

130 LF Baja Temperatura

Esterilizador por vapor a Baja Temperatura con Formaldehído (VBTF)



CE
0197



matachana
especialistas en esterilización

130 LF

Baja Temperatura



UN ESTERILIZADOR INNOVADOR

Con tan sólo una concentración del 2% de formaldehído y vapor en un ambiente de vacío constante, el 130 LF esteriliza eficazmente los productos termosensibles.

El método VBTF no precisa envoltorios especiales para el material: se usan los sistemas de embalaje tradicionales. Asimismo, la monitorización de los ciclos se realiza mediante controles químicos y biológicos de mercado (*Bacillus stearothermophilus*).

El esterilizador 130 LF cumple con los requisitos de la norma europea específica para los sistemas VBTF, **EN 14180**: "Esterilizadores a Vapor con Baja Temperatura y Formaldehído. Requisitos y ensayos relevantes".

Solución esterilizante: Se suministra en bolsas de LDPE* desechables de 2,7 litros de capacidad que contienen formaldehído a una concentración de tan sólo el 2%. Alojada en el compartimiento frontal del esterilizador, se dosifica de forma automática, sin requerir manipulación alguna por parte del usuario.

*Polietileno de baja densidad, material de gran flexibilidad y resistencia



La solución esterilizante se sustituye fuera del equipo, gracias a un acoplador instantáneo que facilita la conexión y desconexión de la bolsa.

La Esterilización por Vapor a Baja Temperatura con Formaldehído (VBTF)

Respeto por el medio ambiente: El esterilizador 130 LF no necesita conexión de ventilación externa, ya que las emisiones se diluyen en un depósito especial antes de ser vertidas al desagüe, cumpliendo con las normas internacionales para este tipo de vertidos. Además, puede ubicarse en la central de esterilización junto a los esterilizadores de vapor, existiendo una versión de doble puerta para aquellos centros que así lo precisen. Para su instalación, sólo se requiere una toma de agua y de desagüe convencionales.

... Y sin necesidad de aireador! La utilización de una concentración de formaldehído tan baja (2%), supone una disminución significativa del tiempo de aireación de los materiales, de forma que una vez finalizado el ciclo, éstos quedan disponibles para su uso inmediato o almacenaje. Este factor evita la necesidad de recurrir a un equipo aireador y sus conexiones pertinentes.

Gestión de ciclos a través de PC: Gracias al software opcional CSSDoc, es posible realizar una gestión efectiva de todos los procesos realizados en el 130 LF, proporcionando un registro impreso e informático de los diferentes ciclos efectuados. Vía módem, el S.A.T puede realizar un diagnóstico "on line" del equipo en caso de error.



Ciclo de esterilización por VBTF



Trabajar con el 130 LF es muy sencillo. El usuario opera desde una pantalla táctil a color de fácil comprensión y manejo, que permite el acceso a los diferentes menús de trabajo del esterilizador.

130 LF

LA OPCIÓN IDEAL:

- **SEGURIDAD** para el usuario y el paciente
- **FACILIDAD** de uso: a través de su pantalla táctil
- **ECONOMÍA:** menores costes de explotación
- **EFICACIA** demostrable mediante Validación Paramétrica

●●● **matachana**

130 LF Baja Temperatura

Características técnicas	130 LF-1 (1 puerta)	130 LF-2 (2 puertas)
Dimensiones totales (mm):		
Altura	1850	1850
Ancho	750	750
Profundidad	1100	1100
Dimensiones útiles de la cámara (mm):		
Altura	320	320
Ancho	320	320
Profundidad	900	900
Peso (kg):	400	400
Con embalaje:	500	500
Potencia (kW):	7	7
Volumen Total (litros):	130	130
Suministro externo al esterilizador:		
Agua desmineralizada	Presión de agua Dureza del agua	
	1,5 - 6 bar / 150 - 600 kPa 1-5°F; pH 7-9; Nivel de cloruros ≤ 110 mg/l	

CONTROLES Y REGISTROS

Para el seguimiento y registro de los diferentes programas, el esterilizador está equipado con:

- Un potente microordenador SAIA, modelo PCD2.
- Pantalla táctil a color EXOR, modelo eTOP11 con elementos operativos sencillos que simplifican enormemente la comunicación con el esterilizador. Aporta datos sobre los procesos, como: tiempo de fase, nº de ciclo, presión, temperatura, así como mensajes relacionados con el funcionamiento del esterilizador.
- Registrador gráfico lineal de dos canales (presión y temperatura), para la comprobación final de un correcto proceso de esterilización.

PROGRAMAS

El esterilizador 130 LF está dotado de dos programas de trabajo, uno a 60 °C y otro a 78°C, así como un programa de test (Test de Vacío).

Los programas de trabajo son compatibles con materiales termosensibles a esterilizar, desarrollándose a presión negativa y sin aireación posterior, por lo que la duración total de los ciclos se acorta:

- Programa de 60°C, tiempo total aproximado, 3:30 horas.
- Programa de 78°C (especialmente indicado para materiales ópticos, pincería y cables de luz) duración aproximada, 2:15 horas.

DOTACIÓN

De forma estándar, el equipo está dotado con:

- Registrador gráfico lineal
- Dos cestas de carga de 880 x 300 x 140 mm (lg x an x al)
- Equipo de tratamiento de agua (desmineralizador y filtración por ósmosis).
- Ruedas, para facilitar su movilidad durante la instalación y el mantenimiento.

Ciclos:

Esterilización a 60 °C y 78°C
Test de vacío

OPCIONES

A petición del cliente, el equipo puede incorporar los siguientes elementos :

- Impresora alfanumérica
- Cesta de carga de 880 x 300 x 260 mm (lg x an x al)
- Carro para carga / descarga
- Tarjeta de comunicaciones para conexión a PC.

matachana
especialistas en esterilización

<http://www.matachana.com>

Central
Almogroves, 174
Tel. 93.486 87 00
Fax 93.309 96 92
hospitales@matachana.com
E-08018 Barcelona

Palermo, 42
Tel. 91.388 01 28
Fax 91.388 40 81
E-28043 Madrid

Fábrica
Hamo, 20-22
Tel. 93.223 26 28
Fax 93.223 33 31
E-08038 Barcelona
ESPAÑA

División Internacional
Almogroves, 174
Tel. (+34) 93.300 85 04
Fax (+34) 93.486 43 54
Intl@matachana.com
E-08018 Barcelona
ESPAÑA

Matachana France
4 rue Eugène Dupuis-Europarc
Tel. (+33) 01 41 94 17 80
Fax (+33) 01 41 94 17 82
hospitaller@matachana.fr
94043 Créteil
FRANCIA

Matachana France
6, rue Joseph Bosc
Tel. (+33) 05 61 630395
Fax (+33) 05 61 620684
laboratoires@matachana.fr
31005 Toulouse
FRANCIA

Matachana Argentina
Lincoln 2572, Villa Maipu
Partido San Martín
Prov. Buenos Aires
C.P. 1650
Tel. (+54) 11 48 39 68 80
Fax (+54) 11 47 53 10 47
matachana@amel.com.ar
ARGENTINA