

Su distribuidor de productos SciCan



Statis piezas de mano para odontología\*

### La gama de productos SciCan

- Esterilizador autoclave Statim® 2000S con casetera • Autoclave esterilizador Statim 5000S con casetera
  - Autoclave de vacío Quantim™ B • Hydrim® C51wd equipo de lavado/desinfección
- Hydrim M2 equipo de lavado/desinfección • Unidad de destilación del agua Aquastat™
  - Equipo Aseptim™ • Statis™ piezas de mano para odontología

CE

**SciCan**  
A HIGHER STANDARD



**SciCan**  
A HIGHER STANDARD

El autoclave Statim clase S con casetera esteriliza piezas de mano en tan sólo **8 minutos**.

Piense en la cantidad de tiempo y dinero que conseguirá ahorrar.

# Ahorre dinero esterilizando entre visita y visita sus piezas de mano en tan sólo 8 minutos

El autoclave Statim S con casetera es el esterilizador líder en velocidad del mercado. Statim le permite esterilizar piezas de mano en tan sólo 8 minutos entre visita y visita. Esta rapidez le permite optimizar la gestión de su tiempo y mejorar su eficacia.

También reduce drásticamente de siete a tres el número de piezas de mano necesarias de promedio en un día, con el consiguiente ahorro de dinero.

La cuidadosa esterilización que proporciona el autoclave Statim y el menor tiempo al que están sometidas las piezas al proceso de esterilización, prolongan su vida útil y disminuyen los costes de mantenimiento. Le brindamos una nueva fórmula: la velocidad es sinónimo de ahorro.



Punto de atención: set de instrumentos y piezas de mano recién esterilizados para cada paciente.

## Cómo consigue Statim trabajar tan rápido

**5x más rápida**

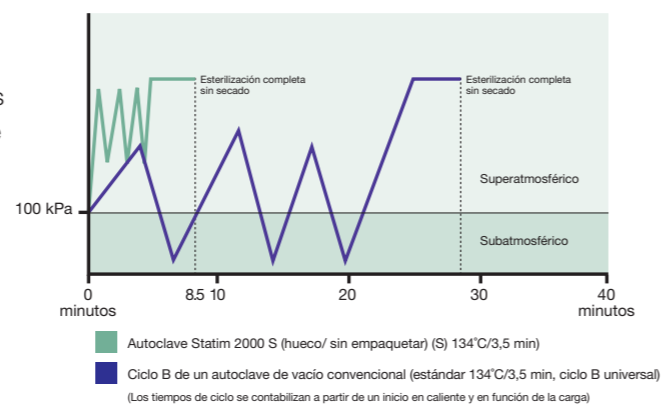
La extracción de aire se considera, desde hace tiempo, como un sistema poco efectivo para lograr la esterilización, puesto que el aire puede actuar de barrera con respecto al vapor. De hecho, a menos que el autoclave sea capaz de evacuar el aire del interior de las piezas de mano antes de iniciar el proceso de esterilización, las piezas no se esterilizarán necesariamente. Esta preevacuación y esterilización únicamente puede garantizarse en un autoclave apto para ciclos S o B.

Los nuevos estándares europeos reconocen que existe más de una forma de evacuar el aire. El autoclave Statim de clase S desplaza con suavidad el aire desde la cámara de esterilización mediante un sistema de inyección de vapor patentado y la presión positiva genera el proceso de desplazamiento. Statim realiza este proceso por lo menos cinco veces más rápido que el ciclo de esterilización de tipo B de un autoclave de vacío convencional que suele durar entre 45 y 70 minutos.

Una vez pulsado el botón de inicio (Start), el generador de vapor calienta la cámara hasta alcanzar la temperatura óptima bombeando en su interior un determinado volumen de agua destilada que se convierte en vapor. A continuación, se inyecta automáticamente una barrera de vapor al interior de la cámara de presión de la casetera donde se almacenan los instrumentos contaminados. El aire se purga y el vapor recorre la casetera y se expelle de forma continua al interior de la botella de residuos. Una vez completado cualquier ciclo, se pone en marcha el ciclo de secado que seca y enfría el instrumental esterilizado con rapidez.



Gráfico comparativo presión/tiempo



## Fijación de nuevos estándares

Según la reciente e importante norma europea EN 13060 los esterilizadores de vapor de agua pequeños se clasifican básicamente en tres tipos:

| Tipo de ciclo | Descripción del uso regulado por la norma EN 13060   |
|---------------|--|
| <b>S</b>      | Esterilización de productos especificados por el fabricante del esterilizador, incluyendo productos sólidos no empaquetados y alguno de los siguientes productos como mínimo: porosos, con pequeñas cavidades, productos huecos tipo A, productos huecos tipo B, productos empaquetados individualmente, productos empaquetados conjuntamente. |
| <b>N</b>      | Esterilización de productos sólidos no empaquetados.   |
| <b>B</b>      | Esterilización de cualquier tipo de carga: productos sólidos, huecos, porosos, empaquetados o sin empaquetar de tipo A, según el método de ensayo de esta norma.   |

*“Es de vital importancia que tanto el esterilizador como sus accesorios se usen únicamente para esterilizar aquellos productos para los que han sido diseñados. La elección del esterilizador, del tipo de ciclo de esterilización, o de la calidad de servicio varía en función del tipo de carga. No obstante, antes de establecer el procedimiento de esterilización para un determinado producto, se debe comprobar su idoneidad por medio del proceso de validación” EN13060.*

El esterilizador autoclave Statim S con casetera cumple con todos los requisitos exigidos por la norma europea EN 13060.

## La garantía que ofrece la validación

El autoclave Statim clase S con casetera es un conocido esterilizador validado microbiológicamente por institutos de investigación independientes y analizado para ser empleado con instrumental específico que comprende las principales marcas de piezas de mano.

El esterilizador Statim le permite, además, obtener en la actualidad una validación diaria de su ciclo de esterilización gracias a un dispositivo de desafío de proceso (Process Challenge Device o PCD) especialmente diseñado llamado Helix, que permite comprobar la eficacia del autoclave Statim clase S tanto biológica como mecánicamente.

Gracias a este proceso de validación diaria, puede estar seguro de que su esterilizador Statim afronta el desafío de prestarle a usted, a sus pacientes y a su equipo una completa protección contra la contaminación cruzada por instrumental contaminado.

Statim también pone a prueba su propio ciclo de esterilización. Un microprocesador se encarga de abortar el ciclo si no cumple con alguno de los parámetros de temperatura, presión o tiempo. Puede estar seguro de que simplemente siguiendo las instrucciones del teclado numérico se llevará a cabo automáticamente el proceso que culminará con la total esterilización de cualquier instrumento: sólido, hueco, empaquetado o sin empaquetar.



La casetera Statim proporciona una práctica forma de transportar el instrumental esterilizado.



SciCan

# Statim marca la diferencia

## Atractivo, compacto, fiable y cuidadoso

El autoclave Statim clase S es un esterilizador compacto, cuyas dimensiones son lo suficientemente pequeñas para adaptarse a cualquier espacio o para colocarse debajo de la encimera del consultorio odontológico, puesto que no genera calor y es poco ruidoso. Su estético y atractivo diseño encaja perfectamente con las actuales tendencias en interiorismo de las consultas médicas.



Statim prolonga la vida útil de instrumentos caros y delicados como las piezas dentales manuales de fibra óptica, las pinzas de ortodoncia, los instrumentos de endodoncia, los tapones de jeringa o las fresas de carburo o diamante. El sistema de inyección de vapor de Statim provee una temperatura constante y expulsa el aire causante de la oxidación en los autoclaves convencionales. El autoclave Statim con casetera utiliza únicamente agua destilada limpia para cada ciclo, lo que previene la formación y la acumulación de biocontaminantes. Asimismo, una bomba de aire incorporada purga la cámara con aire seco filtrado, para reducir aún más el nivel de humedad.

La delgadez y ligereza de las paredes de la casetera facilitan un rápido calentamiento y enfriamiento, lo que disminuye en términos generales el tiempo necesario para el proceso de esterilización y el tiempo de exposición de los instrumentos al calor. Todos los componentes del autoclave han sido diseñados para maximizar la vida útil de los instrumentos y al mismo tiempo minimizar los costes de mantenimiento.

## Agua destilada limpia

El autoclave Statim utiliza agua destilada limpia en cada ciclo porque es delicada con el equipo y el instrumental, lo que ayuda a prolongar la vida útil de éstos. SciCan fija los estándares más exigentes y la política más rigurosa respecto a la calidad del agua. Si la calidad del agua no está dentro del rango de 1-10 micro-siemens, ésta no es aceptable. El instituto RKI ha hallado que cuanto mayor es el valor en micro-siemens del agua, más posibilidades hay de que se formen gases inertes que pueden impedir la esterilización en los lugares en los que se producen. El autoclave Statim incorpora un conductímetro interno que controla constantemente la calidad del agua y avisa si se sobrepasan los límites.



El equipo de destilación de agua AquaStat para usuarios de Statim es la forma más sencilla de obtener agua destilada reciente de forma continuada.

## De fácil uso y mantenimiento

Su funcionamiento a través de un sencillo teclado numérico y un práctico indicador LED convierten al autoclave Statim clase S con casetera, en un esterilizador fácil y cómodo de usar. El autoclave Statim también dispone de un sistema de diagnóstico que avisa inmediatamente de cualquier problema a través de su pantalla de cristal líquido (LCD), lo cual confiere al usuario una gran tranquilidad.



**Inicio**

Una pulsación inicia el proceso de esterilización.



**Stop**

Cancelación manual que permite interrumpir con seguridad el proceso iniciado en cualquier momento.



**Indicador de nivel**

Un indicador de nivel de alcohol de diseño inteligente garantiza una adecuada puesta en marcha y un funcionamiento seguro.

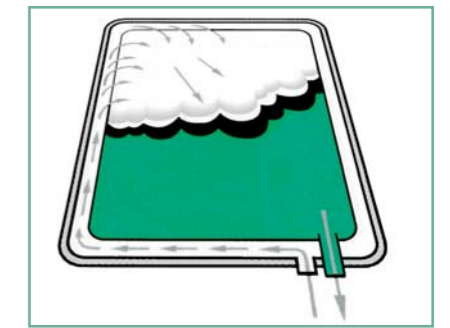
# El autoclave Statim 2000S de cerca



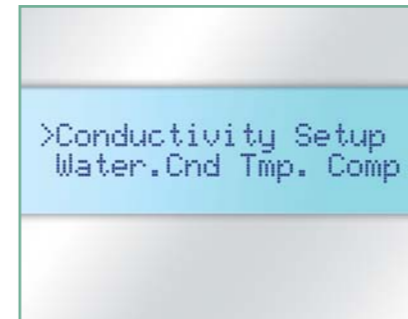
Paredes de la casetera ultrafinas para un rápido calentamiento y enfriamiento.



Sistema preciso de entrada y salida para una rápida purga del aire e inyección de vapor.



Esquema del sistema combinado de extracción forzada de aire y purga.



El conductímetro interno controla constantemente la calidad del agua y avisa si se sobrepasan los límites.



La documentación puede obtenerse mediante la impresora o el registrador de datos opcionales.



Un filtro biológico impide la entrada a la cámara de esterilización durante el ciclo de secado a las bacterias o esporas de más de 0.3 µm. Este eficaz sistema de filtración de aire proporciona al usuario un cómodo acceso a los filtros que facilita la tarea de sustitución de filtros.

## Comparativa de resultados:

El autoclave Statim 2000S con casetera proporciona resultados de excepcional eficacia en ciclos cortos.

| Botón | Tipo de ciclo         | Temperatura de esterilización | Tiempo de esterilización (minutos) | Tiempo de ciclo* (minutos) |                             |
|-------|-----------------------|-------------------------------|------------------------------------|----------------------------|-----------------------------|
|       |                       |                               |                                    | Inicio en caliente         | Inicio en frío (carga máx.) |
| ✂     | SÓLIDO SIN EMPAQUETAR | 134°C                         | 3:30                               | 6:45                       | 9:15                        |
|       | HUECO SIN EMPAQUETAR  | 134°C                         | 3:30                               | 8:05                       | 11:45                       |
|       | HUECO SIN EMPAQUETAR  | 134°C                         | 18:00                              | 22:35                      | 26:15                       |
| 📏     | HUECO EMPAQUETADO**   | 134°C                         | 3:30                               | 10:40                      | 15:35                       |
|       | HUECO EMPAQUETADO     | 134°C                         | 18:00                              | 25:10                      | 30:05                       |
| 👤     | GOMA Y PLÁSTICO       | 121°C                         | 15:00                              | 18:40                      | 20:15                       |
|       | GOMA Y PLÁSTICO       | 121°C                         | 30:00                              | 33:40                      | 35:15                       |
| 🌀     | SÓLO SECADO           |                               | Sin ciclo de esterilización        |                            |                             |

\*Secado no incluido \*\*Ciclo para validación diaria: prueba PCD de STATIM (test Helix)

# Statim 5000S

El autoclave Statim 5000S ofrece una capacidad superior a la del modelo 2000S gracias a las dimensiones de su casetera; si bien esta mayor capacidad alarga los ciclos de esterilización en un 20% más que en el modelo 2000S. Por otro lado, gracias a su eficaz ciclo de esterilización de 11 minutos para instrumental no empaquetado, ofrece la posibilidad al usuario de esterilizar más instrumentos en una jornada de trabajo en comparación con la capacidad que ofrece el ciclo B de cualquier otro autoclave del mercado. Las dimensiones de este fiable esterilizador con casetera son lo suficientemente compactas como para encajar en las áreas destinadas al tratamiento del pacientes; constituyendo la solución ideal para consultas odontológicas grandes y concurridas. Directivas sobre instrumental médico Pequeños esterilizadores de vapor Requisitos de seguridad. Parte 1: requisitos generales Requisitos de seguridad. Parte 2-041: requisitos particulares para autoclaves de vapor Requisitos de compatibilidad electromagnética (CEM) Statim cumple y, en muchos aspectos, sobrepasa los requisitos exigidos por la normativa internacional.



El funcionamiento de Statim 5000S es totalmente automático. El usuario debe simplemente pulsar el botón que corresponda al ciclo de esterilización deseado entre tres opciones posibles y el ciclo se activa. Un microprocesador avanzado controla todas las funciones y mantiene unas condiciones óptimas de esterilización, desde el principio hasta el final.

| Códigos de pedido | Accesorios disponibles para Statim 2000S y 5000S         |   |
|-------------------|--|---|
| 01-100008A        | Casetera para Statim 2000S                               | 01-101613S Casetera para Statim 5000S             |
| 01-100028S        | Junta de la casetera para Statim 2000S                   | 01-101649S Junta de la casetera para Statim 5000S |
| 01-101657S        | Papel térmico (caja de 10 rollos)                        |   |
| 01-108341         | Dispositivo para el test Helix                           |   |
| 99-108332         | Emulador de esterilización 134 °C, 3,5 minutos (250 pcs) |   |
| 20ZPLUS           | STAT-DRI 2 oz.   |   |
| 01-102119S        | Filtro de aire biológico                                 |   |
| 01-108262S        | Bandeja para instrumentos Statim 2000S                   | 01-108263S Bandeja para instrumentos Statim 5000S |

| Piezas de mano autorizadas |                        |
|----------------------------|------------------------|
| Bien-Air                   | Bora L                 |
| Kavo                       | Gentle Power 25 LPA    |
| KaVo                       | Gentleforce 7000C      |
| KaVo                       | Intramatic LUX3, 20 LH |
| KaVo                       | Super-Torque LUX/640 B |
| NSK                        | ATL118040              |
| NSK                        | PanaAir                |
| NSK                        | Ti-Max                 |
| Midwest                    | Tradition              |
| 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 *                |

\* Ciclo empaquetado



Dispone de un dispositivo específico para realizar el test Helix y garantizar una validación diaria en el ejercicio de su profesión.

Los instrumentos anteriores han sido ensayados por organismos independientes. Estos ensayos indican que el instrumental crítico y semicrítico, incluidas las piezas de mano para odontología, puede esterilizarse empaquetado o sin empaquetar.

| Normativa                               | Referencia           | Directivas sobre instrumental médico   |
|---|----------------------|--|
| Normas europeas                         | EN 13060: 2004       | Pequeños esterilizadores de vapor  |
| Normas europeas en materia de seguridad | EN 61010-1: 2001     | Requisitos de seguridad. Parte 1: requisitos generales                                 |
|   | EN 61010-2-041: 1997 | Requisitos de seguridad. Parte 2-041: requisitos particulares para autoclaves de vapor |
|   | EN 61326: 1997       | Requisitos de compatibilidad electromagnética (CEM)                                    |

Statim cumple y, en muchos aspectos, sobrepasa los requisitos exigidos por la normativa internacional.

| Tabla de especificaciones para 2000S y 5000S          |            | Statim 2000S          | Statim 5000S          |
|---|------------|-----------------------|-----------------------|
| Dimensiones de la máquina                             | Largo:     | 48.5 cm               | 55 cm                 |
|   | Ancho:     | 41.5 cm               | 41.5 cm               |
|   | Alto:      | 15 cm                 | 19 cm                 |
| Dimensiones externas de la casetera (asas incluidas): | Largo:     | 41 cm                 | 49.5 cm               |
|   | Ancho:     | 19.5 cm               | 19.5 cm               |
|   | Alto:      | 4 cm                  | 8 cm                  |
| Dimensiones internas de la casetera:                  | Largo:     | 28 cm                 | 38 cm                 |
|   | Ancho:     | 18 cm                 | 18 cm                 |
|   | Alto:      | 4 cm                  | 8 cm                  |
| Capacidad de la cámara:                               |            | 1.8 l                 | 5.1 l                 |
| Capacidad del depósito:                               |            | 4.0 l                 | 4.0 l                 |
| Peso (sin contar el agua):                            |            | 21 Kg                 | 33 Kg                 |
| Espacio libre necesario:                              | Superior:  | 50 mm                 | 50 mm                 |
|   | Lateral:   | 50 mm                 | 50 mm                 |
|   | Trasero:   | 50 mm                 | 50 mm                 |
|   | Delantero: | 48 cm                 | 57 cm                 |
| Espacio libre necesario para sacar la casetera:       |            | 48 cm                 | 57 cm                 |
| Carga mínima del depósito de agua:                    |            | 550 ml                | 550 ml                |
| Valor PRV (válvula de seguridad):                     |            | 3 BAR                 | 3 BAR                 |
| Alimentación eléctrica:                               |            | 220 - 240 V, 50Hz, 6A | 220 - 240 V, 50Hz, 6A |
| Tipo de corriente:                                    |            | CA                    | CA                    |
| Índice de protección:                                 |            | I                     | I                     |
| Protección:   |            | Covered               | Covered               |
| Temperatura ambiental de funcionamiento:              |            | 5°C - 40°C            | 5°C - 40°C            |
| Nivel sonoro:   | Mean -     | 56 dB                 | 56 dB                 |
|   | Peak -     | 65 dB                 | 65 dB                 |
| Humedad:  |            | 80% máx.              | 80% máx.              |
| Altitud máxima:                                       |            | 2000 m                | 2000 m                |