FICHA TÉCNICA | ESTERILIZADOR GOLDBERG 100/100V

GOLDBERG 100/100V

El esterilizador a vapor ERS/STR/GOLDBERG de ERYIGIT se ofrece en una configuración de pre-vacío y está diseñado y fabricado para la esterilización rápida y eficiente de material textil, instrumentos quirúrgicos, herramientas de vendaje, materiales de caucho y líquidos en un recipiente de vidrio en instalaciones sanitarias.

Tamaño de la Cámara	
Volumen de la Cámara	100 Litros
Profundidad de la Cámara	780 mm
Diámetro de la Cámara	405 mm

Medidas del Dispositivo	100	100 V
Profundidad	1050 mm	1050 mm
Ancho	620 mm	620 mm
Altura	1260 mm	1260 mm
Peso Vacío	240 kg	275 kg
Peso Empacado	350 kg	385 kg

Los Esterilizadores a Vapor GOLDBERG 100/100V están Diseñados y Fabricados en Cumplimiento con los Siguientes Requisitos y Normas:

Reglamento de Dispositivos Médicos	: EU 2017/745 MDR Anexo VIII Regla 16
Clasificación de Dispositivos	: Clase IIa, acc. a EU 2017/745 MDR (Anexo VIII Regla 16)
Directiva de Bajo Voltaje	: EN 60601-1; EN 61010-1; EN 61010-2-040
Directiva EMC	: EN 60601-1-2; EN 61326-1
Directiva de Equipos a Presión	: PED 2014/68 EU
Esterilización – Esterilizadores a vapor – Esterilizadores Grandes	: EN 285:2016
Requerimientos del Sistema de Gestión de Calidad	: EN - ISO 9001:2015
Dispositivos Médicos – Sistemas de Gestión de Calidad – Requisitos para fines Reglamentarios	: ISO 13485:2016
Sistemas de Gestión Ambiental – Requisitos con orientación para su uso	: ISO 14001:2015

Las pruebas de "tipo" de los esterilizadores a vapor de la serie ERS/STR/GOLDBERG son realizadas y certificadas según las directivas de EN 285 y TS EN 17665-1-2 por la empresa de acreditación alemana HYGCEN GMBH.

Dispositivo	
Sistema de Control	PLC (controlador lógico programable)
Modo de Operación	Totalmente automático / Comando de botones y pantalla táctil
Tipo de Pantalla	Pantalla táctil LCD y TFT en color
Tamaño de Pantalla Disponible	4,3"
Teclado Numérico	Pantalla táctil
Impresora	Impresora térmica integrada de 40 caracteres/línea
Comunicación	RS232 Port
Sistema de Alarmas	Visual, audio e impreso
Almacenamiento de Datos	400 ciclos
Monitoreo	Además de la pantalla táctil, manómetros analógicos para la presión de la cámara y de la chaqueta
Movilidad	Fácil posicionamiento sobre 4 ruedas (2 x giratorias) y fijación firme sobre patas de suspensión
Control de Vapor	Válvulas eléctricas

Programas Estándar*			
Instrumentos médicos y quirúrgicos (134°C)	~ 60 min	Bowie & Dick Test (134°C)	~ 45 min
Materiales textiles (134°C)	~ 70 min	Prueba de fugas de vacío	~ 25 min
Artículos de caucho (121°C)	~ 80 min	Capacidad de programas personalizados	10
Líquidos en envases de vidrio (121°C)	~ 60 min		
Implantes de silicona (121°C)	~ 80 min		
Flash (134°C)	~ 45 min		
Priones (134°C)	~ 90 min		

* La duración del programa puede variar según la cantidad de carga y el programa. Se refieren al proceso completo, incluido el secado, con una carga promedio.

Características De Seguridad & Calidad	
√ Protege al operador de fugas de corriente eléctrica	√ Protección con contraseña
√ Protección contra cortocircuitos	√ Boya de nivel de agua (en el tanque de agua)
√ Válvula de Seguridad	√ Cerraduras de puertas a presión
√ Filtro Hepa para filtración de aire	√ Prueba de Fugas
√ Control del nivel de agua con electrodos en la chaqueta	

FICHA TÉCNICA | ESTERILIZADOR GOLDBERG 100/100V

eryiğit technologies for life

Temperatura	
Rango	110oC - 141oC (Cámara)
Medición	1x PT 100 (DIN Clase A) Sensor
Ubicación	Cámara (1)

Presión	
Medición	Transductor de Presión (2)
Ubicación	Cámara (1), Chaqueta (1)

Vacío	
Fuente	Bomba de anillo líquido (1.5 kW for 100V model)
Capacidad	60 mbar
Pre-Vacío	Sí

Construcción	
Marco/Carcasa	Pintura electrostática en polvo sobre acero al carbono
	AISI 304 acero inoxidable es Opcional
Cámara	3.0 mm, AISI 304L acero inoxidable
	AISI 316 L/Ti acero inoxidable es Opcional
	3 mm, AISI 304L acero inoxidable, cobertura parcial
Chaqueta	AISI 316L/Ti acero inoxidable es Opcional
Puerta	10 mm, AISI 304L acero inoxidable
Paneles Circundantes	AISI 304L acero inoxidable
Tuberías (cañerías)	Latón
	AISI 304L acero inoxidable
Pulido de la Cámara	El electro pulido es Opcional

Requerimiento de Instalación	
Energía	9 kW (sin vacío), 10,5 kW (con vacío)
	3 Phase / 380±%10 VAC, 50 Hz
Agua	Agua desionizada tratada con ósmosis inversa para un alto rendimiento

Requisitos de agua para alimentación**	
Residuo por evaporación	≤ 10 mg/L
Silicato (SiO2)	≤ 1 mg/L
Hierro	≤ 0,2 mg/L
Cadmio	≤ 0,005 mg/L
Plomo	≤ 0,05 mg/L
Metales pesados distintos del hierro, cadmio y plomo	≤ 0,1mg/L
Cloro (Cl)	≤ 2 mg/L
Fosfato (P2O5)	≤ 0,5 mg/L
Conductividad (a 25°C)	≤ 5 µS/cm
Valor de pH (grado de acidez	5 to 7,5
Apariencia	Libre de sedimentos, transparente, incolora
Dureza (Σ iones alcalinos de la tierra)	≤ 0,02 mMol/L

Cámara	
Test de Presión	5 Bar
Test de Temperatura	150°C
Presión de Trabajo	2,8 Bar
Temperatura de Trabajo	140°C

Generador de Vapor**	
Capacidad	10 L
Protección del Nivel de Agua	CRES* / AISI 304L steel box
Energía (3 Fases, 380 ±%10 VAC)	7,5 kW
Test de Presión	7 Bar
Test de Temperatura	160°C
Presión de Trabajo	3 Bar
Temperatura de Trabajo	150°C

** CRES : Acero inoxidable resistente a la corrosión*
***La Chaqueta sirve como generador de vapor*

Consumo	
Electricidad	2-2,5 kW/ciclo*
Agua	7-201 L*

**El consumo eléctrico y de agua puede aumentar dependiendo del programa seleccionado y de la cantidad de carga

Vapor	
Tipo	Vapor Saturado al 97% a Presión Absoluta
Fuente	Generador de Vapor Incorporado
	El Sistema de Vapor Central es Opcional
Lado del Vapor Aplicado	Vertical

Accesorios Opcionales
1 o 2 Cestas

Drainage	
Agua	Tubería metálica inclinada a instalar en obra con una longitud mínima de 2 metros (diámetros: 2"- 3")
Vapor (Condensado)	Trampa de vapor (incorporada)
Aire	(sólo para el modelo de 100 V) Motor de vacío (incorporado)

FICHA TÉCNICA | ESTERILIZADOR
GOLDBERG 100/100V

** La calidad del agua debe ser verificada mediante métodos de prueba analíticos estándar por la institución que utiliza el esterilizador*

Condición de Instalación

Para que el servicio técnico sea eficaz, se necesita un espacio mínimo de 60 cm a ambos lados del dispositivo. Es necesario colocar un extractor o un conducto de ventilación por encima del dispositivo para una evacuación eficaz del calor.

Para obtener más información, póngase en contacto con:

Eryiğit Endüstriyel Makine ve Tıbbi Cihazlar İml. İth. İhr. İnş. Tic. A.Ş.
Dirección: İvedik Organize Sanayi Bölgesi Özanadolu Sanayi Sitesi 1453. Sok. No:3 Ostim, Yenimahalle – Ankara
Tel : +90.312.395 57 95
Fax : +90.312.395 57 96
E-mail : info@eryigit.com.tr; sales@eryigit.com.tr
Web : www.eryigit.com.tr

EN 285:2016
EN 17665
EU 2017/ 745
MDR
PED 2014/68/EU
ISO 9001:2015
ISO 13485:2016
ISO 14001:2015

Este documento está destinado al uso de Distribuidores/Comerciantes/Clientes de Eryiğit Endüstriyel Makine ve Tıbbi Cihazlar İml. İth. İhr. İnş. Tic. A.Ş.

Queda prohibida la reproducción total o parcial por cualquier otra parte. Las especificaciones de ERYIGIT se proporcionan solo como referencia y están sujetas a cambios sin previo aviso. Las imágenes de los accesorios/productos son solo para fines ilustrativos.

GOLDBERG 100/100V ©2024/V3, Todos los Derechos Reservados