

Rápido.  
Fácil de utilizar.  
Trazabilidad segura:  
**Lisa**



## Esterilización de alto rendimiento

Esterilizadores a alta velocidad y con un rendimiento excelente mediante la tecnología Eco Dry patentada y el ciclo rápido, con el que es posible esterilizar cargas sin embolsar en 15 minutos. Aproveche la esterilización sencilla e intuitiva. La trazabilidad completa hace más seguro el cumplimiento normativo.



**Tecnología Eco Dry**  
para ciclos de tipo B\* acelerados  
(\*esterilización de tipo B con una carga de 2 kg en 30 minutos)

**Conectividad adicional**  
gracias a la conexión Ethernet (LAN) o al kit WiFi (opcional). La aplicación W&H Med Steri controla hasta 4 esterilizadores

**El llenado de agua automático**  
ahorra tiempo y aumenta la ergonomía

**Almacenamiento de datos USB integrado**  
para la documentación digital de los ciclos y la protección jurídica

**Autenticación de usuarios y opción de desbloqueo de la carga**  
para obtener un sistema de trazabilidad completo y personalizado

eco dry



**Ciclo rápido**  
para la esterilización de cargas sin embolsar en 15 minutos



**Conectividad adicional**  
gracias a la conexión Ethernet (LAN) o al kit WiFi (opcional). La aplicación W&H Med Steri controla hasta 4 esterilizadores



**Fácil de utilizar**  
gracias a la interfaz de usuario y los menús intuitivos



**El llenado de agua automático**  
ahorra tiempo y aumenta la ergonomía



**Superficie con diseño liso**  
para una fácil limpieza



**Almacenamiento de datos USB integrado**  
para la documentación digital de los ciclos y la protección jurídica



**Impresora de etiquetas de código de barras (opcional)**  
para ampliar el sistema de documentación al vincular «Carga – Ciclo – Paciente»



**Autenticación de usuarios y opción de desbloqueo de la carga**  
para obtener un sistema de trazabilidad completo y personalizado

## Potencia

La innovadora y patentada tecnología Eco Dry adapta el tiempo de secado a la cantidad de carga. Así se reduce el tiempo del ciclo, se aumenta la vida útil de la carga y se optimiza el consumo energético.

El ajuste automático del tiempo de secado según la carga reduce la duración de la exposición al calor. Así se alarga la vida útil de los instrumentos.

Ahorro de tiempo

Mayor vida útil

Ahorro de energía



Los ciclos tipo B procesan y secan **2 kg de carga en tan solo 30 minutos.**

La optimización del tiempo de secado implica un consumo energético reducido, lo que convierte a Lisa en una «solución ecológica».

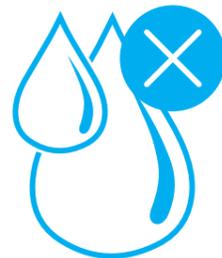
### Esterilización en tiempo récord

El ciclo rápido de tipo S garantiza una esterilización rápida y eficiente de 0,5 kg de carga sin embolsar en solo 15 minutos.



### Calidad de secado

Es un requisito para garantizar la esterilidad de la carga durante el almacenamiento. Lisa asegura una calidad de secado increíble de toda la carga.



## Trazabilidad completa

Lisa ofrece un sistema de trazabilidad completo diseñado especialmente para sus necesidades. La amplia gama de funciones y opciones garantizan un protocolo de esterilización automático y documentado, sin necesidad de manipular papel, un ordenador dedicado ni software.



### Almacenamiento de datos de alta capacidad

La unidad USB de alta capacidad registra los informes de ciclo automáticamente durante toda la vida útil de Lisa.



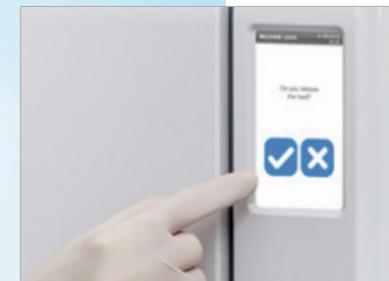
### Adaptado a sus necesidades

El menú de trazabilidad de Lisa ofrece un abanico de opciones para que pueda adaptar el sistema de trazabilidad a sus necesidades concretas.



### Autenticación de usuarios

El usuario que ha cargado o descargado el esterilizador se identifica digitalmente con un código PIN seguro.



### Confirmación de desbloqueo de la carga

Con esta opción puede registrar digitalmente el nombre del usuario y su confirmación de que la esterilización o el ciclo de prueba han sido correctos.



### Sencillo y práctico

Seleccione cuántas etiquetas EliSafe van a imprimirse, de forma automática o manual.



### Cómodo y económico

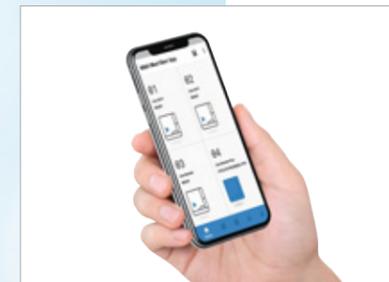
Cuatro esterilizadores Lisa pueden compartir una impresora de etiquetas EliSafe mediante la conexión Ethernet.

## Trazabilidad completa

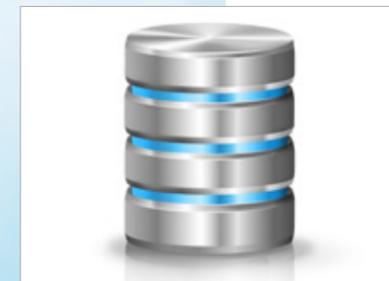
Con la aplicación W&H Med Steri, W&H ofrece trazabilidad completa en la consulta. Esto implica una mayor seguridad al unir ciclo de esterilización e historia de paciente.



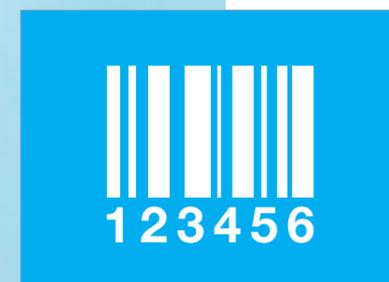
**Conectado, sencillo, rápido**  
Cuando los dispositivos se comunican entre sí, la trazabilidad obtiene un nuevo sentido. «Ergonomía» deja de ser una palabra vacía y lo virtual se hace real. El trabajo en la consulta resulta más sencillo y permite ahorrar un tiempo considerable.



**Supervisión remota en tiempo real**  
Con la aplicación W&H Med Steri, puede supervisar hasta 4 esterilizadores en su consulta desde cualquier lugar, con solo consultar el smartphone o la tablet en tiempo real.



**Copia de seguridad adicional**  
La base de datos de ciclos se guarda en su smartphone o tablet para garantizar una mayor seguridad y permitirle comprobar cualquier informe de ciclo en cualquier momento.



**Escáner de código de barras integrado**  
La aplicación W&H Med Steri puede abrir informes de ciclo a partir de la etiqueta de código de barras impresa con EliSafe. El código de barras puede leerse con la cámara del smartphone.



**Administración de usuarios**  
Puede crear y eliminar usuarios y vincularles imágenes. La lista de usuarios se actualiza automáticamente en el esterilizador.

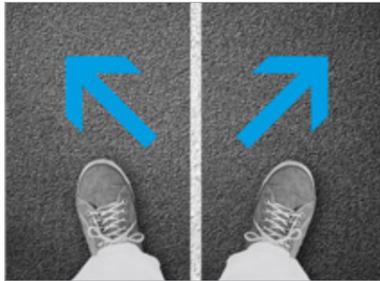
## Facilidad de uso

La pantalla táctil a color de Lisa, con una estructura de menús fácil de usar y símbolos intuitivos, se ha seleccionado y desarrollado para hacer que su trabajo diario sea más fácil, rápido y eficiente.



### Control del dispositivo

La pantalla táctil de Lisa, con menús claros, ofrece un abanico de opciones para satisfacer todas sus necesidades.



### Selección de ciclo sencilla

En cuanto encienda Lisa, se muestra la pantalla de inicio y la selección de ciclo.



### Navegación intuitiva

Para una navegación sencilla y eficiente, se muestran cuatro grupos lógicos de actividades.



### Selección de ciclo sin riesgos

Con la selección de ciclo definida por el usuario, puede elegir qué ciclos se muestran en la pantalla de inicio.



### Orientación al usuario

Al pulsar la tecla de ayuda, obtendrá indicaciones para ayudarle en sus tareas diarias.



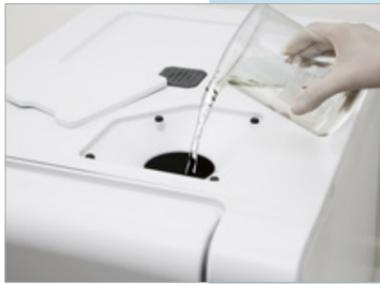
### Animaciones de mantenimiento

Una serie de animaciones 3D le muestran las actividades de mantenimiento más importantes paso a paso para que el manejo sea sencillo y sin complicaciones.



## Ergonomía

El diseño revisado se basa en los estándares de ergonomía e higiene optimizados de la medicina moderna.



### Llenado sencillo

Un embudo integrado de gran capacidad evita que salpique el agua al llenar el depósito.



### Limpieza sencilla

Gracias a las superficies lisas con mínimos huecos.



### Extremadamente cómodo

Una válvula de llenado de agua automática permite conectar un sistema de desmineralización. Ya no será necesario llenar y vaciar el depósito a mano.



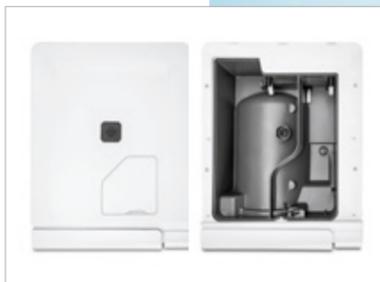
### Cabe en cualquier sitio

Las patas delanteras modulares permiten colocar Lisa en la superficie de trabajo más estrecha.



### Diseño práctico

Gracias a la circulación interna de aire optimizada, Lisa puede montarse en un armario.



### Acceso sencillo al depósito

Para limpiar los depósitos, la tapa puede retirarse fácilmente sin necesidad de herramientas.

## La diferencia

### Ahorro de energía con:

- › Modo en espera automático

### Si se produce un corte eléctrico, la carga puede sacarse de la cámara fácilmente gracias a:

- › Herramienta para abrir la puerta accionada con batería



### Intervalos de mantenimiento más largos y componentes internos protegidos mediante:

- › Sistema de separación
- › Filtro de polvo
- › Sensor de calidad del agua

### Solución rápida de problemas y costes de reparaciones reducidos gracias a:

- › Nuevo ciclo de diagnóstico automático



# Datos técnicos

# Ventajas

- › **La tecnología Eco Dry** adapta automáticamente el tiempo de ciclo al peso de la carga
- › **El ciclo rápido de tipo S** procesa cargas sin embolsar de 0,5 kg en 15 minutos
- › **Interfaz inteligente e intuitiva** con botón de ayuda y animaciones 3D para un control sencillo con instrucciones de mantenimiento
- › **Sistema de separación de agua integrado**, filtro de polvo y sensor de calidad
- › **Inicio de ciclo programable**
- › **Válvula de llenado de agua automática integrada**
- › **Paquete de trazabilidad completa** como protección jurídica

Ciclo de esterilización:	B Universal 134		B Prion 134		B Universal 121	Ciclo rápido
Temperatura:	134 °C		134 °C		121 °C	134 °C
Tiempo de espera (minutos):	5' 30"		20' 30"		20' 30"	3' 30"
Duración total del ciclo (minutos), incluido secado completo:	Automático a partir de	<b>Carga típica</b>	Automático a partir de	<b>Carga típica</b>	Automático a partir de	Carga completa
	23'-51'	<b>33'</b>	38'-66'	<b>49'</b>	41'-68'	15"
Carga máx.:	máx. 6 kg/típica 2 kg/máx. porosa 2 kg					máx. sin embolsar 0,5 kg
Carga máx. de contenedor:	máx. 9 kg				<b>No aplicable</b>	
Ciclos de prueba:	Helix/Bowie y Dick/vacío					
Artículos suministrados con portabandejas reversible, 5 bandejas de aluminio, manguera de drenaje, unidad USB, herramienta para abrir la puerta, prueba de fábrica						



Nombre comercial:	Lisa
Tipo:	VA131-22
Tamaño de la cámara:	22 l
Suministro eléctrico:	200–240 V CA; 50/60 Hz; 10 A
Consumo eléctrico:	2,0–2,4 kW
Dimensión total (an x al x p):	465 x 451 x 635 mm
Peso (vacío):	51,7 kg
Depósitos de agua principales/utilizados:	4/3,5 l
Intervalo de funcionamiento:	6 a 12 ciclos
Espacio utilizable (an x al x p):	195 x 195 x 390 mm (1)
Tipos de conexión:	1 conexión Ethernet, 3 puertos USB, 1 interfaz serie, válvula de llenado de agua automática integrada

(1) Espacio utilizable con el portabandejas estándar.

Los esterilizadores Lisa se han diseñado, certificado y validado de acuerdo con las directivas y las normativas más estrictas:		
2017/745 Reglamento sobre los productos sanitarios	IEC 61326-1 Compatibilidad electromagnética	IEC 61770 Aparatos eléctricos conectados a la red de agua
2012/19/EU Directiva sobre residuos de aparatos eléctricos y electrónicos	IEC 61010-1 Requisitos de seguridad	EN 13060 Esterilizadores a vapor pequeños
2014/68/EU Directiva de Equipos a presión	IEC 61010-2-040 Requisitos específicos para esterilizadores a vapor	› El esterilizador puede validarse a efectos de la norma EN ISO 17665-1

## Fabricante:

**W&H Sterilization Srl.**  
Via Bolgara, 2  
24060 Brusaporto (BG), **Italy**  
t +39 035-66 63 000  
f +39 035-50 96 988  
office.sterilization@wh.com  
**med.wh.com**

## Distribución:

**Wehadent Ibérica S.L Unipersonal**  
C/Canónigo Tárrega, 33  
46014 Valencia, **España**  
t +34 96 353 20 20  
oficinas.es@wh.com  
**med.wh.com**