MEDICALMIX
PASIÓN POR LA OFTALMOLOGÍA

AUTOCLAVE STATIM G4

REFERENCIAS:	**G4-152306**	**STATIM 2000 G4 con Wi-Fi**
	G4-222306	**STATIM 5000 G4 con Wi-Fi**
MARCA:	**SCICAN**	

Imágenes del Statim 2000 G4 (arriba) y del Statim 5000 G4 (abajo).

Descripción:

Autoclave de cassette Statim de cuarta generación. Se caracteriza por contar con el proceso más rápido de ciclo de esterilización desde el inicio hasta la esterilidad.

Para conseguir estos tiempos tan rápidos, Statim únicamente calienta la cantidad de agua necesaria para el ciclo de esterilización, en vez de calentar toda el agua, lo que además lo dota de una elevada eficiencia energética. También contribuyen a esto las delgadas paredes de acero inoxidable del cassette, que dan lugar a rápidos calentamientos y enfriamientos de la cámara de esterilización.

Para aumentar aún más la eficiencia energética y la velocidad del proceso, Statim cuenta con la tecnología de secado DriTec, con la que usa el calor residual del cassette para secar rápidamente los instrumentos esterilizados.

De esta manera, sólidos sin embolsar pueden esterilizarse a 134ºC durante 3,5 minutos, dando lugar a un ciclo de esterilización total (sin incluir el secado) de menos de 7 minutos para una carga completa del Statim 2000 y menos de 9 minutos para el Statim 5000. Estos tiempos varían según el ciclo de esterilización usado, que son los siguientes:

- Sólido, sin embolsar
- Hueco, sin embolsar
- Hueco, embolsado
- Caucho / plástico (temperatura de 121 º C, carga máxima de 0,4 kg)

Los 2 tamaños disponibles de Statim, así como la capacidad de poder esterilizar material embolsado o sin embolsar dotan a este equipo de una gran versatilidad, ya sea como equipo independiente o como autoclave de cámara.

La serie de Statim G4 se caracteriza por la tecnología G4, para la carga, almacenamiento y envío de datos a dispositivos informáticos conectados. Ello permite conectarse a la red de la clínica para el envío de los datos de los ciclos, documentarlos e incluso poder enviar mensajes por correo electrónico.

La esterilidad obtenida con Statim es conforme a la norma UNE-EN 13060 (Esterilizadores de vapor de agua pequeños) y su eficacia ha sido certificada por un instituto de investigación independiente.

Conectividad inalámbrica:

Los modelos de Statim G4 G4-152306 (Statim 2000 G4) y G4-222306 (Statim 5000 G4) cuentan con conectividad Wi-Fi.

Este módulo es conforme a IEEE 802.11b/g/n, que permite utilizar funciones que anteriormente estaban solo disponibles al utilizar una interfaz de cable.

El adaptador inalámbrico permite la conexión a las redes IEEE 802.11b/g/n, WPA™ Personal y WPA2™ Personal (tipos de EAP: EAP-TLS, EAP-TTLS/MSCHAPv2, PEAPv0/EAPMSCHAPv2, PEAPv1/EAP-GTC, EAP-FAST). El módulo Wi-Fi utiliza el rango de frecuencia de 2412 a 2462 MHz y tiene una potencia de salida máxima de radiofrecuencia de 0,111 W.

Este producto cumple con los requisitos de la siguiente directiva de la Unión Europea: DIRECTIVA 2014/53/UE (Directiva de equipos radioeléctricos). El cumplimiento de esta directiva implica la conformidad con una serie de normas armonizadas de la UE que vienen consignadas en la Declaración UE de conformidad.

Los STATIM 2000/5000 G4 se fabrican de conformidad con las siguientes directivas y estándares:

- 93/42/CEE Dispositivos médicos, clase IIa (Directiva europea para dispositivos médicos)
- EN 13060: 2014 + A1:2018 Esterilizadores de vapor pequeños
- EN 61010-1:2010 Requisitos de seguridad para equipos eléctricos de medición, control y uso en laboratorio – Parte 1: Requisitos generales
- EN 61010-2-040:2015 Requisitos de seguridad para equipos eléctricos de medición, control y uso en laboratorio
- EN 61326-1:2013 Equipos eléctricos de medición, control y uso en laboratorio - Requisitos de CEM – Parte 1
- EN ISO 13485:2016 Dispositivos médicos - Sistemas de gestión de calidad - Requisitos para fines reglamentarios
- EN ISO 14971:2012 Aplicación de la gestión de riesgos a dispositivos médicos
- EN ISO 62304:2006 Software de productos sanitarios
- EN ISO 15223:2016 Etiquetado de productos sanitarios

Características técnicas:

Especificaciones	Statim 2000 G4	Statim 5000 G4
Dimensiones de la máquina	49,5 x 41,5 x 15 cm	60 x 41 x 19 cm
Tamaño del cassette (externo)	41 x 19,5 x 4 cm	49,5 x 19,5 x 8 cm
Tamaño del cassette (interno):	28 x 18 x 3,5 cm	38 x 18 x 7,5 cm
Volumen de la cámara de esterilización:	1,8 l	5,1 l
Volumen del depósito:	4,0 l	
Peso (sin agua):	22 kg	34 kg
Espacio libre necesario:	50 mm por encima, por los lados y por detrás	
Espacio libre necesario para retirar el cassette:	48 cm	57 cm
Carga mínima del depósito de agua:	550 ml	
Valor PRV (válvula de alivio de presión):	3 bar	
Valores eléctricos:	220-240 V, 50/60 Hz, 6A	
Corriente:	CA	
Clase de protección:	I	

Protección:	Cubierto	
Temperatura ambiente de funcionamiento:	5˚C - 40˚C	
Niveles de sonido:	Promedio - 56 dB Pico - 65 dB	
Humedad relativa:	80 % máx.	
Altitud máx.:	0 - 2000 m	
Consumo de agua máx.:	268 ml/ciclo	564 ml/ciclo
Calidad recomendada del agua:	<5 ppm	
Conductividad:	<10 µs	
Calor total transmitido:	1 047 000 julios máx	1 645 000 julios máx.
Peso con el depósito lleno y carga máx. del cassette:	30 571 N/m2	30 571 N/m2

Fecha de edición: 10 de mayo del 2021, rev.1