пошуку; Ethernet-підключення для веб-архівування або роздрукування за допомогою настільного принтера або порт RS232 для зовнішнього принтера.*

* При нормальних умовах зберігання, документ з даними по температурі залишиться читаним протягом мінімум 5 років. Нормальні умови зберігання: на автоклав не повинні потрапляти прямі сонячні промені, наповнення повинно здійснюватися при температурі в приміщенні нижче 25 градусів Цельсія і при помірній вологості (відносна вологість 45-65%)



Великий сенсорний екран дозволяє здійснювати зв'язок між автоклавом і користувачем, що полегшує використання приладу і перегляд інструкцій.



Упакованні стоматологічні наконечники в касеті STATIM 5000 G4



Модель G4 збирає всі дані по циклу і історію експлуатації, зберігаючи ваші дані і пацієнтів.



Упакованні стоматологічні наконечники в касеті STATIM 5000 G4

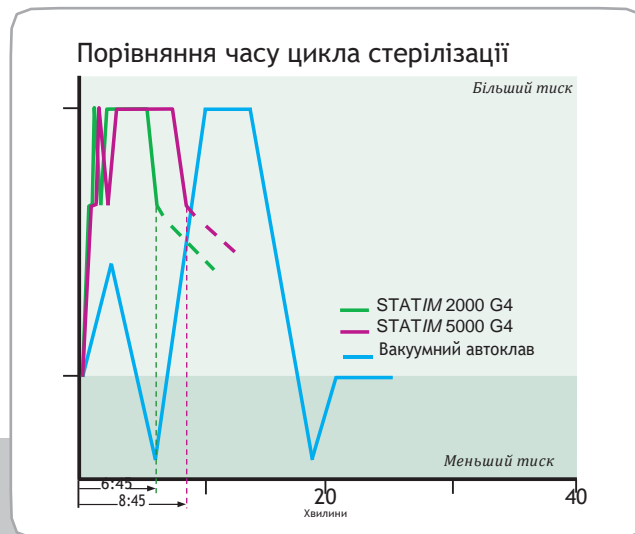
Ви можете підключитися з будь-якого місця. Доступ до автоклава тепер можна отримати STATIM через Інтернет

Упакований факонконечник в касеті STATIM 5000 G4

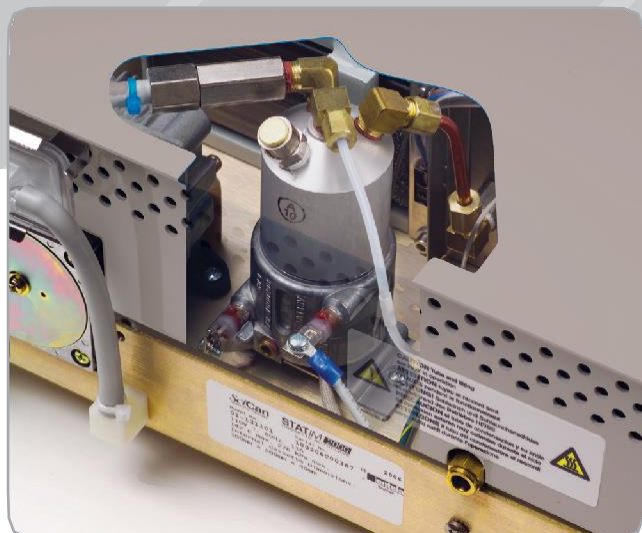
Принцип роботи автоклава STATIM



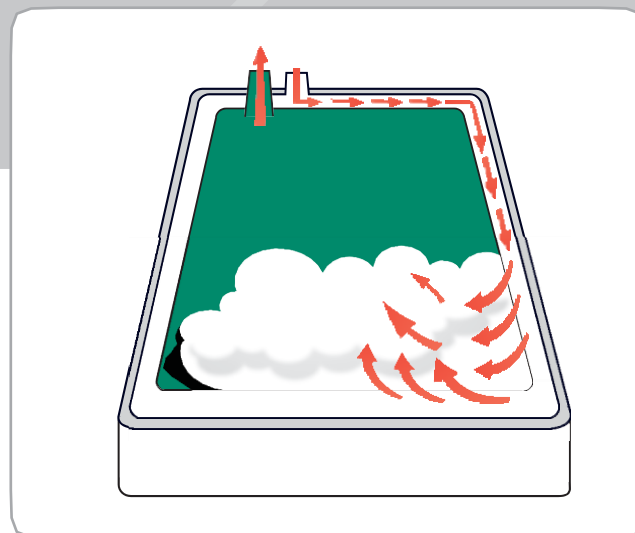
Простота в експлуатації



Ультрашвидка фаза нагрівання



Невеликий парогенератор для миттєвого отримання пари



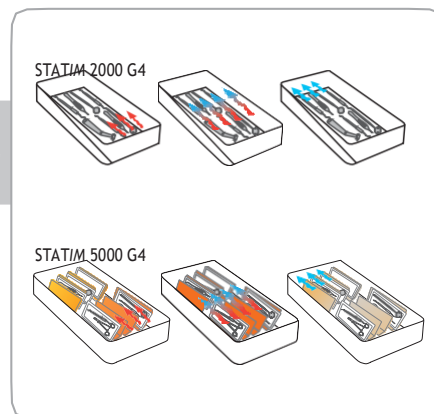
Впорскування пари в автоклаві STATIM 2000 G4 / 5000 G4



Система водопостачання одноразового використання



Біологічний фільтр



Технологія сушіння DRI-Tec

Установка нових стандартів

В європейському стандарті EN13060 визначені і затверджені три основні класифікації циклів невеликого парового стерилізатора.

Тип циклу	Опис затвердженого використання згідно EN13060
S	Стерилізація виробів як зазначено заводом-виробником стерилізатора, в тому числі не упакованих твердотільних виробів і принаймні одного з наступних виробів: пористі вироби, невеликі пористі вироби, вироби з вузьким просвітом, просте порожнисте виріб, вироби загорнуті один раз, вироби загорнуті декількома шарами.
N	Стерилізація не упакованих твердотільних виробів
B	Стерилізація всіх упакованих або неупакованих виробів, твердотільних виробів, виробів з вузьким просвітом і пористих виробів, представлених в цьому стандарті в якості випробувальних навантажень

Визначення результатів перевірки

Касетний автоклав STATIM G4 є унікальним стерилізатором, що було підтверджено мікробіологічно незалежними дослідницькими інститутами, і цей автоклав пройшов випробування на предмет стерилізації конкретних інструментів. До цих інструментів відносяться всі основні бренди наконечників.

Тепер ви також можете провести звичайну перевірку циклу стерилізації, здійснюваного STATIM, за допомогою спеціального пристрою контролю процесу в STATIM. Відповідно до пункту 7.1.3 в стандарті EN 13060 діє до: 2014 (який говорить, що якщо деякі випробування незастосовні через фізичні причини для конкретних стерилізаторів, то виробник може використовувати альтернативні процедури і / або спеціальні пристрої для випробування з метою демонстрації відповідності стандарту), компанія SciCap розробила пристрій контролю процесу в STATIM для демонстрації того, що параметри стерилізації, які повинні бути досягнуті і перевірені під час мікробіологічного випробування, дійсно були досягнуті.

Під час звичайної перевірки, використовуючи пристрій контролю процесу в STATIM, ви можете бути впевнені, що STATIM справляється зі складним завданням щодо забезпечення вашого захисту, захисту ваших співробітників і ваших пацієнтів від перехресного інфікування від заражених інструментів.

Автоклав STATIM також документує свій власний успішний цикл роботи. мікропроцесор перериває

виконання циклу в тому випадку, якщо не вдається досягти якого-небудь параметра температури, тиску або часу. Ви можете бути впевнені, що при виконанні простих інструкцій за допомогою кнопочової панелі, повністю автоматична операція призведе до стерилізації всіх твердотільних, порожнистих, упакованих або неупакованих інструментів.

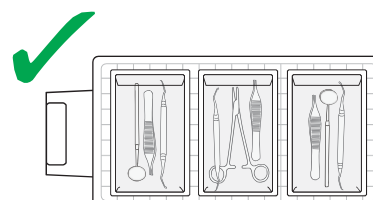
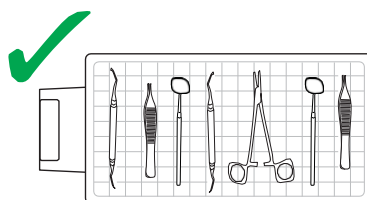
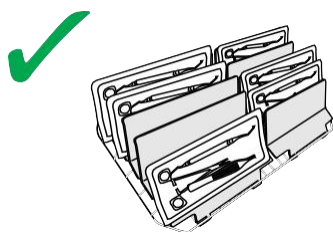
Перевірені наконечники	
STATIS	Висока швидкість
STATIS	Низька швидкість
Bien-Air	Bora L
Kavo	М'яке живлення 25 LPA
KaVo	Ніжна сила 7000C
KaVo	Інтраматичний LUX3, 20 LH
KaVo	Супер-крутний момент LUX/640 B
NSK	ATL118040
NSK	PanaAir
NSK	Ti-Max
Midwest	Традиційний
Sirona	T1 Classic, S 40 L
Sirona	T1 Control, TC3
STAR	430 SWL
W&H	TA-98LC*
W&H	Trend HS, TC-95RM
W&H	Trend LS, WD-56
W&H	WA-99 LT*
W&H	WS-75*

* Цикл для упакованих виробів

Випробування вищевказаних інструментів проводилося сторонніми установами. Ці випробування вказують на те, що інструменти середнього ступеня важливості і важливі інструменти, в тому числі стоматологічні наконечники можна стерилізувати в упакованому вигляді або без упаковки, крім тих випадків, коли вказано інше.

Завантаження інструментів

Розмістіть інструменти на лотку, розподіляючи їх якомога рівномірніше.



Номер	Директива щодо медичних приладів
EN 13060: 2014	Невеликі парові стерилізатори
EN 61010-1: 2010	Вимоги безпеки, частина 1: Загальні вимоги
EN 61010-2-040: 2015	Вимоги безпеки, частина 2-040: для парових автоклавів
EN 61326-1: 2013	Вимоги до електромагнітної сумісності (ЕМС)

Технічні характеристики для 2000G4 и 5000G4		STATIM 2000G4	STATIM 5000G4
Розміри приладу:	Довжина:	48,5 см	55 см
	Ширина:	41,5 см	41,5 см
	Висота:	15 см	19 см
Розмір касети (зовнішній):	Довжина:	41 см	49,5 см
	Ширина:	19,5 см	19,5 см
	Висота:	4 см	8 см
Розмір касети (внутрішній):	Довжина:	28 см	38 см
	Ширина:	18 см	18 см
	Висота:	3,5 см	7,5 см
Об'єм стерилізаційної камери:		1,8 л	5,1 л
Місткість резервуару:		4,0 л	4,0 л
Вага (без води):		21 кг	33 кг
Необхідний зазор:	Верхня частина:	50 мм	50 мм
	Сторони:	50 мм	50 мм
	Задня частина:	50 мм	50 мм
Необхідний зазор для виїмки касети:		48 см	57 см
Мінімальна подача води в резервуар:		550 мл	550 мл
Значення для запобіжного клапана		3 бар	3 бар
Вимоги до електричних параметрів:		220-240 В, 50/60 Гц, 6 А	220-240 В, 50/60 Гц, 6 А
Струм		змінний струм	змінний струм
Клас захисту:		I	I
Захист:		С кришкою	С кришкою
Температура навколишнього середовища		От 5 °С до 40 °С	От 5 °С до 40 °С
Рівні шуму:	Середнє значення = 56 дБ	Середнє значення = 56 дБ	Середнє значення = 56 дБ
	Пікове значення = 65 дБ	Пікове значення = 65 дБ	Пікове значення = 65 дБ
Відносна вологість:		80 % макс.	80 % макс.
Макс. висота над рівнем моря:		0-2000 м	0-2000 м
Макс. витрати води		268 мл/цикл	564 мл/цикл
Рекомендоване якість води		< 5 ppm	< 5 ppm
Провідність		10 мкс	10 мкс
Загальна кількість переданого тепла		Не більше 1 047 000 джоулів	Не більше 1 645 000 джоулів
Вага завантажених виробів с повним резервуаром і максимальне завантаження касети		30,571 Н/м2	51,291 Н/м2

Порівняйте результати:

Касетні автоклави STATIM 2000G4 і 5000G4 дозволяють домогтися значних поліпшень в плані ефективності процесу за рахунок більш коротких циклів.

Кнопка	Назва циклу	Завантаження (макс.)	Температура стерилізації	Час стерилізації (хвилини)	Тривалість циклу * (мм : сс)	
					Запуск при зупинці автоклавів (макс. завантаження)	Запуск при зупинці автоклавів (макс. завантаження)
	Твердотільні неупаковані вироби (N)	2000: 1,0 кг 5000: 1,5 кг	134 °C	3,5 хв	2000: 6:45 5000: 8:45	2000: 9:15 5000: 13:15
	Порожні неупаковані вироби (S)		134 °C	3,5 хв	2000: 8:05 5000: 10:50	2000: 11:45 5000: 17:30
	Порожні неупаковані вироби (S)		134 °C	18 хв	2000: 22:35 5000: 25:20	2000: 26:15 5000: 32:00
	Порожні упаковані вироби (S)**		134 °C	3,5 хв	2000: 10:40 5000: 15:30	2000: 15:35 5000: 24:00
	Порожні упаковані вироби (S)		134 °C	18 хв	2000: 25:10 5000: 30:00	2000: 30:05 5000: 38:30
	Гума / пластик (S)		0,4 кг	121 °C	15 хв	2000: 18:40 5000: 20:20
	Гума / пластик (S)	121 °C		30 хв	2000: 33:40 5000: 35:20	2000: 35:15 5000: 37,50
	Тільки сушка повітрям	Не є стерилізаційним циклом				

- * Сушка не включена ** Цикл для поточного контролю стерилізації (пристрій контролю процесу STATIM)

Виробник:

SciCan Ltd.

1440 Don Mills Rd.,
Toronto, Ontario, M3B 3P9

Канада

Тел.: (416) 445-1600, • Факс: (416) 445-2727

Безкоштовний виклик: 1-800-667-7733

www.scican.com



Представник в країнах ЄС:

SciCan GmbH

Wangener Strasse 78

88299 Leutkirch, НІМЕЧЧИНА

Тел.: +49 (0)7561 98343 - 0

Факс: +49 (0)7561 98343 - 699

Підписуватися на НАС



SciCan



@SciCan



SciCanTV



ШВЕЙЦАРІЯ: SciCan Medtech AG, Alpenstrasse 14, 6300 ZUG, Швейцарія • Тел.: +41 (0) 41 727 7027 Факс: +41 (0) 41 727 7029

США: SciCan, Inc. 701 Technology Drive, Canonsburg PA, 15317 • Тел.: (724) 820-1600 Факс: (724) 820-1479 Безкоштовний виклик: 1-800 572-1211 uscustomerservice@scican.com

Your Infection Control Specialist™

SciCan