

●●● matachana

Nº1

EN VENTAS



dh material
médico

AUTOCLAVES
DE CLASE B

TIPOS

- ▶ 12L - Icanclave
- ▶ 18L - Icanclave
- ▶ 22L - Matachana
- ▶ 23L - Icanclave
- ▶ 30L - Matachana



matachana

+50
YEARS

Experience that
improves lives



AUTOCLAVES DE ALTA GAMA

matachana

CON INSTALACIÓN INCLUIDA

En Dh Material Médico hemos incorporado la prestigiosa marca Matachana, una firma que cuenta con más de 50 años de trayectoria en el sector y que ofrece una línea de autoclaves tipo B de última generación con sus correspondientes accesorios.

Tanto la instalación como la puesta en marcha del equipo están incluidas en el precio y son a cargo del fabricante con el fin de instalar el autoclave en consulta con todas las garantías y asegurar su correcto rendimiento.

Bomba de vacío



Presión de vapor de agua



Altas temperaturas



Entre su línea de productos destaca una selección de autoclaves de última generación dotados de un diseño ergonómico que incorporan los últimos avances en seguridad y eficacia, garantizando en todo momento un control preciso de todos los procesos de esterilización.



Están recomendadas para su uso en



Autoclave 22L Clase B 21ED plus

REF.124279870

El autoclave tipo B 21ED plus de Matachana ha sido diseñado como un dispositivo de sobremesa polivalente que reúne todos los requisitos para realizar una esterilización de calidad, fácil, rentable, segura y rápida. Su diseño ergonómico incorpora los últimos avances en seguridad y eficacia, garantizando en todo momento un control preciso de todos los procesos de esterilización.

El 21ED plus dispone de programas de esterilización de tipo B, por lo que permite esterilizar toda clase de cargas: productos porosos, sólidos, carga hueca, con embalaje sencillo, doble o sin embalaje. De esta manera, garantiza la esterilidad tanto de instrumental sencillo sin embalar como de sets de instrumental quirúrgico complejo con doble embalaje.

Características:

- Es un modelo totalmente autónomo, solo necesita una toma eléctrica.
- Dispone de una cámara horizontal que facilita la carga.
- La cámara y la puerta están fabricadas en acero inoxidable.
- Display con 4 líneas de información que garantizan una navegación sencilla. Permite accionar diversos menús para seleccionar y poner en marcha los programas, controlar el ciclo en todo momento, acceder al menú de servicio o poner el equipo en STAND-BY, entre otras opciones. Además, cuenta con iconos que indican si se precisa rellenar el depósito de agua limpia, si la impresora (accesorio opcional no incluido) está funcionando y si la puerta está bloqueada.
- Supervisa continuamente el desarrollo del ciclo y permiten asegurar que el ciclo ha sido correcto.
- Posibilidad de seleccionar la fecha y hora de inicio del ciclo.
- El vapor se genera de manera instantánea y con la ayuda de una placa difusora consigue una distribución homogénea.
- Incorpora un circuito de aguas separadas, por lo que el vapor obtenido es de gran calidad ciclo tras ciclo. Dispone de un sensor de conductividad que mide la calidad del agua.
- Equipado con una puerta frontal para acceder al interruptor principal, conexiones para vaciar los tanques de agua y cambio del filtro bacteriológico que ya viene incorporado con el equipo.
- Permite realizar entre 5-10 ciclos en función del tipo de carga.
- Incorpora un sistema de colector de condensación que proporciona un tiempo de ciclo reducido, especialmente con cargas completas, y reduce el consumo de agua y electricidad.
- Al cerrar la puerta manualmente ésta queda bloqueada de manera automática.
- Dispone de la función de modo ESPERA que permite ahorrar energía cuando el autoclave se encuentra en STAND-BY.
- Puerto de comunicaciones en la parte trasera para la conexión, por ejemplo, una impresora externa o un PC (accesorios opcionales no incluidos).
- Esta versión incluye un filtro separador de agua que alarga la vida de las membranas de la bomba de vacío.
- Este equipo cuenta con una serie de elementos para garantizar su seguridad.



La instalación y puesta en marcha del dispositivo están incluidas.

Equipamiento de serie:

- Estructura porta bandejas giratoria
- 3 bandejas de 385x185 mm fabricadas en aluminio anodizado
- Pinza porta bandejas
- Embudo para llenar los depósitos de agua
- Manguera para vaciar los depósitos de agua

Especificaciones técnicas:

- Volumen: 22 L
- Dimensiones de la cámara (diámetro x profundidad máxima): 250x440 mm
- Espacio útil de la cámara (ancho x alto x profundidad): 195x195x390 mm
- Dimensiones exteriores (ancho x alto x profundo): 450x435x599 mm
- Peso: 40 kg
- Programas:
 - Test de vacío
 - Test de Bowie & Dick
 - Universal 134°C - Tipo B
 - Universal 134°C - Tipo B (modo Rapid)
 - Universal 121°C - Tipo B
 - Especial P 134°C - Tipo B
 - Especial P 134°C - Tipo B (modo Rapid)
- Cuenta con el programa de test de Penetración (B&D-Helix) que verifica la eficacia de la esterilización utilizando un dispositivo de test Helix externo junto con un indicador químico.
- Tensión: 200-240 V
- Consumo: 10 A
- Frecuencia: 50-60 Hz
- Potencia eléctrica: 1.750 W
- Garantía de 2 años

autoclaves de alta gama

Autoclave 22L Clase B 21ED plus AWF on carga automática y USB

REF. 124279870.1

El autoclave a vapor tipo B 21ED plus AWF de Matachana es idóneo para la esterilización de todo tipo de cargas, desde productos porosos, sólidos, carga hueca, hasta materiales con embalaje sencillo, doble o sin embalar.

Este modelo está diseñado para ser conectado a una conexión externa de agua tratada para llenar automáticamente el depósito de agua limpia y, a su vez, incorpora una conexión para vaciar de forma automática el depósito de agua usada. Además, dispone de un puerto USB para la descarga automática de los ciclos realizados, situado en el interior de la puerta de servicio frontal.

La instalación y la puesta en marcha del dispositivo están incluidas y las lleva a cabo el propio fabricante, de manera que el autoclave se instala en consulta con todas las garantías para asegurar su correcto rendimiento.

Características:

- Diseñado con un circuito de aguas separadas para que el vapor obtenido sea de alta calidad ciclo tras ciclo. Adicionalmente, dispone de un sensor de conductividad para medir la calidad del agua.
- Incorpora una puerta frontal para acceder al interruptor principal, conexiones para vaciar los tanques de agua y un cambio del filtro bacteriológico.
- Permite entre 5 y 10 ciclos en función del tipo de carga. La capacidad del depósito de agua permite trabajar durante toda una jornada.
- El sistema de colector de condensación garantiza un tiempo de ciclo reducido, especialmente con cargas completas, para disminuir el consumo de agua y electricidad.
- La puerta se bloquea automáticamente cuando se cierra de manera manual.
- El autoclave cuenta con la función de modo ESPERA, que permite un ahorro de energía cuando el dispositivo permanece en STAND-BY.
- Cuenta con un puerto de comunicaciones para conectar diferentes periféricos como, por ejemplo, una impresora externa o incluso un PC (accesorios opcionales no incluidos).
- La bomba de vacío permite un secado óptimo y rápido y, además, incluye un filtro separador de agua que alarga la vida de sus membranas.
- Para funcionar precisa únicamente una toma eléctrica, convirtiéndolo en un modelo de sobremesa con gran autonomía.
- Diseñado con una cámara horizontal que facilita la carga. La cámara y la puerta están fabricadas en acero inoxidable, material que garantiza un alto nivel de calidad, una larga vida útil y un mantenimiento sencillo del dispositivo.
- Está equipado con un display diseñado con 4 líneas de información y un teclado fácil de usar que permiten accionar varios menús con el fin de seleccionar y poner en marcha los programas, controlar el ciclo en todo momento, acceder al menú de servicio o poner el equipo en STAND-BY, entre otras opciones. Adicionalmente, dispone de iconos para indicar si se precisa rellenar el depósito de agua limpia, si la impresora (accesorio opcional no incluido) está en funcionamiento y si la puerta está bloqueada.
- El equipo supervisa el desarrollo del ciclo en todo momento e identifica cuando éste se desvía de los límites establecidos.
- Permite seleccionar la fecha y la hora de inicio del ciclo.
- El vapor se genera instantáneamente y con la ayuda de una placa difusora, tipo vaporizador independiente, se distribuye de forma homogénea por toda la cámara.

 matachana



La instalación y puesta en marcha del dispositivo están incluidas.

- Estructura porta bandejas giratoria
- 3 bandejas de 385x185 mm fabricadas en aluminio anodizado
- Pinza porta bandejas
- Embudo para llenar los depósitos de agua
- Manguera para vaciar los depósitos de agua
- Preparado para conexión a sistema externo de alimentación de agua y desagüe (kit de cartucho desmineralizador no incluido).

Especificaciones técnicas:

- Volumen: 22 L
- Dimensiones de la cámara (diámetro x profundidad máxima): 250x440 mm
- Dimensiones exteriores (ancho x alto x profundo): 450x435x599 mm
- Espacio útil de la cámara (ancho x alto x profundidad): 195x195x390 mm
- Peso: 40 kg
- Programas:
 - Test de vacío
 - Test de Bowie & Dick
 - Universal 134°C - Tipo B
 - Universal 134°C - Tipo B (modo Rapid)
 - Universal 121°C - Tipo B
 - Especial P 134°C - Tipo B
 - Especial P 134°C - Tipo B (modo Rapid)
- Dispone del programa de test de Penetración (B&D-Helix) para verificar la eficacia de la esterilización mediante un dispositivo de test Helix externo y un indicador químico.
- Tensión: 200-240 V
- Consumo: 10 A
- Frecuencia: 50-60 Hz
- Potencia eléctrica: 1.750 W
- Garantía de 2 años

Programa	Carga	Tiempo de esterilización	Tiempo de secado	Tiempo total con carga típica
B UNIVERSAL 134 °C	Instrumentos complejos, textil y elementos con huecos tipo A y B. Con embalaje simple, doble, o sin embalar.	3,5 min.	25min.	46 a 63 min.
B UNIVERSAL 121 °C		15 min.	30 min.	64 a 79 min.
B ESPECIAL P 134 °C		18 min.	25 min.	61 a 78 min.
B UNIVERSAL 134 °C (modo RAPID)	Cargas de instrumental pequeñas con envoltura simple	3,5 min.	7 min	29 a 32 min.
B ESPECIAL P 134 °C (modo RAPID)		18 min.	7 min	44 a 47 min.

autoclaves de alta gama

Autoclave 22L Clase B M20-B plus

REF.124279881

El autoclave Clase B M20-B plus de Matachana es un modelo de sobremesa totalmente autónomo que sólo necesita una toma eléctrica para funcionar y que, gracias a sus equipamientos de última generación, reúne todos los requisitos para realizar una esterilización eficaz, rápida y segura.

Con el objetivo de ofrecer una gran calidad de servicio, la instalación y la puesta en marcha del dispositivo están incluidas y las realiza el propio fabricante para garantizar el correcto rendimiento del autoclave.

Incorpora un sistema patentado de secado **FUNCIÓN ECO-DRY** que ajusta automáticamente el tiempo de secado en función del volumen de carga, reduciendo así los tiempos de ciclo. Y, además, cuenta con la función modo **ESPERA** para ahorrar energía cuando el dispositivo permanece en **STAND-BY**.

El depósito de agua tiene suficiente capacidad para el trabajo de toda una jornada. El consumo aproximado por cada ciclo es de 0,3-0,6 litros, lo que permite realizar entre 5 y 10 ciclos en función del tipo de carga.

Garantiza un alto nivel de seguridad y precisión durante todo el ciclo ya que supervisa continuamente su evolución, detectando cuándo éste supera los límites establecidos. Y, además, este modelo incorpora una herramienta de apertura de la puerta que funciona con batería, pensada para que puedan recuperarse los instrumentos si se produce un apagón.

Dispone de un circuito de aguas separadas que proporciona un vapor de gran calidad ciclo tras ciclo. Cuenta también con un sensor de conductividad pensado para medir la calidad del agua. Además, esta versión incluye un sistema patentado de filtro y separador de agua.

Cámara y puerta de acero inoxidable.

El generador de vapor independiente garantiza una rápida inyección de vapor para poder reducir al máximo los tiempos de ciclo.

Equipado con un sistema de colector de condensación que reduce el tiempo del ciclo suponiendo un menor consumo de agua y electricidad.

Sistema de llenado y vaciado:

Este dispositivo dispone de dos sistemas de llenado del depósito de agua que se utilizará para la generación de vapor. Por un lado, el primer sistema es manual con un embudo ya integrado. Y, por otro lado, el segundo es automático óptimo en aquellos casos en los que el usuario disponga de un suministro de agua con una calidad aceptable.

De la misma manera, es posible vaciar el contenido de los depósitos.

Optimiza el flujo de trabajo ya que permite seleccionar la fecha y la hora de inicio del ciclo.

Diseñado con pantalla táctil a color que incorpora un intuitivo menú de usuario que permite acceder a los ciclos disponibles, a los menús de configuración y a la trazabilidad, entre otras opciones. Identifica el usuario que selecciona y arranca el ciclo y, a su vez, el usuario que libera la carga al finalizar el ciclo. También es posible programar el inicio del ciclo, así como el intervalo respecto al siguiente, garantizando la desconexión del equipo cuando el ciclo ha finalizado.

Equipado con un puerto de comunicaciones RS232 para conectar diferentes periféricos., Puerto USB, Puerto Ethernet, Conexión Wi-Fi, Conexión al software de trazabilidad.

La pantalla muestra una serie de animaciones en video para realizar el mantenimiento. Dispone de una puerta frontal de servicio para acceder al interruptor principal, conexiones para vaciar los tanques de agua e incorpora un cambio del filtro bacteriológico.

 **matachana**



La instalación y puesta en marcha del dispositivo están incluidas.

- Estructura porta bandejas
- 5 bandejas de 385 x185 mm fabricadas en aluminio anodizado
- Pinza porta bandejas
- Embudo para llenar los depósitos de agua
- Manguera para vaciar los depósitos de agua
- Cable de red
- Lector USB
- Preparado para conexión a sistema externo de alimentación de agua y desagüe (kit de cartucho desmineralizador no incluido).

Especificaciones técnicas:

- Volumen: 22 L
- Dimensiones cámara (diámetro x profundidad máxima): 250x440 mm
- Espacio útil cámara (ancho x alto x profundo): 195x195x390 mm
- Dimensiones totales (ancho x alto x profundo): 465x449x599 mm
- Peso: 51,7 kg
- Programas:
 - Test de vacío
 - Test de Bowie & Dick
 - B Universal 134 - Tipo B (con función Eco-Dry)
 - B Universal 121 - Tipo B
 - B Prion 134 - Tipo B (con función Eco-Dry)
 - Fast 134 - Tipo S
- También dispone del programa de test de Penetración (B&D-Hélix), apto para verificar la eficacia de la esterilización utilizando un dispositivo de test Hélix junto con un indicador químico.
- Tensión: 200-240 V
- Consumo: 10 A
- Frecuencia: 50-60 Hz
- Potencia eléctrica: 2.000-2.400 W
- Garantía de 2 años

autoclaves de alta gama

Autoclave 30L Clase B M30-B con impresora

REF.124278015.7

El autoclave Clase B M30-B incorpora los últimos avances técnicos para garantizar una gran productividad, optimizando la gestión del material y el ahorro de tiempo y recursos. Permite la esterilización de todo tipo de material, desde instrumentos con lúmenes (turbinas, piezas de mano, contraángulos, etc.), textiles, materiales delicados y susceptibles de estar contaminados por priones, hasta productos embalados o sin embalar. Y, gracias a su gran capacidad de carga de 30 litros, es un sistema de vacío equivalente a los grandes esterilizadores.

La instalación y la puesta en marcha del equipo están incluidas en el precio y son a cargo del propio fabricante, de manera que el autoclave se instala en consulta con todas las garantías para asegurar su correcto funcionamiento.

- Fabricado con un revestimiento de aluminio. El exterior y la parte frontal del equipo son de material plástico muy resistente. La cámara en acero inoxidable al cromo-níquel-molibdeno. El interior ha sido electroquímicamente pulido y su exterior aislado térmicamente para evitar pérdidas de calor. La puerta de la cámara es maciza, de apertura horizontal abatible y está equipada con dos cierres de acero inoxidable y un mecanismo que imposibilita su apertura si la cámara está bajo presión.

El precalentamiento de la cámara se produce a través de resistencias eléctricas calefactoras. Cuenta con un sensor de temperatura.

Incluye una impresora alfanumérica de tipo matricial que permite imprimir el nº de serie del autoclave, la fecha, la identificación del ciclo/programa, los parámetros del programa, la hora de inicio del ciclo, la presión y temperatura, la hora de finalización del ciclo y los mensajes de fallos con indicaciones de la causa.

Dispone de un generador de vapor independiente controlado mediante un microprocesador para garantizar un ciclo de esterilización más rápido.

El aire de la cámara se extrae mediante un vacío fraccionado que garantiza la penetración del vapor en todos los puntos de la cámara. También garantiza un vacío profundo al final del ciclo para eliminar la humedad residual.

Manómetro de presión que registra la distribución de la presión en la cámara independientemente de la presión atmosférica.

La duración de los ciclos se autorregula en función de la carga mediante un sistema interno de optimización de los diferentes parámetros.

Los tiempos de ciclo reducidos garantizan una eficiente gestión del agua y el vapor y reducen el uso de energía, logrando así un ahorro de recursos.

En caso de un fallo del equipo, dispone de una conexión vía módem-PC. Además, el programa de diagnóstico (Software-PC) señala los errores y las posibles soluciones y memoriza la última avería.

Antes de iniciar el ciclo, comprueba la conductividad del agua e impide su inicio si se sobrepasan los límites de conductividad establecidos. También permite medir el contenido en sales del agua de alimentación de forma automática. El agua no circula en más de un ciclo seguido.

Equipado con un microprocesador que protege automáticamente la información en caso de caída de la tensión e incorpora una función de interrupción del ciclo en caso de fallo.

La información referente al programa seleccionado, la situación del ciclo, la presión y temperatura, el número de carga y los informes sobre los fallos se indican en una pantalla gráfica LCD(128x240 píxel).

El sistema de cierre cuenta con 3 dispositivos de bloqueo para garantizar un alto nivel de seguridad durante el funcionamiento del autoclave y el mecanismo electrónico de apertura de la puerta se activa con sólo apretar el pulsador.

Los datos de los últimos 50 ciclos quedan registrados internamente en la pantalla.

matachana



La instalación y puesta en marcha del dispositivo están incluidas.

- Rack con 4 niveles para 4 bandejas.
- 4 bandejas de 180x20x500 mm.
- 1 asa de extracción de bandejas.
- Preparado para conexión a sistema externo de alimentación de agua y desagüe (kit de cartucho desmineralizador no incluido).

Especificaciones técnicas:

- Volumen: 30 L
- Dimensiones cámara (diámetro x profundo): 270x500 mm
- Dimensiones exteriores (ancho x alto x profundo): 500x560x780 mm
- Peso: 70 kg
- Programas:
 - Rápido a 134° - tipo N
 - Corto a 134° - tipo S
 - Estándar a 134° - tipo B
 - Especial priones a 134° - tipo B
 - Estándar a 121° - tipo B
 - Test de vacío: diseñado para comprobar diariamente la capacidad de la bomba de vacío, la estanqueidad de la cámara, el sellado de la puerta y el sistema de tuberías.
 - Test de penetración: pensado para asegurar la correcta extracción del aire y la penetración del vapor en los materiales porosos. El tiempo de esterilización se ajusta a 3,5 minutos a una temperatura de 134°C. Para la realización de este programa se utiliza un dispositivo de test conforme a la norma EN 867-5 junto con un indicador químico.
- Tensión: 230 V
- Consumo: 16 A
- Frecuencia: 50-60 Hz
- Potencia: 3,6 kW
- Temperatura de esterilización: 134 °C – 121 °C
- Capacidad de carga máxima: 6 kg
- Contenido de los tanques de agua: 3,5 litros cada uno

Programa	Carga	Duración	Observaciones
Rápido a 134º tipo N	Instrumentos sin canales internos y sin embalar.	16-28 minutos	
Corto a 134º tipo S	Materiales porosos, instrumentos con cavidades (lúmenes) e instrumental embalado.	19-37 minutos	Duración prefijada del secado de 5 minutos, el usuario puede reducirlo hasta 1 minuto.
Estándar a 134º tipo B	Material poroso, instrumental con cavidades (lúmen) e instrumentos embalados.	29-44 minutos	La duración del secado está prefijada en 15 minutos, por lo que lo hace óptimo para esterilizar cassetes embalados.
Especial priones a 134º tipo B	Materiales susceptibles de estar contaminados con priones.	47-61 minutos	Duración del secado prefijada a 15 minutos.
Estándar a 121º tipo B	Materiales que no resisten la temperatura de esterilización de 134ºC, como caucho, algunos plásticos o material poroso.	2-67 minutos	Duración del secado prefijada a 15 minutos.

autoclaves de alta gama

Autoclave 12 litros clase B IcanClave



Componentes

- Puerta con sistema automático de bloqueo
- Manija de apertura y cierre
- Pantalla LCD
- Panel de control
- Tanque de agua destilada
- Puerto USB
- Impresora (Opcional)
- Llave para desagüe de agua destilada y usada
- Válvula de seguridad
- Rejilla de ventilación
- Cable de alimentación

Especificaciones técnicas

- Voltaje Nominal: 220-240 VAC; 50/60 Hz; 10 A
- Potencia Nominal: 2000 W
- Disyuntor: F16A / 400 V
- Dimensiones de la cámara: 200 x 360mm
- Temperatura de esterilización: 121 °C / 134 °C
- Capacidad del tanque de agua destilada: 2,5L
- Temperatura de operación: 5 °C / 40 °C
- Humedad relativa de operación: Máx. 80%, no condensada
- Dimensiones externas: 414 x 365 x 570 mm
- Peso Neto: 36,5 kg
- Presión atmosférica de operación: 76kPa / 106 kPa
- Nivel máximo de ruido: <70 dB

Accesorios incluidos

- 3 Bandejas de acero inoxidable para instrumentos
- Base para bandejas
- Mango para extracción de bandejas
- 2 Mangueras para el desagüe
- Herramienta de ajuste de la puerta
- Manual de instrucciones

Instalación

- El esterilizador se debe colocar en una superficie plana, a nivel y con una capacidad mínima de carga de 60 Kg
- Para asegurar la correcta circulación del aire, se debe dejar un espacio libre alrededor del aparato de al menos 10cm en los laterales y 20cm en la parte superior
- El esterilizador debe estar ubicado en un recinto adecuadamente ventilado
- No instale el esterilizador cerca de fuentes de agua y/o calor
- No cubra la rejilla de salida de aire del ventilador del condensador, ni bloquee las salidas laterales

Normativa

Este esterilizador Icanclave ha sido diseñado y fabricado de conformidad con las siguientes directivas y normas:

- Directiva 97/23 / CE de equipos a presión
- Directiva 93/42 / CEE de dispositivos médicos de clase II-a
- Normativa EN13060 relativa a pequeños esterilizadores de vapor
- Normativa EN61010-1 de seguridad para aparatos de laboratorio
- Normativa EN 61010-2-040 de seguridad para esterilizadores de material médico
- Normativa EN 61326-1 de compatibilidad electromagnética

Diagramas de los programas de esterilización (STE-12-D)

Programas STE-12-D	Temperatura °C	Presión kPa	Tiempo de Esterilización (min)	Tiempo total (min)	Tipo	Carga Max. (kg)	Carga Max. por bandeja (kg)
Sólido	134°C	210	4	14-30	Material sólido sin envolver	3.00	1.00
	121°C	110	20	30-45			
Envuelto	134°C	210	4	30-45	Material sólido sin envolver	2.50	0.80
	121°C	110	20	35-55	Material sólido ó hueco con envoltura sencilla	2.50	0.80
Líquido	134°C	210	10	30-55	Líquido	0.80	0.25
	121°C	110	30	35-60			
Textil	134°C	210	8	30-50	Material poroso sin envolver	0.75	0.25
					Material poroso con envoltura sencilla	0.50	0.15
	121°C	110	30	40-60	Material poroso con envoltura doble	0.30	0.10
					Material hueco con envoltura sencilla	2.50	0.80
Prion	134°C	210	18	35-55	Material sólido ó hueco con envoltura doble	1.20	0.40
					Material poroso sin envolver	0.75	0.25
					Material poroso con envoltura sencilla	0.50	0.15
					Material poroso con envoltura doble	0.30	0.10
Prion	134°C	210	18	35-55	Material hueco con envoltura sencilla	2.50	0.80
					Material sólido ó hueco con envoltura doble	1.20	0.40
Prueba B&D	134°C	210	3.5	22-35	-	-	-
Prueba Helix	134°C	210	3.5	22-35	-	-	-
Prueba de Vacío	-	-	-	18-20	-	-	-

El tiempo requerido por el esterilizador para estar listo para el uso habitual después que la alimentación se enciende es menos de 5 minutos.

La max. Temperatura del ciclo de esterilización de 134 °C es de 137 °C
La max. Temperatura del ciclo de esterilización de 121 °C es de 124 °C

Autoclave clase B 18 litros IcanClave



Accesorios incluidos

- 3 Bandejas de acero inoxidable para instrumentos (de manera opcional se pueden incluir 4 bandejas)
- Base para bandejas
- Mango para extracción de bandejas
- 2 Mangueras para el desagüe
- Herramienta de ajuste de la puerta
- Manual de instrucciones

Especificaciones técnicas

- Voltaje Nominal: 220-240 VAC; 50/60 Hz; 10 A
- Potencia Nominal: 2000 W
- Disyuntor: F16A / 400V
- Dimensiones de la cámara: 247 x 350mm
- Temperatura de esterilización: 121 °C / 134 °C
- Capacidad del tanque de agua destilada: 2,5L
- Temperatura de operación: 5 °C / 40 °C
- Humedad relativa de operación: Máx. 80%, no condensada
- Dimensiones externas: 490 x 450 x 565 mm
- Peso Neto: 47 kg
- Presión atmosférica de operación: 76kPa / 106 kPa
- Nivel máximo de ruido: <70 dB

Instalación

- El esterilizador se debe colocar en una superficie plana, a nivel y con una capacidad mínima de carga de 60 Kg
- Para asegurar la correcta circulación del aire, se debe dejar un espacio libre alrededor del aparato de al menos 10cm en los laterales y 20cm en la parte superior
- El esterilizador debe estar ubicado en un recinto adecuadamente ventilado
- No instale el esterilizador cerca de fuentes de agua y/o calor
- No cubra la rejilla de salida de aire del ventilador del condensador, ni bloquee las salidas laterales

Normativa

Este esterilizador Icanclave ha sido diseñado y fabricado de conformidad con las siguientes directivas y normas:

- Directiva 97/23 / CE de equipos a presión
- Directiva 93/42 / CEE de dispositivos médicos de clase II-a
- Normativa EN13060 relativa a pequeños esterilizadores de vapor
- Normativa EN61010-1 de seguridad para aparatos de laboratorio
- Normativa EN 61010-2-040 de seguridad para esterilizadores de material médico
- Normativa EN 61326-1 de compatibilidad electromagnética

Componentes

- Puerta con sistema automático de bloqueo
- Manija de apertura y cierre
- Pantalla LCD
- Panel de control
- Tanque de agua destilada
- Puerto USB
- Impresora (Opcional)
- Llave para desagüe de agua destilada y usada
- Válvula de seguridad
- Rejilla de ventilación
- Cable de alimentación

Diagramas de los programas de esterilización
(STE-18-D)

Programas STE-18-D	Temperatura °C	Presión kPa	Tiempo de Esterilización (min)	Tiempo total (min)	Tipo	Carga Max. (kg)	Carga Max. por bandeja (kg)
Sólido	134°C	210	4	20-35	Material sólido sin envolver	4.50	1.20
	121°C	110	20	30-50			
Envuelto	134°C	210	4	30-50	Material sólido sin envolver	4.50	1.20
	121°C	110	20	35-55	Material sólido ó hueco con envoltura sencilla	3.50	1.10
Líquido	134°C	210	10	30-55	Líquido	1.00	0.30
	121°C	110	30	35-60			
Textil	134°C	210	8	40-65	Material poroso sin envolver	1.00	0.30
					Material poroso con envoltura sencilla	0.80	0.25
	121°C	110	30	45-70	Material poroso con envoltura doble	0.60	0.20
					Material hueco con envoltura sencilla	3.50	1.00
Prion	134°C	210	18	45-70	Material sólido ó hueco con envoltura doble	1.50	0.50
					Material poroso sin envolver	1.00	0.30
					Material poroso con envoltura sencilla	0.75	0.25
					Material poroso con envoltura doble	0.60	0.20
Prueba B&D	134°C	210	3.5	22-35	-	-	-
Prueba Helix	134°C	210	3.5	22-35	-	-	-
Prueba de Vacío	-	-	-	15-20	-	-	-

El tiempo requerido por el esterilizador para estar listo para el uso habitual después que la alimentación se enciende es menos de 5 minutos.

La max . Temperatura del ciclo de esterilización de 134 °C es de 137 °C
La max . Temperatura del ciclo de esterilización de 121 °C es de 124 °C

Autoclave 23 litros clase B IcanClave

Componentes

- Puerta con sistema automático de bloqueo
- Manija de apertura y cierre
- Pantalla LCD
- Panel de control
- Tanque de agua destilada
- Puerto USB
- Impresora (Opcional)
- Llave para desagüe de agua destilada y usada
- Válvula de seguridad
- Rejilla de ventilación
- Cable de alimentación



Especificaciones técnicas

- Voltaje Nominal: 220-240 VAC; 50/60 Hz; 10 A
- Potencia Nominal: 2200 W
- Disyuntor: F16A / 400V
- Dimensiones de la cámara: 247 x 450mm
- Temperatura de esterilización: 121 °C / 134 °C
- Capacidad del tanque de agua destilada: 2,5L
- Temperatura de operación: 5 °C / 40 °C
- Humedad relativa de operación: Máx. 80%, no condensada
- Dimensiones externas: 490 x 450 x 665 mm
- Peso Neto: 51 kg
- Presión atmosférica de operación: 76kPa / 106 kPa
- Nivel máximo de ruido: <70 dB

Instalación

- El esterilizador se debe colocar en una superficie plana, a nivel y con una capacidad mínima de carga de 60 Kg
- Para asegurar la correcta circulación del aire, se debe dejar un espacio libre alrededor del aparato de al menos 10cm en los laterales y 20cm en la parte superior
- El esterilizador debe estar ubicado en un recinto adecuadamente ventilado
- No instale el esterilizador cerca de fuentes de agua y/o calor
- No cubra la rejilla de salida de aire del ventilador del condensador, ni bloquee las salidas laterales

Normativa

- Este esterilizador Icanclave ha sido diseñado y fabricado de conformidad con las siguientes directivas y normas:
- Directiva 97/23 / CE de equipos a presión
 - Directiva 93/42 / CEE de dispositivos médicos de clase II-a
 - Normativa EN13060 relativa a pequeños esterilizadores de vapor
 - Normativa EN61010-1 de seguridad para aparatos de laboratorio
 - Normativa EN 61010-2-040 de seguridad para esterilizadores de material médico
 - Normativa EN 61326-1 de compatibilidad electromagnética

Accesorios incluidos

- 3 Bandejas de acero inoxidable para instrumentos (de manera opcional se pueden incluir 4 bandejas)
- Base para bandejas
- Mango para extracción de bandejas
- 2 Mangueras para el desagüe
- Herramienta de ajuste de la puerta
- Manual de instrucciones

Diagramas de los programas de esterilización
(STE-23-D)

Programas STE-23-D	Temperatura °C	Presión kPa	Tiempo de Esterilización (min)	Tiempo total (min)	Tipo	Carga Max. (kg)	Carga Max. por bandeja (kg)
Sólido	134°C	210	4	25-45	Material sólido sin envolver	5.00	1.50
	121°C	110	20	30-60			
Envuelto	134°C	210	4	35-60	Material sólido sin envolver	5.00	1.50
	121°C	110	20	35-65			
Líquido	134°C	210	10	35-60	Líquido	1.20	0.40
	121°C	110	30	35-65			
Textil	134°C	210	8	45-65	Material poroso sin envolver	1.25	0.40
					Material poroso con envoltura sencilla	1.10	0.30
	121°C	110	30	50-75	Material poroso con envoltura doble	0.75	0.25
					Material hueco con envoltura sencilla	4.00	1.25
Prion	134°C	210	18	50-75	Material sólido ó hueco con envoltura doble	2.00	0.60
					Material poroso sin envolver	1.25	0.40
					Material poroso con envoltura sencilla	1.10	0.30
					Material poroso con envoltura doble	0.75	0.25
Prueba B&D	134°C	210	3.5	28-35	Material hueco con envoltura sencilla	4.00	1.25
					Material sólido ó hueco con envoltura doble	2.00	0.60
Prueba Helix	134°C	210	3.5	28-35	-	-	-
Prueba de Vacío	-	-	-	20-25	-	-	-

El tiempo requerido por el esterilizador para estar listo para el uso habitual después que la alimentación se enciende es menos de 5 minutos

La max. Temperatura del ciclo de esterilización de 134 °C es de 137 °C
La max. Temperatura del ciclo de esterilización de 121 °C es de 124 °C



dh material
médico

Todo lo que necesita para su clínica

93 864 37 07
info@dhmaterialmedico.com
www.dhmaterialmedico.com