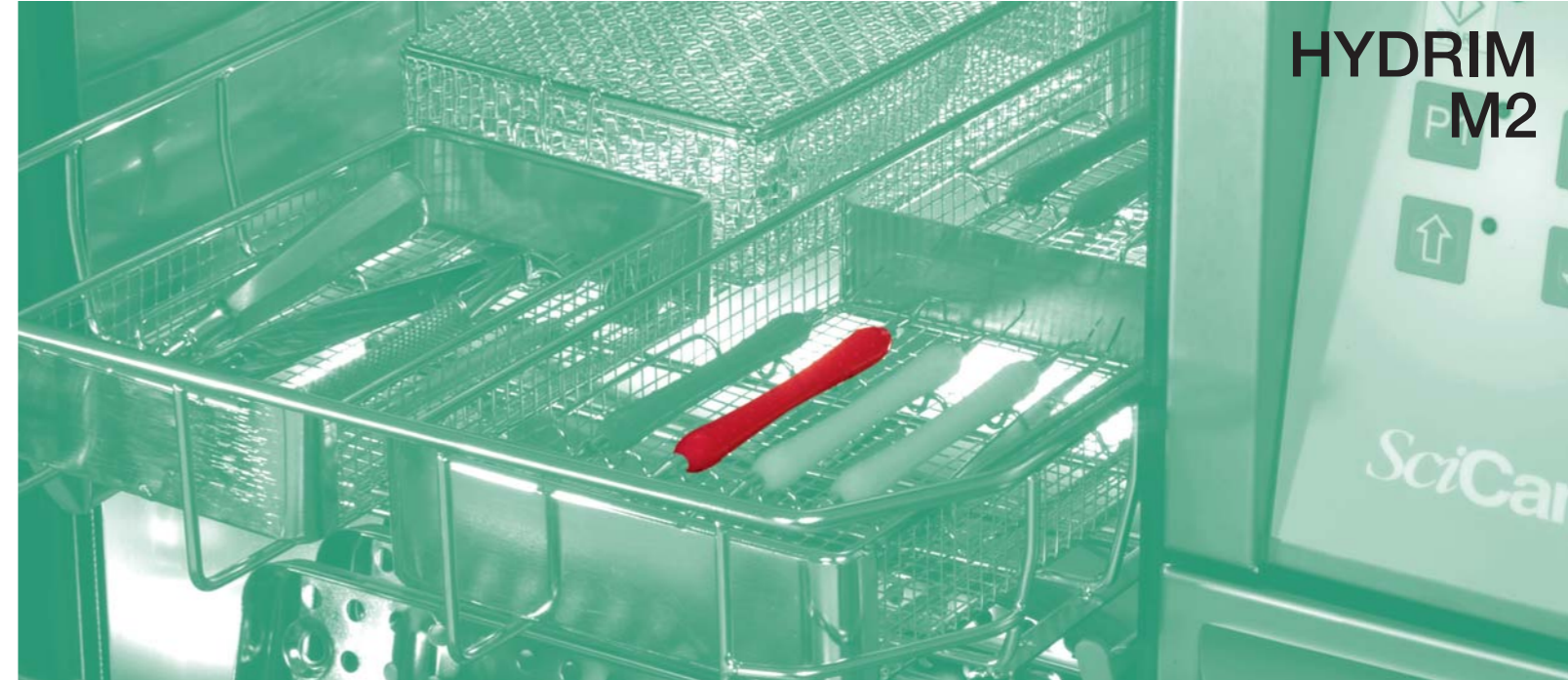




Gama de productos SciCan

- * CE0123
- ** CE1275
- Autoclave de bandeja Statim® 2000S • Autoclave de bandeja Statim 5000S
- Quantim™ autoclave de vacío tipo B2 • Hydrim® C51wd equipo de lavado/desinfección
- Hydrim M2 equipo de lavado/desinfección • Aquastat™ equipo de destilación de agua • Unidad Aseptim™

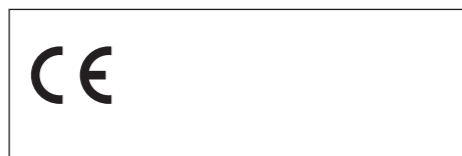


HYDRIM
M2

SciCan

Equipo de lavado y desinfección Hydrim M2.
Prepara perfectamente grandes cantidades
de instrumental para esterilización.

Más seguro para el personal,
más delicado con el instrumental.



SciCan
A HIGHER STANDARD



SciCan
A HIGHER STANDARD

Si no está limpio no puede estar estéril.

Las autoridades sanitarias recomiendan ahora que el instrumental de odontología se procese previamente en un equipo de lavado o de lavado/desinfección antes de su esterilización. En toda Europa, las normas y directrices (EN15883/RKI/BDA Advice Sheet A12) reflejan estos consejos.



La esterilización eficaz comienza en el equipo de lavado y desinfección Hydrim M2 que automáticamente lava, aclara, desinfecta y seca el instrumental de odontología, simplemente pulsando los botones de la pantalla táctil.

El proceso Hydrim comienza con un potente ciclo de prelavado. A continuación, tres pulverizadores a alta presión limpian el instrumental por arriba y abajo eliminando prácticamente todos los restos orgánicos.

Hydrim se ha diseñado de acuerdo con las secciones correspondientes de EN15883, la nueva norma europea para equipos de lavado y desinfección y las directrices británicas HTM2030.

El equipo de lavado y desinfección Hydrim M2 están distribuir por SciCan, los creadores de Autoclaves de bandeja Statim, y son el resultado de años de experiencia y conocimientos técnicos sobre los procesos de descontaminación y esterilización. El equipo Hydrim M2 está fabricado en Alemania por BHT Hygienetechnik para cumplir los estándares más exigentes.



Más seguro para el personal

La incorporación del lavado mecánico al protocolo de descontaminación de las clínicas proporciona un alto nivel de seguridad, especialmente frente a los riesgos de heridas en la piel por pinchazos que se producen durante el lavado, aclarado y secado manual del instrumental contaminado. Hydrim elimina el remojo, frotado y aclarado que conllevan los procesos de preesterilización tradicionales. La desinfección a 93°C durante diez minutos tras la fase de lavado hace segura la manipulación del instrumental.

Los productos químicos de los baños ultrasónicos se suelen cambiar una vez al día. La carga microbiana se va formando a lo largo del día y los instrumentos se suelen limpiar para periodos de tiempo variables. Por el contrario, el lavado mecánico en el equipo Hydrim es más eficaz que un baño ultrasónico, ya que el proceso Hydrim es uniforme, más potente, y utiliza exclusivamente agua y detergentes de un solo uso.

Más delicado con el instrumental



La solución de limpieza Hydrim con protección de instrumental (HIP) se ha formulado para lograr excelentes resultados en la limpieza garantizando una excepcional compatibilidad con una amplia gama de metales y recubrimientos utilizados en instrumental de odontología. Su valioso instrumental estará mejor protegido durante más tiempo con la fórmula HIP.

La solución de limpieza HIP patentada por SciCan, junto con el programa de lavado especialmente diseñado de Hydrim, ofrece un sistema de lavado de gran calidad que prepara perfectamente el instrumental para la esterilización con Statim, Quantim o cualquier otro proceso de esterilización.

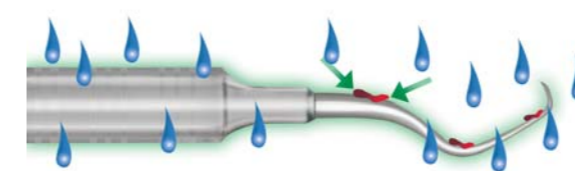
MÁS SEGURO PARA EL PERSONAL

Cómo protege HIP el instrumental

Para garantizar la eficacia de la limpieza y la protección del instrumental durante el proceso, deben eliminarse inmediatamente tras su uso todos los materiales inorgánicos con propiedades de solidificación, cuando todavía están "frescos". Los materiales como composites, adhesivos y similares, una vez solidificados, no pueden eliminarse mediante el lavado mecánico ni la limpieza ultrasónica.

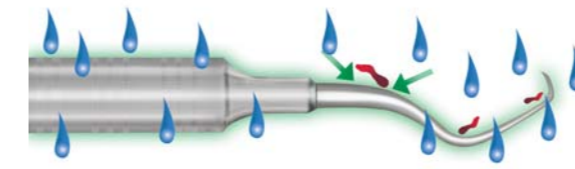
HIP se ha formulado cuidadosamente para proporcionar una extraordinaria compatibilidad con una amplia gama de materiales y revestimientos. No obstante, los instrumentos de algunos fabricantes pueden no ser compatibles. Después de un uso prolongado de Hydrim, el aspecto del aluminio anodizado (etoxilado) se verá modificado.

La eficacia de HIP radica en el contacto continuo con el instrumento durante todas las fases de lavado y aclarado. Durante el proceso se añade automáticamente a las distintas fases del mismo de la forma siguiente:



Prelavado <45°C

- Se dosifica una pequeña cantidad, con el agua, en la fase de prelavado del ciclo elegido. Las partes expuestas de los instrumentos se protegen inmediatamente. A medida que se va eliminando la materia orgánica del instrumental durante el ciclo, las zonas que quedan expuestas se van protegiendo.



Lavado 50°C

- La dosis principal de HIP se dispensa durante el lavado principal en caliente del ciclo en el que elimina continuamente materiales orgánicos más resistentes y sigue protegiendo el instrumental.



Aclarado/Desinfección 60-93°C

- Por último, se dosifica una cantidad aún menor de HIP en la parte de aclarado o desinfección del ciclo para garantizar una protección continua en todo momento en el que el instrumental está expuesto al agua.



Secado

- Durante el ciclo de secado, a medida que se evapora el agua del instrumental, los restos de HIP protegen los instrumentos de la corrosión en la cámara húmeda con alto nivel de oxígeno.

Sistema de dosificación de productos líquidos

La solución HIP es más delicada con el instrumental y con el propio equipo Hydrim, ya que el detergente líquido se dispersa rápida y completamente, a diferencia del detergente en polvo que puede formar grumos y reducir la eficacia del proceso de lavado.

HIP se dosifica exactamente mediante una bomba membrana. La cantidad de producto y la temperatura a la que se dosifica se controlan mediante un software avanzado.

Un sensor que haya bastante producto para completar el ciclo. Si no hubiera bastante producto, el equipo Hydrim no se pondría en marcha.

Secadora incorporada

Los principales fabricantes de instrumental recomiendan secar los instrumentos tras la limpieza y antes de embalarlos para evitar la corrosión. Hydrim M2 incorpora un sistema de secado activo que hace circular aire caliente en la cámara tras el ciclo. Una secadora integrada con filtro Hepa (que el usuario puede cambiar) garantiza que los instrumentos se secan con aire libre de contaminantes. Puesto que los instrumentos están calientes debido a la alta temperatura durante la desinfección, se secan en menos de 10 minutos. El tiempo de secado puede ampliarse o reducirse si se desea.

SISTEMA DE SECADO ACTIVO

El ciclo de secado del equipo Hydrim elimina la necesidad de que el personal de la consulta seque el instrumental, como harían normalmente tras el lavado manual o el procesado en el limpiador ultrasónico. De esta forma se reduce aún más el riesgo de que el personal se produzca cortes y ahorra un tiempo valioso.

Eficiencia en el uso de agua

El bajo consumo de agua del Hydrim M2, sólo 24 litros por ciclo, junto el Hydrim M2 uno de los equipos más eficientes del mercado.

Registro de datos

Para registrar todos los procedimientos y cumplimentar toda la documentación de la consulta, el usuario puede elegir entre un registrador de datos o una impresora.

Registrador de datos

El registrador de datos, diseñado para usarse junto al Hydrim M2, está disponible como accesorio opcional. Se conecta a un puerto RS232 de 9 pines y automáticamente captura los parámetros de los ciclos de limpieza y desinfección en el archivo de texto o en un lápiz USB. Después, estos ficheros pueden descargarse desde la memoria USB en el ordenador principal de la clínica.



Impresora

El puerto RS232 de 9 pines ofrece al usuario la opción de conectar el Hydrim M2 a diferentes impresoras normales.



Control independiente

En cumplimiento de los requisitos de EN15883, Hydrim M2 ofrece un control independiente de la temperatura, la presión de la bomba y del flujo de la solución limpiadora que, en caso de problemas, muestra códigos de error.

Validación

Los dos ciclos estándar de Hydrim M2 se han validado para garantizar los mismos resultados en lavados y/o desinfecciones repetidos.

Configuraciones flexibles

Independientemente de que el instrumental se coloque en bandejas o cajetines o se procese suelto en una cesta, Hydrim puede configurarse fácilmente para adaptarse a las necesidades de la consulta. A modo de orientación, Hydrim M2 puede procesar unos 100 juegos de instrumental en una jornada de 8 horas.



Ciclos de Hydrim M2

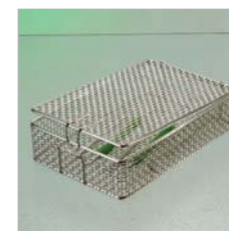
Ciclo	P1	P2
Prelavado	<45°C 3 min	<45°C 3 min
Lavado	50°C 5 min	50°C 5 min
Desinfección	80°C 10 min	93°C 10 min
Secado	10 min	10 min
Total (sin secado)	≈ 60 min	≈ 70 min
Consumo de agua	24L	24L

* Los tiempos de ciclo dependen de la temperatura y la presión del suministro de agua.

Accesorios



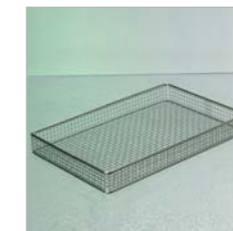
Rejilla articulada para instrumental
15793.00
192 x 100 x 109 mm



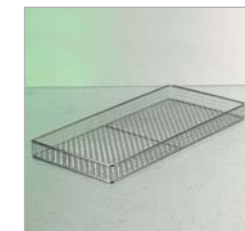
Cesta con tapa con bisagra
01-109966S
159 x 216 x 54 mm



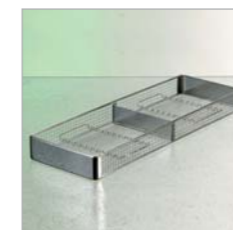
Cesta higiénica
01-108298
159 x 216 x 44 mm



Cesta para Statim 2000
01-107240
275 x 178 x 42 mm



Cesta para Statim 5000
01-107241
373 x 178 x 42mm



Cesta larga
01-108232
442 x 150 x 42 mm



La solución de limpieza CS-HIPL
2 x 3.8L



bastidor para 5 cassettes, 1/1
01-109963S
480 x 355 x 158 mm



bastidor para 5 cassettes, 1/2
01-109964S
480 x 168 x 158 mm



bastidor para 3 cassettes
15470.01



Elemento para 8 medias bandejas
15469.00



Rejilla para instrumentos verticales
15555.00/01



Cesta con asas, B
01-108262S



Cesta con asas, C
01-108263S



Bandejas para instrumental
SYS-TM1 – 178 x 64 x 13 mm
SYS-TM2 – 178 x 64 x 25 mm
SYS-TM3 – 178 x 114 x 13 mm
SYS-TM4B – 267 x 165 x 25 mm

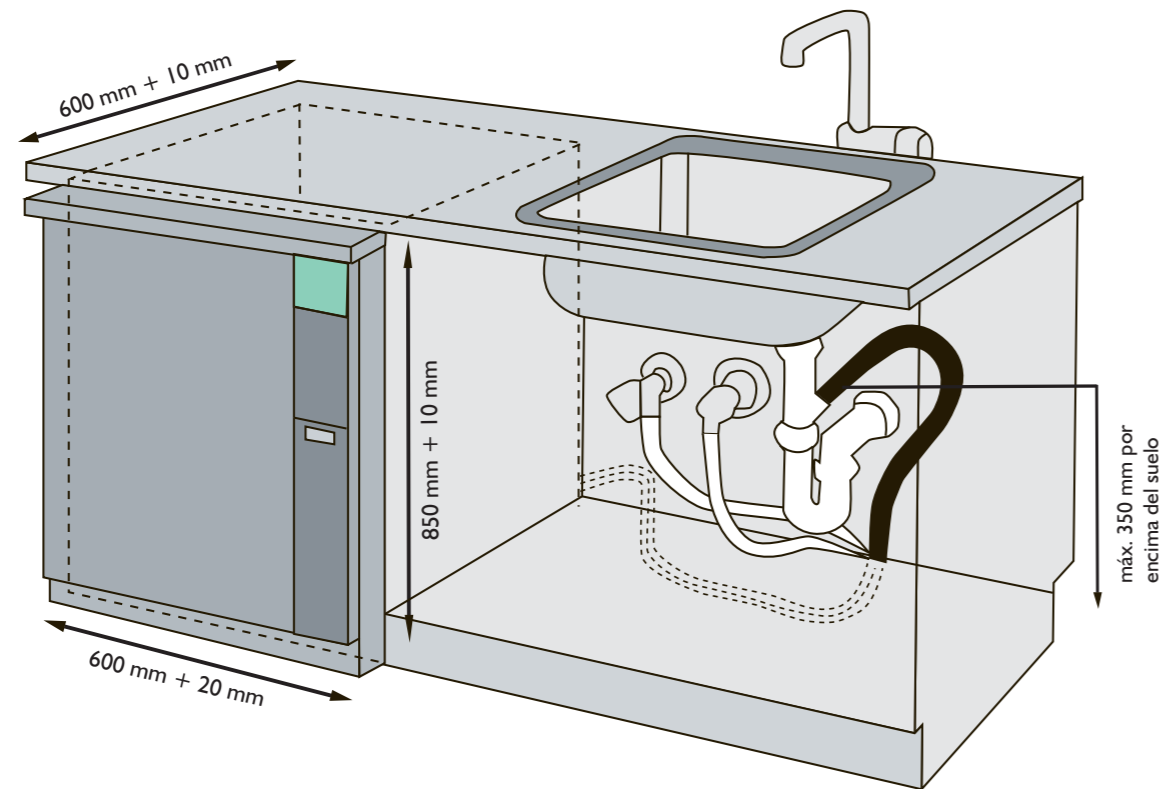
SciCan

Fácil de instalar

El equipo compacto Hydrim M2 debe instalarse debajo de la encimera. Necesita los suministros habituales: toma de 220-240 V, 50 Hz, tomas de agua caliente y fría (configuración estándar), y un desagüe.

El equipo se suministra con una manguera de agua caliente y otra de fría de 1,9 m pies de longitud con accesorios hembras de 2 cm³/₄". El tubo de desagüe suministrado con el equipo mide 1,5 m pies de longitud con un diámetro interior de 2 cm³/₄".

En caso de necesitar una prolongación, tenga en cuenta que el tubo de desagüe no debe medir más de 3,3 m pies.



Instalación opcional

El M2 también puede instalarse utilizando agua fría y un sistema de osmosis inversa (RO).

Dureza del agua

En zonas con aguas duras de más de 15°d se recomienda instalar un ablandador de agua para el suministro de Hydrim M2.

Especificaciones técnicas de Hydrim	M2
Ancho total del producto	600 mm
Altura total del producto	850 mm
Longitud total del producto	600 mm
Longitud con la puerta abierta	780 mm
Peso con embalaje	85kg (máx)
Ablandador de agua	Estándar
Nivel sonoro estándar	60dB (A)
Sistema de secado	Ventilador
Conexiones para agua caliente y fría	G ³ / ₄ " / NPT
Desagüe	³ / ₄ " / DN 20
Presión de entrada de agua	2 - 5 bar
Conexiones eléctricas	220-240V, 50Hz, 16 amp
Segundo sensor de temperatura independiente	Estándar
Control independiente de dosificación de productos químicos	Estándar
Control independiente de las bombas de circulación	Estándar
Puerto de datos RS232	Estándar
Puerto de prueba	Estándar

Quedan reservados los derechos de modificación de las especificaciones y precios de los modelos y artículos ilustrados y descritos en este folleto en cualquier momento.