

Vacuklav 40 B+

Clase Premium Plus. Ahora mucho mejor



Calidad y precisión para la máxima higiene

Desde hace más de 50 años comenzó MELAG en Berlín a especializarse en la fabricación de esterilizadores. Por su alta calidad innovadora en combinación con una constante mejora de seguridad, esta empresa familiar se ha convertido en uno de los líderes del Mercado internacional. Los más de 420.000 equipos suministrados a nivel mundial son prueba de este éxito en el campo de la higiene, esto nos hace ser líderes del mercado. La filosofía de la empresa familiar dirigida en segunda generación consiste en la especialización consecuente en programas de productos limitados. Todo esto es posible en MELAG, con un equipo en I+D de 50 ingenieros altamente cualificados, para seguir desarrollando la gama de productos a un alto nivel internacional. Toda la gama de nuestros productos están fabricados y desarrollados exclusivamente en Berlín sobre una superficie aproximadamente de 20.000 m².


Calidad – made in Germany



Solo lo mejor para su clínica Productos innovadores de MELAG



Las enfermedades infecciosas y la globalización es un riesgo que va en aumento, esto se refleja en que existe más peligro para la salud pública. Autoridades y expertos en salud exigen a los profesionales los más altos estándares de higiene. Debido al constante aumento de la presión financiera en las clínicas médicas y dentales en una época de disminución de ingresos y aumento de la competitividad.

Nuestro trabajo es poner a su disposición los equipos para ahorrar costos y ayudarles a satisfacer sus demandas. Los nuevos Autoclaves de la clase Premium Plus ahorran tiempo en su clínica para la preparación del instrumental y en la gestión de la documentación y trazabilidad. Esto proporciona un buen ambiente en la sala de esterilización ¡Compruébelo usted mismo!

Touch me

Este display es único.

El manejo de un autoclave debe de ser sencillo, evitar errores y ser divertido. El manejo es intuitivo con este gran display táctil de color, la elección del programa es rápida, las distintas opciones de configuración y los colores de la pantalla pueden ser modificados, y mucho más. Realmente este display no tiene competencia. Es con mucha distancia el display de color más grande utilizado por fabricantes de autoclaves para clínicas.



Menú para la elección del programa a utilizar



Tan claro y cómodo se visualiza el proceso de esterilización de un programa



2 Programas Rápidos a elegir

Doble-Cámara. La tecnología más especial

Los Autoclaves de la clase Premium-Plus trabajan a través de su doble cámara de esterilización exactamente igual que los grandes Autoclaves de los hospitales. Mientras que los Autoclaves de las clínicas convencionales se precalientan con mantas de calentamiento eléctrico, el Autoclave de la clase Premium-Plus utiliza el vapor, el cual también se utiliza para el proceso de esterilización. A través de este método altamente eficaz, conseguimos grandes ventajas en la clínica: Ahorro de tiempo, una energía eficaz y unos resultados óptimos de esterilización.

La Calidad de la esterilización

Es debido a un alto rendimiento del sistema de vacío y a la calidad del vapor. La tecnología utilizada de doble cámara ayuda a una evacuación más rápida del aire de la cámara de esterilización, de los materiales embolsados y de los instrumentos huecos. A su vez el aire retira todo el vapor interior. Esto ahorra tiempo y aumenta la vida útil de la bomba de vacío.

Funcionamiento con Display externo

Si usted en su encimera donde debe de ir montado el Autoclave tiene armarios en la parte superior y tiene menos de 55 cm, o al abrir una puerta de estos armarios roza con el display del Autoclave. Para evitar todo esto, puede equipar el Autoclave de la clase Premium-Plus con un display externo con un elegante soporte este también puede colgarlo sobre la pared o ponerlo sobre la encimera.



Mucha más Velocidad

Basta de largas esperas

Estos registros de tiempo de esterilización parecían imposibles hasta hace poco. Solamente 17 minutos en un Programa Rápido tipo B para la esterilización de instrumental embolsado. Y solamente 10 minutos en un Programa Rápido tipo S para la esterilización de instrumental no embolsado. En cada caso incluido prevacío fraccionado y secado. También con cargas de instrumental hasta de 7 Kg en los Autoclaves de la clase Premium-Plus puede esterilizar su material con en el Programa Universal en aproximadamente 30 minutos. Con estos tiempos realmente no hay comparaciones.

Clase Premium-Plus ¡Cuatro modelos a elegir!

Los cuatro Autoclaves de la clase Premium-Plus son confusamente similares. Solamente son diferenciables por su nombre exterior en la puerta, por la profundidad del equipo y por las aperturas de los recipientes de agua.



Vacuklav 40 B+ y Vacuklav 44 B+ Especialmente un Autoclave de gran alcance

La robusta bomba de vacío de anillo de agua hace que este Autoclave sea especialmente rápido y eficaz. Lo ideal sería que usted tuviera una toma de agua y un desagüe cerca del autoclave para así poder realizar gran cantidad de ciclos de esterilización en un tiempo realmente corto. El Vacuklav 44 B+ por su cámara extremadamente profunda nos proporciona un gran volumen de cámara.

Vacuklav 41B+ y Vacuklav 43B+ Lo mejor „plug and play“

Los prácticos Autoclaves autónomos no necesitan ningún tipo de toma de agua, la bomba de vacío de membranas se refrigera a través de un sistema de refrigeración patentado. Para una alimentación automática de agua se pueden conectar exactamente igual que los Vacuklav 40B+ y 44B+ a un dispensador de agua. Pero con el recipiente de agua integrado dentro del equipo, posibilita el llenado manual de agua desmineralizada al Autoclave.



A propósito: Para la protección de sus valiosos instrumentos nuestros Autoclaves no solo están protegidos con unos sensores de alta calidad, sino también con un detector de calidad de agua, el cual le avisa de la utilización de un agua de mala calidad e impide la utilización del Auto clave, para la protección de sus instrumentos.



Vacuklav y Meladem: Protección de instrumentos para ahorra tiempo y dinero

Ahorre usted tiempo y dinero que normalmente utiliza para la adquisición, transporte, almacenaje y retirada del envase plástico de agua que usted utiliza para su Autoclave y conecte este al dispensador de agua MELAdem 40 o MELAdem 47. Si usted tiene al lado del Autoclave una toma de agua y desagüe, automatice usted el suministro

tro y su dosificación, así como el flujo de agua desmineralizada. El MELAdem 40 trabaja bajo el principio del intercambiador de iones, MELAdem 47 según el principio de osmosis invertida, está especialmente recomendado, por ejemplo si necesitamos grandes cantidades de agua en el caso de realizar bastantes esterilizaciones por día.

Documentar nunca fue tan simple

La documentación se considera como necesaria en muchas clínicas. Con el nuevo concepto de manejo a través del gran display táctil de color, se hace más ameno y a su vez ahorra tiempo.



Así de fácil se dejan elegir el medio de salida del protocolo.



Los protocolos se pueden visualizar en el Display



Menú para elegir uno o más protocolos

Los Autoclaves de la clase Premium-Plus ofrecen realmente todas las características de un moderno sistema. Puede registrar todos los protocolos a través de la red de su clínica, un interfaz de Ethernet, de una impresora de etiquetas de códigos de barras, de una tarjeta CF, así de cómo la conocida impresora matricial MELAprint 42.

Uso efectivo de la energía

Sistemas inteligentes que contribuyen al ahorro de tiempo y protección del medio ambiente.



Ajustes en modo ahorro energía



Selección del tiempo deseado de puesta en marcha del Autoclave

Como una empresa familiar sostenible MELAG trata de manera responsable el medio ambiente y el menor consumo posible de los recursos al más alto nivel. También en el desarrollo y la producción se piensa en el uso eficaz de la energía. Los Autoclaves de la clase Premium Plus permite a través del modo de ahorro

de energía una reducción automática de la temperatura según lo fijemos en los tiempos de pausa de la clínica. Así como la elección del tiempo para la puesta en marcha automática del Auto clave al día siguiente, esto es lo que hace el ahorro de tiempo y energía.

Seguridad de forma sencilla

Concepto de calidad para el seguimiento del instrumental.

La trazabilidad de los instrumentos esterilizados después de la utilización en un paciente todavía no está requerida por ley. Sin embargo en muchas clínicas es un componente importante para una gestión de calidad. Con los autoclaves de la clase Premium-Plus el control de la trazabilidad de los instrumentos se realiza en pocos segundos. Sin ningún tipo de ordenador ni software especial.



Por cierto: Puede establecer un PIN para la gestión de los auxiliares de clínica. Usted puede especificar los criterios a consultar después de cada esterilización, por ejemplo el cambio del indicador. Una vez terminada la esterilización le puede indicar el número de carga y sacar cuantas etiquetas necesite para la cantidad de instrumentos esterilizados. Una vez tratado a su paciente escanee la etiqueta con su escáner de mano y asociar esta con el instrumento utilizado. ¡Es así de simple!

¡Para todos los gustos!

Los Autoclaves no deben de ser rápidos sino también economizar su ciclo de trabajo. En los autoclaves de la clase Premium Plus se pueden esterilizar simultáneamente o 6 bandejas o con 4 casetes Norm-Tray. Una gran variedad de soportes pueden estar en la clínica a su disposición. Con el pedido del autoclave siempre se suministra uno de ellos a elegir. Particularmente versátil es el soporte >C< que se puede utilizar para bandejas así como girado 90° para casetes Norm-Tray.

Una alternativa más para la esterilización y el almacenaje protegido de contaminación de los productos esterilizados son los recipientes, estos están perforados en la parte superior e inferior y con filtros de papel.



Soporte >C< para 6 Bandejas



Soporte >C< (girado) Para 3 Casetes Norm-Tray



Soporte >B< para 4 Casetes Norm Tray



Soporte >D< para 2 Cas. Implantología



Recipientes de esterilización

Programas, Tiempos y datos técnicos

Tiempos de Programa	Programa Universal Tiempo 5,5 min.	Programa Rápido B* Tiempo 3,5 min.	Programa Rápido S** Tiempo 3,5 min.	Programa Delicado Tiempo 20,5 min.	Programa Priado Tiempo 20 min.
Vacuklav 40 B+					
Hasta 6 kg Instrumentos	15 – 23	-	8 – 11	29 – 40	30 – 38
Hasta 2 kg Textiles	22	11 – 12	-	37	37
Vacuklav 41 B+					
Hasta 6 kg Instrumentos	15 – 26	-	8 – 12	20 – 41	30 – 40
Hasta 2 kg Textiles	26	12 – 17	-	39	40
Vacuklav 43 B+					
Hasta 7 kg Instrumentos	18 – 27	-	8 – 13	30 – 45	31 – 43
Hasta 2,5 kg Textiles	27	21	-	43	43
Vacuklav 44 B+					
Hasta 7 kg Instrumentos	15 – 24	-	8 – 13	30 – 43	31 – 42
Hasta 2,5 kg Textiles	26	20	-	41	42
Tiempo de secado	15	6	2	15	15

* max. 1,5 kg embolsados o 6 kg o 7 kg no embolsados | ** no embolsados
Todos los tiempos en Minutos, dependiendo de la carga, tensión y alimentación de agua.

Datos Técnicos	Vacuklav 40 B+ Conexión de Agua	Vacuklav 41 B+ Autónomo	Vacuklav 43 B+ Autónomo	Vacuklav 44 B+ Conexión de Agua
Medidas de cámara	Ø 25 cm x 35 cm largo / 18 litros		Ø 25 cm x 45 cm largo / 22 litros	
Volumen	6 kg Instrumentos / 2 kg Textiles		7 kg Instrumentos / 2,5 kg Textiles	
Medidas (AxHxL)	46 cm x 50 cm x 55 cm Alto incl. Display: 56 cm El equipo entra en encimera de 50 cm		46 cm x 50 cm x 68 cm Alto incl. Display: 56 cm El equipo entra en encimera de 60 cm	
Peso	57 kg	59 kg	66 kg	62 kg
Potencia	220 - 240V / 50 – 60 Hz / 3,400 W			



PIN individual para usuarios



Elección de cantidad de etiquetas y tiempo máximo almacenamiento



competence in hygiene

Estos productos de MELAG complementan nuestro programa de Higiene



Termodesinfectadora



Selladora en continuo



Selladora de impulsos



Tratamiento de agua



Impresora Etiquetas



Control de Carga (Helix)

MELAG Medical technology / Geneststraße 6 - 10 / 10829 Berlin

Para obtener más información sobre nuestros productos, normas actuales, leyes y directivas, así como preguntas actuales dirijase a nuestra web: www.melag.de

Fabricamos nuestro Autoclaves de acuerdo con las directivas y normas siguientes: 93/42/EWG Productos de Medicina Clase IIb (Directiva Europea para Productos Médicos), 97/23/EWG (Directiva de equipos a presión), EN 13060 (Pequeños esterilizadores de Vapor), EN 61010-1-2 (Reglas para equipos de medida eléctrica, control, regulación y equipos de laboratorio Parte 1 y Parte 2), EN 50081-1 y EN 50082-1 (Regulaciones de compatibilidad electromagnética), EN ISO 9001: 12.2000 y EN ISO13485 /11.2000 (Dirección de calidad/ Certificación)



CE 0124

MELAG
competence in hygiene

Rev.: 1-11/0300

02.11.5GB-mcs-P+