ESTERILIZADORES DE VAPOR

SHS



Benefíciese de nuestra experiencia en fabricación, consultoría, ventas, planificación de proyectos, servicio técnico y tecnología de equipos de vanguardia, para que usted pueda concentrarse en sus tareas principales.

SHS





BIENVENIDOS

Con más de 45 años de experiencia en tecnología médica y de laboratorio, SCHLUMBOHM Medizin-Labor-Technologie GmbH responde con éxito, ya en su segunda generación, a los exigentes requisitos del mercado. En 2014, el fundador de la empresa, Hans-Joachim Schlumbohm, se retiró de las operaciones diarias y cedió la gestión a su hijo, Tobias Schlumbohm. El fundador sigue siendo responsable de la investigación y el desarrollo de la empresa.

Como fabricante de esterilizadores de vapor, lavadoras-desinfectadoras, mobiliario de acero inoxidable y sistemas para el tratamiento de residuos médicos, suministramos nuestra tecnología médica y de laboratorio a hospitales, clínicas y laboratorios de todo el mundo. Más de 120 empleados altamente calificados trabajan en nuestras plantas de producción de Alemania e Italia.

La correcta determinación de las necesidades y la elaboración de propuestas de planificación son imprescindibles. El acompañamiento profesional del proyecto hasta la instalación y la puesta en marcha es tan importante como el servicio al cliente posterior. Con nuestras soluciones, no solo obtiene sistemas técnicamente avanzados, sino también la seguridad de contar con un socio profesional que se encargará de que sus procesos funcionen sin problemas.

Una clave importante de nuestro éxito a largo plazo y de nuestra aceptación en el mercado es garantizar la calidad, la seguridad operativa y la funcionalidad en el uso diario, y conciliar estas características con la rentabilidad.

En este contexto, por ejemplo, un equipo de más de 20 técnicos de servicio está a su disposición los 365 días del año, las 24 horas del día, con un servicio inmediato en toda Europa. La recepción de pedidos y la planificación de las intervenciones de todo el personal de campo se realizan de forma centralizada desde Hamburgo.

Tobias Schlumbohm
Director general

Hans-Joachim Schlumbohm
Fundador

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO SHS

02 BIENVENIDOS

04 ESTERILIZADORES DE VAPOR

06 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

08 DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

09 ACCESORIOS

10 PORTAFOLIO

11 PORTAFOLIO

12 SERVICIO + CONTACTO

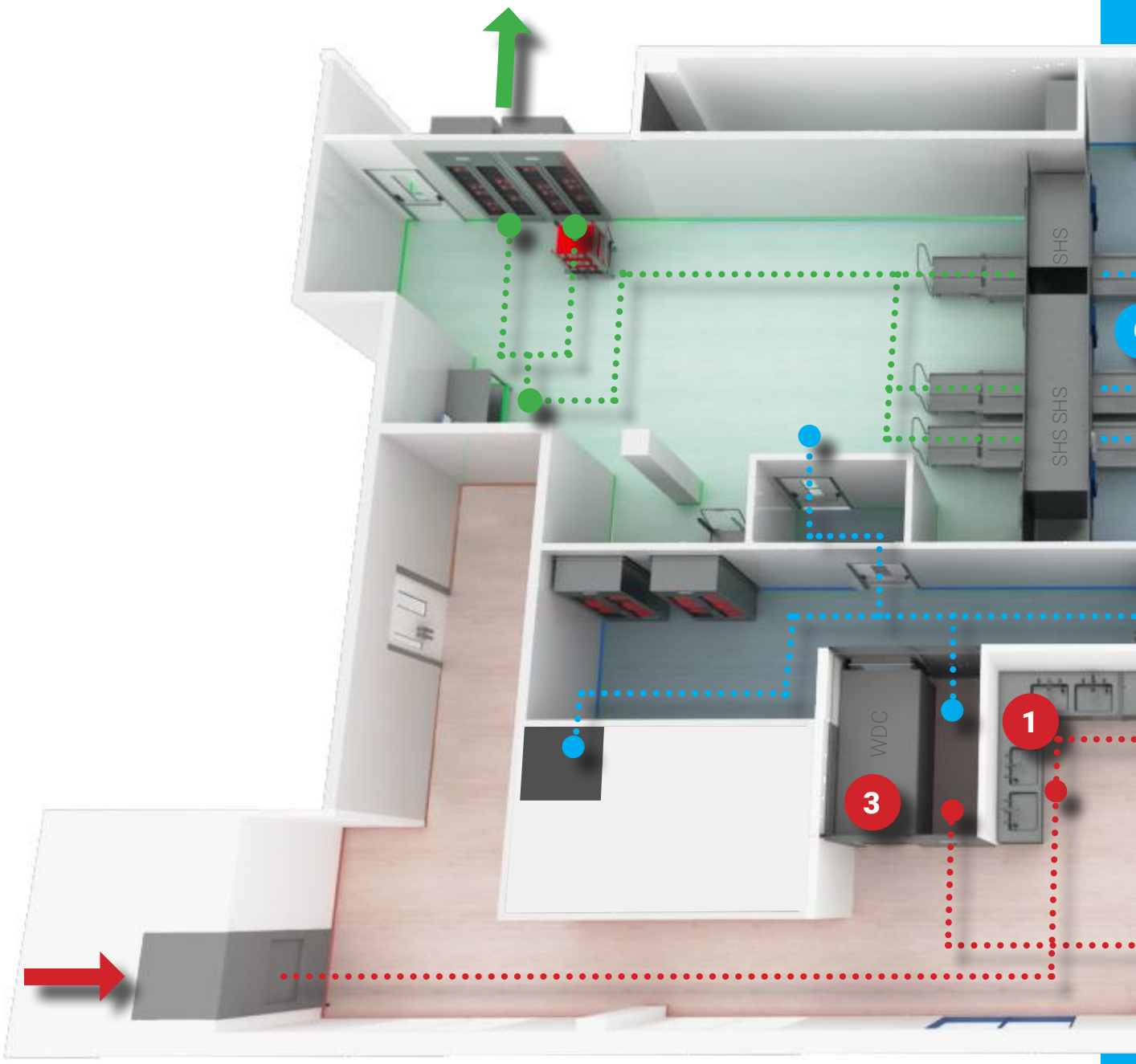


NOVEDADES EN PRODUCTOS INNOVADORES

LA NUEVA GENERACIÓN DE NUESTROS ESTERILIZADORES DE VAPOR TOTALMENTE AUTOMÁTICOS

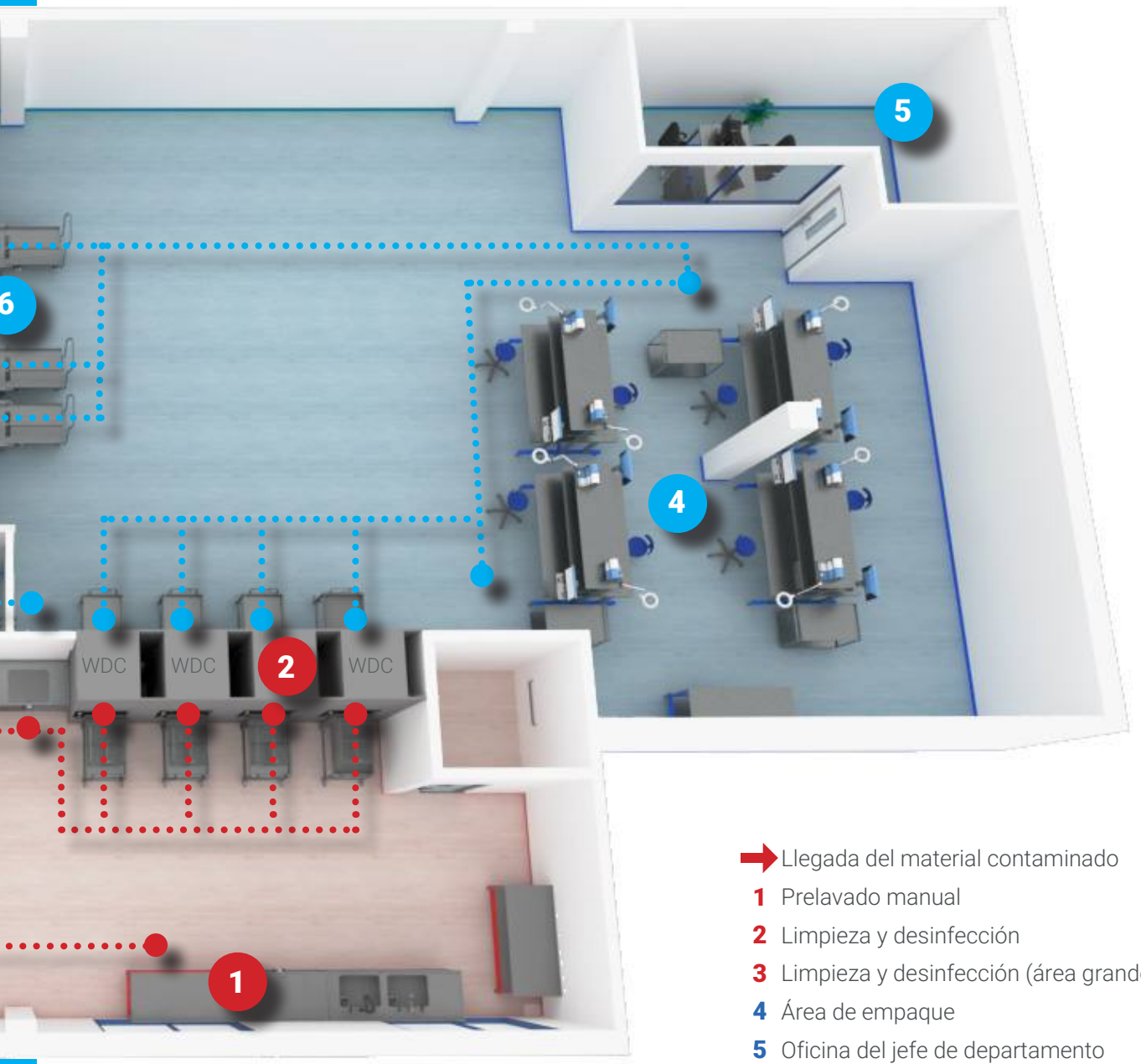
Esterilizadores de vapor SCHLUMBOHM

La nueva generación de esterilizadores de vapor completamente automáticos **SCHLUMBOHM** de la **serie SHS** es el resultado del más moderno trabajo de desarrollo y de una tecnología sofisticada y probada para el uso diario en el ámbito médico. En este desarrollo orientado al futuro, la facilidad de uso y la tecnología de ahorro de energía y recursos fueron tan importantes como la accesibilidad óptima para el mantenimiento y el servicio técnico.



Los esterilizadores de vapor **SCHLUMBOHM** cumplen con la norma **DIN EN 285** y son aptos para el procesamiento de productos sólidos y porosos, así como de cuerpos huecos con el embalaje adecuado. Los equipos cuentan con el **marcado CE** conforme a la **Directiva 93/42/CEE** y han sido ensayados y aprobados por un organismo notificado.

Nuestros esterilizadores, equipados con componentes comerciales de alta calidad, combinan un alto nivel de fiabilidad operativa con tecnologías innovadoras que reducen los costos de operación. Los equipos cumplen todos los requisitos de un mercado en el que el máximo nivel de seguridad, la fiabilidad absoluta y los procesos de preparación reproducibles son fundamentales.

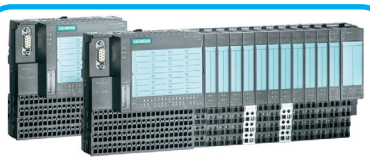


Llegada del material contaminado
1 Prelavado manual
2 Limpieza y desinfección
3 Limpieza y desinfección (área grande)
4 Área de empaque
5 Oficina del jefe de departamento
6 Salida del material esterilizado

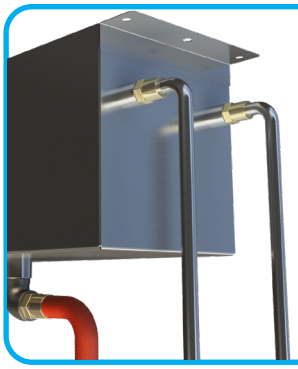
Especificaciones técnicas



El detector automático de aire integrado en el esterilizador cumple con las normas UNI EN 285 y BS HTM 2010, verificando en tiempo real la pureza del vapor durante la esterilización.



Un PLC SIEMENS programable garantiza seguridad y control redundante durante todo el ciclo de funcionamiento.



Un dispositivo de desgasificación de agua mantiene el agua a 80 °C para eliminar gases no condensables, mejorar la calidad del vapor y optimizar la eficiencia del generador con recuperación de energía.





Tuberías de AISI 316L con soldadura TIG orbital y conexiones opcionales Tri-Clamp para mayor higiene y seguridad.



El sistema de enfriamiento de aguas residuales reúne el agua de proceso y el condensado en un tanque colector, donde se regula la temperatura antes de descargarse al desagüe.



El Bioseal es una opción de sellado hermético que permite separar de manera segura las áreas de carga y descarga del esterilizador.



Válvulas neumáticas de acero inoxidable AISI 316L. Seguridad operativa garantizada mediante componentes de alta calidad.



Estructura externa de acero inoxidable AISI 304.

Cámara, camisa de vapor y puertas de la cámara de acero inoxidable AISI 316Ti. Cámara y puertas con superficie electropulida.





Pantalla táctil de 17 pulgadas, lado limpio y estéril, resolución 1280 x 1024



Bowie & Dick electrónico automático integrado conforme a la norma ISO 11140-4:2007. El esterilizador realiza la prueba sin dispositivos externos, supervisando los valores y registrando el resultado.



Bomba de vacío integrada de anillo líquido de doble etapa. Cumple con la norma UNI EN 285. Con intercambiador de calor previo para el enfriamiento del vapor. Opcional: bomba de vacío seca (consumo de agua cero).



Generador de vapor eléctrico integrado fabricado en acero inoxidable AISI 316Ti. Diferentes sistemas:
- Eléctrico
- Vapor externo
- Intercambiador de calor (vapor-vapor)

Serie VD: puerta de deslizamiento vertical

Serie	Modelo	Litros	STU	Dimensiones de la cámara (An x Al x P)	Dimensiones externas (An x Al x P)
1.1VD	SHS.1.1.1VD.E/S/SE/HE/EHE	76	1	330 x 330 x 695	650 x 1700 x 890
1.2VD	SHS.1.1.2VD.E/S/SE/HE/EHE				650 x 1700 x 910
1.1VD	SHS.1.1.5.1VD.E/S/SE/HE/EHE	108	1.5	330 x 330 x 995	650 x 1700 x 1190
1.2VD	SHS.1.1.5.2VD.E/S/SE/HE/EHE				650 x 1700 x 1210
2.1VD	SHS.2.2.1VD.E/S/SE/HE/EHE	156	2	330 x 680 x 695	970 x 1870 x 895
2.2VD	SHS.2.2.2VD.E/S/SE/HE/EHE				970 x 1870 x 915
2.1VD	SHS.2.3.1VD.E/S/SE/HE/EHE	223	3	330 x 680 x 995	970 x 1870 x 1195
2.2VD	SHS.2.3.2VD.E/S/SE/HE/EHE				970 x 1870 x 1215
3.1VD	SHS.3.1.1VD.E/S/SE/HE/EHE	210	1 ISO	460 x 460 x 995	1020 x 1870 x 1195
3.2VD	SHS.3.1.2VD.E/S/SE/HE/EHE				1020 x 1870 x 1215
3.1VD	SHS.3.2.1VD.E/S/SE/HE/EHE	217	2 ISO	460 x 680 x 695	1020 x 1870 x 895
3.2VD	SHS.3.2.2VD.E/S/SE/HE/EHE				1020 x 1870 x 915
3.1VD	SHS.3.3.1VD.E/S/SE/HE/EHE	274	3 ISO	460 x 460 x 1295	1020 x 1870 x 1495
3.2VD	SHS.3.3.2VD.E/S/SE/HE/EHE				1020 x 1870 x 1515
4.1VD	SHS.4.4.1VD.E/S/SE/HE/EHE	312	4	660 x 680 x 695	1400 x 1870 x 975
4.2VD	SHS.4.4.2VD.E/S/SE/HE/EHE				1400 x 1870 x 995
4.1VD	SHS.4.6.1VD.E/S/SE/HE/EHE	446	6	660 x 680 x 995	1400 x 1870 x 1275
4.2VD	SHS.4.6.2VD.E/S/SE/HE/EHE				1400 x 1870 x 1295
4.1VD	SHS.4.8.1VD.E/S/SE/HE/EHE	581	8	660 x 680 x 1295	1400 x 1870 x 1575
4.2VD	SHS.4.8.2VD.E/S/SE/HE/EHE				1400 x 1870 x 1595
4.1VD	SHS.4.10.1VD.E/S/SE/HE/EHE	715	10	660 x 680 x 1595	1400 x 1870 x 1875
4.2VD	SHS.4.10.2VD.E/S/SE/HE/EHE				1400 x 1870 x 1895
4.1VD	SHS.4.12.1VD.E/S/SE/HE/EHE	895	12	660 x 680 x 1995	1400 x 1870 x 2275
4.2VD	SHS.4.12.2VD.E/S/SE/HE/EHE				1400 x 1870 x 2295

Serie HD: puerta de deslizamiento horizontal

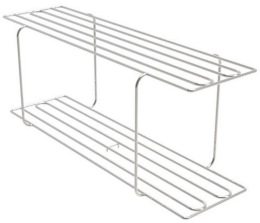
Serie	Modelo	Litros	STU	Dimensiones de la cámara (An x Al x P)	Dimensiones externas (An x Al x P)
4.1HD	SHS 4.4.1HD.E/S/SE/HE/EHE	312	4	660 x 680 x 695	1690 x 1870 x 925
4.2HD	SHS 4.4.2HD.E/S/SE/HE/EHE				1690 x 1870 x 945
4.1HD	SHS 4.6.1HD.E/S/SE/HE/EHE	446	6	660 x 680 x 995	1690 x 1870 x 1225
4.2HD	SHS 4.6.2HD.E/S/SE/HE/EHE				1690 x 1870 x 1245
4.1HD	SHS 4.8.1HD.E/S/SE/HE/EHE	581	8	660 x 680 x 1295	1690 x 1870 x 1525
4.2HD	SHS 4.8.2HD.E/S/SE/HE/EHE				1690 x 1870 x 1545
4.1HD	SHS 4.10.1HD.E/S/SE/HE/EHE	715	10	660 x 680 x 1595	1690 x 1870 x 1825
4.2HD	SHS 4.10.2HD.E/S/SE/HE/EHE				1690 x 1870 x 1845
4.1HD	SHS 4.12.1HD.E/S/SE/HE/EHE	895	12	660 x 680 x 1995	1690 x 1870 x 2225
4.2HD	SHS 4.12.2HD.E/S/SE/HE/EHE				1690 x 1870 x 2245
6.1HD	SHS 6.6.1HD.E/S/SE/HE/EHE	482	6	660 x 1050 x 695	1690 x 1870 x 925
6.2HD	SHS 6.6.2HD.E/S/SE/HE/EHE				1690 x 1870 x 945
6.1HD	SHS 6.9.1HD.E/S/SE/HE/EHE	689	9	660 x 1050 x 995	1690 x 1870 x 1225
6.2HD	SHS 6.9.2HD.E/S/SE/HE/EHE				1690 x 1870 x 1245
6.1HD	SHS 6.12.1HD.E/S/SE/HE/EHE	897	12	660 x 1050 x 1295	1690 x 1870 x 1525
6.2HD	SHS 6.12.2HD.E/S/SE/HE/EHE				1690 x 1870 x 1545
6.1HD	SHS 6.15.1HD.E/S/SE/HE/EHE	1105	15	660 x 1050 x 1595	1690 x 1870 x 1825
6.2HD	SHS 6.15.2HD.E/S/SE/HE/EHE				1690 x 1870 x 1845
6.1HD	SHS 6.18.1HD.E/S/SE/HE/EHE	1382	18	660 x 1050 x 1995	1690 x 1870 x 2225
6.2HD	SHS 6.18.2HD.E/S/SE/HE/EHE				1690 x 1870 x 2245
8.1HD	SHS 8.8.1HD.E/S/SE/HE/EHE	619	8	660 x 1350 x 695	1690 x 2100 x 925
8.2HD	SHS 8.8.2HD.E/S/SE/HE/EHE				1690 x 2100 x 945
8.1HD	SHS 8.12.1HD.E/S/SE/HE/EHE	883	12	660 x 1350 x 995	1690 x 2100 x 1225
8.2HD	SHS 8.12.2HD.E/S/SE/HE/EHE				1690 x 2100 x 1245
8.1HD	SHS 8.16.1HD.E/S/SE/HE/EHE	1154	16	660 x 1350 x 1295	1690 x 2100 x 1525
8.2HD	SHS 8.16.2HD.E/S/SE/HE/EHE				1690 x 2100 x 1545
8.1HD	SHS 8.28.1HD.E/S/SE/HE/EHE	1956	28	660 x 1350 x 2195	1690 x 2100 x 2425
8.2HD	SHS 8.28.2HD.E/S/SE/HE/EHE				1690 x 2100 x 2445
12.1HD	SHS 12.30.1HD.E/S/SE/HE/EHE	2282	30	1060 x 1350 x 1595	2490 x 2100 x 1825
12.2HD	SHS 12.30.2HD.E/S/SE/HE/EHE				2490 x 2100 x 1845
12.1HD	SHS 12.36.1HD.E/S/SE/HE/EHE	2855	36	1060 x 1350 x 1995	2490 x 2100 x 2225
12.2HD	SHS 12.36.2HD.E/S/SE/HE/EHE				2490 x 2100 x 2245
12.1HD	SHS 12.48.1HD.E/S/SE/HE/EHE	3570	48	1060 x 1350 x 2495	2490 x 2100 x 2725
12.2HD	SHS 12.48.2HD.E/S/SE/HE/EHE				2490 x 2100 x 2745

Variantes de suministro de vapor: E: generador de vapor eléctrico; S: vapor puro, según DIN EN 285, anexo B; ES: vapor puro, conmutable a generador de vapor eléctrico; HE: intercambiador de calor de vapor de calefacción / vapor puro. Además de los modelos estándar, también es posible fabricar tamaños y dimensiones de cámara según las especificaciones del cliente. Las dimensiones del equipo pueden variar según su configuración.

Accesorios



Rejilla de inserción
Serie 1-2-3



Rejilla de inserción con
2 niveles, Serie 1-2-3



Carro de carga
Serie 1-2-3



Carro de carga
Serie 6



Carro de carga
Serie 8



Carro de carga
Serie 12



Carros de transporte /
carga, serie 6-8-12



Carros de transporte
de altura fija
Serie 2-3-4



Carro de transporte,
altura variable
Serie 2-3-4



Carros de transporte,
altura fija
Serie 4-6-8-12



Carro de transporte,
altura variable
Serie 4-6-8-12



Dispositivo de carga y
descarga automático
VD Serie 2-3-4



Dispositivo de carga y
descarga automático
HD Serie 2-3-4-6-8-12



Control remoto

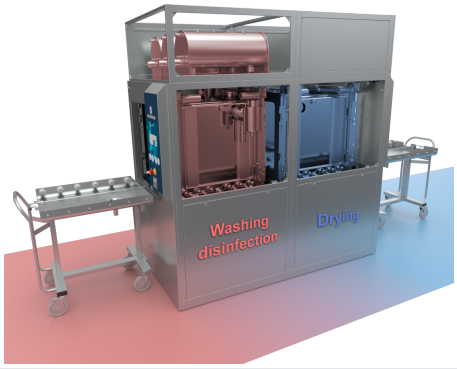


Cesta de esterilización
1 STU



Cesta de esterilización
ISO

Portafolio



LAVADO Y DESINFECCIÓN DE INSTRUMENTAL

Serie WDC

La nueva generación de lavadoras-desinfectadoras automáticas Schlumbohm GmbH de la serie **WDC** combina tecnología avanzada y probada para el uso médico diario, priorizando la facilidad de uso, el ahorro de energía y recursos, y la accesibilidad para el mantenimiento y el servicio técnico. Cumplen con la **norma UNI EN ISO 15883-1/6** y son aptas para lavar y desinfectar distintos tipos de materiales.



CABINAS DE LAVADO Y DESINFECCIÓN

Serie WDC

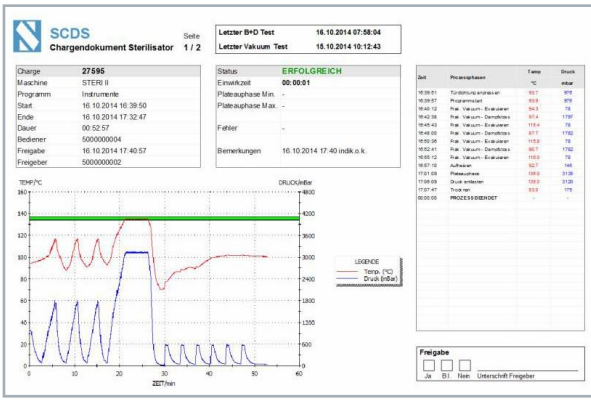
La nueva generación de cabinas de lavado y desinfección Schlumbohm GmbH de la serie WDC combina tecnología de vanguardia y componentes probados para el uso médico diario; ofrece facilidad de uso, eficiencia energética y ahorro de recursos, además de una accesibilidad optimizada para el mantenimiento y el servicio técnico. Cumplen con la **norma UNI EN ISO 15883-1/6** y son aptas para el lavado y la desinfección de distintos tipos de materiales.



SISTEMAS DE DESINFECCIÓN POR VAPOR

Serie SHD

La nueva generación de desinfectadores por vapor saturado de **SCHLUMBOHM GmbH** ofrece alta productividad, bajo impacto ambiental y facilidad de uso; incorpora soluciones tecnológicas avanzadas que garantizan seguridad y cumplimiento normativo. Su diseño combina redundancia, ecosostenibilidad, ergonomía y componentes de primera calidad para asegurar higiene, durabilidad, fiabilidad y un mantenimiento sencillo.



SOFTWARE DE TRAZABILIDAD

EUROTRACE

La solución de **trazabilidad** en esterilización destaca por su facilidad de uso, sin requerir conocimientos informáticos; por su flexibilidad para adaptarse al proceso de cada central; por su capacidad para gestionar el mantenimiento del instrumental y reconocer marcas, independientemente de la técnica o del fabricante, y por su compatibilidad con **esterilizadores y termodesinfectadoras**. Todo ello está respaldado por una red de soporte técnico que asegura la continuidad operativa y la actualización permanente del software.



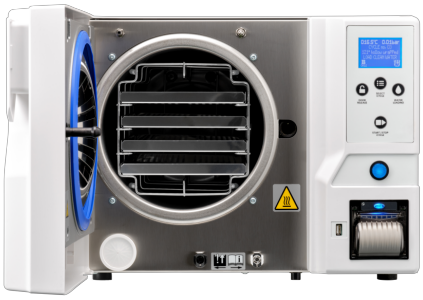
DISPOSITIVOS DE AUTOMATIZACIÓN PARA CSSD

Shuttle4.0

Shuttle4.0 es un **sistema robótico totalmente automatizado** que carga, descarga y transporta carros de autoclave y de lavadora-desinfectadora entre estaciones clave, recarga su batería de forma autónoma, se **integra con el sistema de trazabilidad de la CSSD** para comunicarse con otros equipos y puede desplazarse entre áreas a través de puertas enclavadas, reduciendo la carga de trabajo del personal.

Portafolio

Productos complementarios



ESTERILIZADORES DE MESA

Clase B

Los esterilizadores de mesa con tecnología de punta están diseñados para un alto rendimiento: son innovadores, fiables y fáciles de usar. Se ofrecen en **clase B** y en tamaños de cámara de **18, 24, 29 y 60 litros**, lo que los convierte en la solución ideal para consultorios con alta demanda. Su diseño es compacto y elegante, con carcasa blanca y pantalla táctil de 7 pulgadas que brinda información inmediata sobre el estado y la fase del ciclo de esterilización; además, mejora la visibilidad de las bandejas durante la carga y descarga.



SISTEMA DE LAVADO

Lavador de chatas

Los lavadores de chatas permiten el vaciado, la limpieza y la desinfección térmica totalmente automáticos de chatas, patos urinarios y otros recipientes para excretas humanas, garantizando un proceso seguro y eficiente. Cumplen íntegramente con los requisitos de la Ley de Productos Sanitarios alemana (MPG), el Reglamento de Operadores de Productos Sanitarios, la **norma DIN EN ISO 15883** y la recomendación del RKI sobre higiene en el reprocesamiento de productos sanitarios, asegurando la máxima fiabilidad y conformidad normativa.



MUEBLES DE ACERO INOXIDABLE

Mobiliario funcional

Nuestro mobiliario médico funcional, con alta calidad de material y de fabricación, se caracteriza por los más **altos estándares de higiene**, amplia funcionalidad y adaptabilidad individual. El **acero inoxidable 1.4301** no solo es resistente a los desinfectantes, sino que también garantiza una larga vida útil en comparación con otros materiales.

DISPOSITIVOS DE SELLADO



LAVADORAS ULTRASÓNICAS



TRATAMIENTO DE AGUA



... y mucho más. Contacte a nuestro departamento de ventas: encontraremos la solución adecuada para usted.

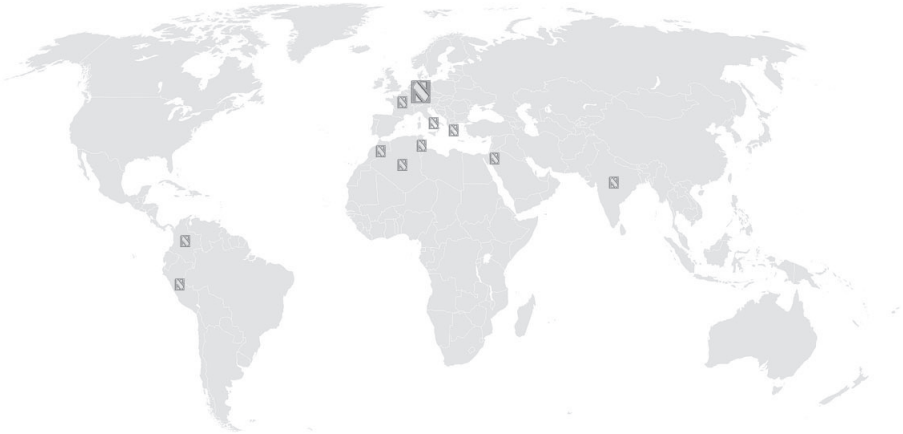
SCHLUMBOHM Medizin-Labor-Technologie GmbH
Grenzkehre 1, 21079 Hamburgo, Alemania
Tel.: +49 (0) 40 - 76 91 50 0
Fax: +49 (0) 40 - 76 91 50 26
Correo: info@schlumbohm-medlab.com
www.schlumbohm-medlab.com

PG SCHLUMBOHM S.A.C.
Calle Mártir Olaya 129, Int. 1905
Miraflores – Lima, Perú
Cel.: +51 953 067 035 · +51 922 511 602
Correo: ventas@pgschlumbohm.com
www.pgschlumbohm.com

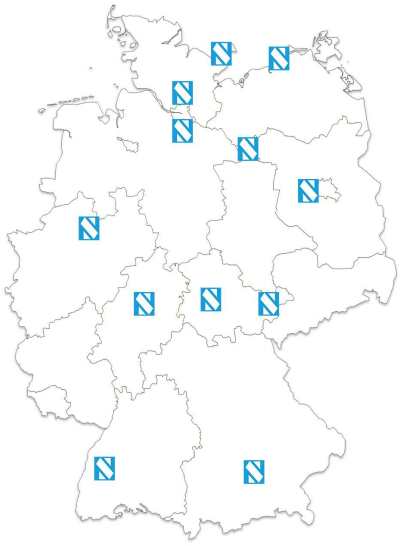
SELLO

Base en Perú - PG SCHLUMBOHM S.A.C.

Bases internacionales SCHLUMBOHM



Bases de servicio en Alemania



Atención al cliente: +51 953 067 035 · +51 922 511 602

CE 0068

Rev. 04 - 11/2022



goes green!
EN ISO 14001 ZERTIFIZIERT

112020DP