E9

ES

Conectado e intuitivo, la esterilización hecha a medida



Euronda®

Pro System

E9

Conectado e intuitivo, la esterilización hecha a medida

6 **E9**

8 **Tecnologías y soluciones Euronda Pro System**

10 **Ciclos de esterilización y programas de prueba**
Ciclos de tipo B
Ciclos de tipo S y N

14 **Capacidad de carga**
Accesorios opcionales

16 **Trazabilidad completa e integrada**
E-Memory

19 **Test de control**

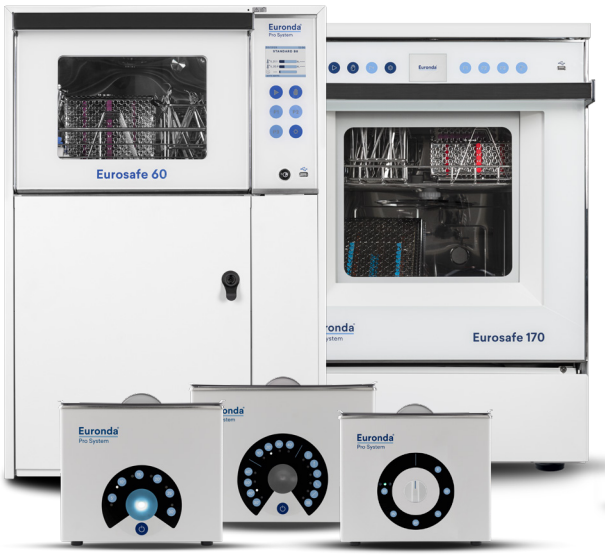
20 **Sistemas de tratamiento del agua**
Aquaosmo
Aquafilter 1 to 1
Aquadist

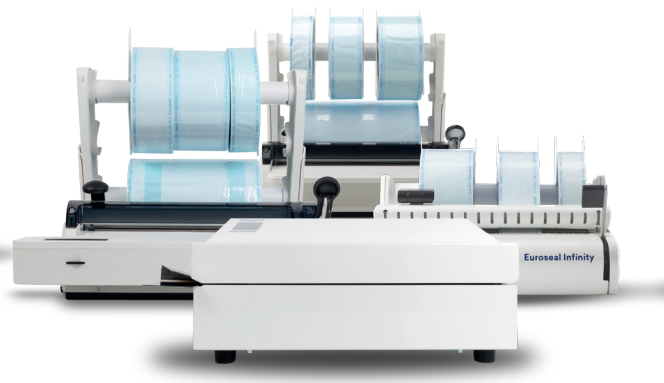
24 **Características técnicas**

25 **Ficha técnica**

Euronda Pro System

Products, Process, Protection





Limpieza

Termo-desinfección

Eurosafe 170
Eurosafe 60

Lavado con ultrasonidos

Eurosonic 4D
Eurosonic 3D
Eurosonic Energy

Acondicionamiento

Termosellado

Euromatic
Euroseal Valida
Euroseal
Euroseal Infinity

Rollos y bolsas de esterilización

Euronda Pro System es el sistema de protección desarrollado para garantizar un protocolo de reacondicionamiento del instrumental completo y eficaz, para proteger la seguridad de los operadores, los pacientes y el entorno de trabajo.

La esterilización es un proceso que se divide en varias fases y sus buenos resultados dependen de la correcta ejecución de cada una de ellas, desde la recogida hasta el almacenamiento. Gracias a la línea Euronda Pro System, se puede aplicar de forma sencilla, eficiente y reproducible en el tiempo, un protocolo avanzado y trazable que aumente la seguridad y optimice los recursos de la clínica.



Esterilización

Autoclaves

E10
EXL
E9
E8

Sistemas de tratamiento del agua

Aquaosmo
Aquafilter 1 to 1
Aquadist

Intuitivo

E9 se ha desarrollado para facilitar y agilizar las tareas cotidianas. Su pantalla táctil de 4,3", con iconos claros y básicos, simplifica la navegación para tener un control inmediato y completo.

Funcional

E9, meticulosamente diseñado para funcionar de la mejor forma durante mucho tiempo, optimiza procedimientos y consumos, prestando especial atención a agilizar las intervenciones de mantenimiento.

Conectado

Gracias a la tarjeta SD integrada y a la conexión Ethernet de serie o al WiFi opcional, los datos de los ciclos de esterilización siempre están disponibles. El software E-Memory, disponible gratuitamente, permite el almacenamiento de los datos en el ordenador.

Ventajoso

Fiabilidad y rendimiento sin concesiones: ciclo tras ciclo, E9 ofrece unos resultados de esterilización y secado impecables, para llevar toda la calidad de los mejores sistemas Euronda Pro System a su clínica.



E9

Conectado e intuitivo, la esterilización hecha a medida

Inmediato, eficaz y fiable: E9 permite la gestión completa y conectada de los datos de esterilización, gracias a los mejores sistemas de trazabilidad digital y en papel. Su interfaz intuitiva, con pantalla a color de 4,3", simplifica y agiliza las tareas diarias.
E9 ofrece la posibilidad de seleccionar 5 ciclos diferentes de tipo B y, tras introducir una contraseña, utilizar 2 ciclos de tipo S y N. Además de los ciclos también permite programar las pruebas de verificación, para aprovechar mejor el tiempo útil.
Gracias a la tarjeta SD y la conexión Ethernet incluidas, todos los datos del ciclo se pueden transferir y gestionar cómodamente en un ordenador con el software gratuito E-Memory. Además, la trazabilidad digital se puede completar a través del WiFi opcional. También se pueden instalar en cualquier momento 3 tipos diferentes de impresoras opcionales para imprimir comprobantes o etiquetas térmicas con datos o códigos de barras. Los sistemas de control y las funciones avanzadas comunes a todos los autoclaves Euronda Pro System garantizan la seguridad de los procesos y los resultados a lo largo del tiempo: el Inspection System permite una limpieza fácil y frecuente; el Dirt Control System separa los flujos de agua limpia y sucia y permite que la suciedad fluya fácilmente por el circuito hidráulico; el conductímetro controla constantemente la calidad del agua y el separador aire-agua optimiza el funcionamiento de la bomba.

Clasificación
Producto Sanitario de Clase IIb

Dimensiones
46 x 43,5 x 61 cm (l x al. x an.)

Peso
47,5 kg (máquina vacía con portabandejas y bandeja)

Capacidad de la cámara
24 l

Tensión de alimentación
230 V | 50/60 Hz

Potencia absorbida
2300 W

Consumo de agua
0,3 l

Conectividad
Incluidos: Ethernet, tarjeta SD, software E-Memory y E-Data
Opcional: WiFi

CE Ref
SSU\M24L2023

Tecnologías y soluciones Euronda Pro System

Eficacia y fiabilidad en una sola plataforma

Los autoclaves Euronda Pro System se desarrollan en una plataforma común que garantiza la eficacia, fiabilidad, seguridad y facilidad de uso en todos los modelos de la gama.

Todos los autoclaves comparten la misma estructura modular, sistemas optimizados de control y gestión, accesorios y piezas de repuesto.



Sistema modular

La estructura modular de los autoclaves Euronda Pro System permite desmontar fácilmente los paneles laterales y facilitar así su mantenimiento.

Inspection System

El primer sistema de inspección para autoclaves del mundo que cumple plenamente la norma EN 13060. Inspection System facilita y agiliza las operaciones de limpieza de los depósitos.

Conductímetro

El sensor de conductividad integrado controla constantemente la calidad del agua, evitando posibles fallos de funcionamiento debidos al uso de agua inadecuada.



Generador de vapor

El generador de vapor instantáneo garantiza un excelente rendimiento en cuanto a velocidad, seguridad y esterilización. Mejora el consumo de agua al ajustarlo en función de la carga y, en sinergia con las resistencias, ofrece un secado perfecto.

Separador aire-agua

El separador aire-agua es un «salvavidas» para la bomba de vacío: separa del aire los flujos que contienen vapor, aire, suciedad, aceites lubricantes y residuos del instrumental que se debe esterilizar, para crear condiciones de funcionamiento ideales para la bomba y preservar su eficacia.

Dirt Control System

El sistema de gestión de la suciedad del circuito hidráulico permite separar con precisión los flujos de agua limpia y sucia para que el autoclave pueda seguir funcionando con la máxima eficacia.

Sistema de refrigeración inteligente

El sistema de refrigeración está equipado con una sonda que permite controlar la bomba de vacío de la forma más eficiente, para garantizar a lo largo del tiempo una mayor vida útil y eficacia.


134R
121B
134P
134PR
134S
121S
134N
121N

Ciclos de esterilización y programas de prueba

E9 ofrece la posibilidad de realizar ciclos de tipo B, N y S, además de programas de prueba (Vacuum, Helix y Bowie & Dick). Desde el menú se pueden seleccionar 3 ciclos de tipo B (121°, 134°, 134° Prion) y 2 ciclos rápidos (134° rápido, 134° Prion rápido), en pleno cumplimiento de la norma EN 13060.

Los ciclos rápidos permiten esterilizar una carga pequeña (1 bandeja y 0,6 kg de carga sólida) un 30 % más rápido que los ciclos estándar.

También se pueden realizar ciclos de tipo N (N134, N121) y S (S134, S121), que pueden activarse mediante una contraseña.

Programación de los ciclos

E9 permite programar el inicio de los ciclos de esterilización y las pruebas de verificación en el momento deseado, lo que permite optimizar el trabajo de la clínica. Con esta función, la prueba de vacío se puede programar antes de la apertura al público de la clínica, con la flexibilidad de iniciar otro ciclo de prueba o de esterilización si es necesario.

Recordatorio de las pruebas

E9 permite establecer un recordatorio para ejecutar programas de prueba según el intervalo de tiempo deseado, para facilitar la gestión de la clínica y poder trabajar siempre con la máxima seguridad.

Ciclos de tipo B

	B 134	B 121	
Descripción	Ciclo para material sólido, poroso o hueco embolsado o sin embolsar	Ciclo para material sólido o poroso, embolsado y sin embolsar, especialmente indicado para la esterilización de plásticos, turbinas e instrumental	
Temperatura	134°C	121°C	
Presión	2,05 bar	1,05 bar	
Duración de la fase de esterilización	4'	20'	
Duración de la fase de secado	15'	15'	
Duración total con carga estándar*	29'	44'	
Carga máxima sólida/porosa	6 kg / 2 kg	6 kg / 2 kg	

Ciclos de tipo S y N**

Activables a través de contraseña

	S 134	S 121	
Descripción	Esterilización de productos sólidos embolsados o sin embolsar	Esterilización de productos sólidos embolsados o sin embolsar y plásticos	
Temperatura	134°C	121°C	
Presión	2,05 bar	1,05 bar	
Duración de la fase de esterilización	4'	20'	
Duración de la fase de secado	15'	15'	
Duración total con carga estándar*	18'	32'	
Carga máxima sólida/porosa	6 kg	6 kg	

	B 134 prion	B 134 - rápido	B 134 prion - rápido
	Ciclo Prion para material sólido, poroso o hueco, embolsado y sin embolsar	Ciclo rápido para material sólido, poroso o hueco, embolsado y sin embolsar (1 bandeja)	Ciclo Prion rápido para material sólido, poroso o hueco embolsado o sin embolsar (1 bandeja)
	134°C	134°C	134°C
	2,05 bar	2,05 bar	2,05 bar
	18'	3'5''	18'
	15'	4'	4'
	43'	27'	42'
	6 kg / 2 kg	0,6 kg / 0,2 kg	0,6 kg / 0,2 kg

	N 134	N 121
	Esterilización de productos sólidos sin embolsar	Esterilización de productos sólidos sin embolsar y plásticos
	134°C	121°C
	2,05 bar	1,05 bar
	4'	20'
	4'	4'
	24'	33'
	6 kg	6 kg

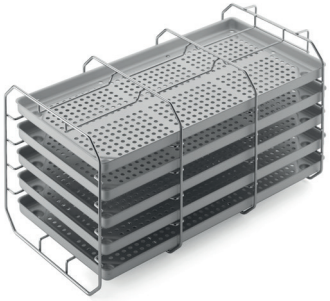
** Los tiempos indicados no incluyen la fase de secado. El tiempo puede variar en +-5 %.*

*** Todos los ciclos están disponibles a menos que las leyes nacionales específicas establezcan lo contrario.*

Capacidad de carga

La carga máxima del E9 de 24 litros es de 6 kg para productos sólidos embolsados.

E9 ofrece 4 soluciones para optimizar la carga que se debe esterilizar en función de las diferentes necesidades: el portabandejas estándar que incluye 5 bandejas suministradas con el autoclave y 3 portabandejas opcionales.



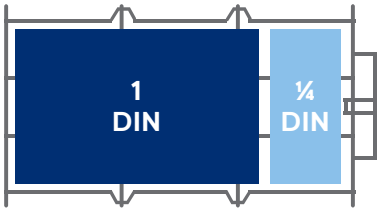
Portabandejas estándar

Portabandejas de acero de forma cuadrada concebido para la introducción de 5 bandejas estándar de aluminio. Al girarlo 90°, permite colocar 3 filas de casetes embolsados. 5 bandejas incluidas.

Dimensiones

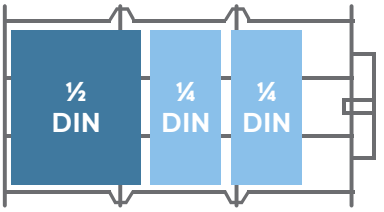
Portabandejas: 19,5 x 19,5 x 40 cm (l x al. x an.)
Bandeja: 18,5 x 2 x 38 cm (l x al. x an.)

Configuraciones recomendadas



1 casete de 1 DIN + 1 casete de ¼ DIN x 3 compartimentos

Casetes totales: 3 de 1 DIN + 3 de ¼ DIN
Total DIN: 3 DIN y ¾
Carga para esterilizar*: 3,5 kg



1 casete de ½ DIN + 2 casetes de ¼ DIN x 3 compartimentos

Casetes totales: 3 de ½ DIN + 6 de ¼ DIN
Total DIN: 3 DIN
Carga da para esterilizar*: 3,5 kg

** Carga recomendada y variable en función del tipo y el peso de los casetes utilizados*

Accesorios opcionales



Portabandejas para casetes

El portabandejas convexo de acero permite introducir 5 bandejas estándar de aluminio o, si se gira 90°, 4 casetes embolsados de 1 DIN y 4 de ¼ DIN. Bandejas no incluidas.

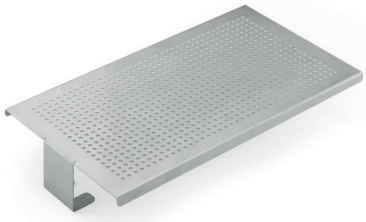
Dimensiones
19,5 x 22,5 x 40 cm (l x al. x an.)



Portabandejas para unidad de esterilización

El portabandejas convexo de acero permite introducir 5 bandejas estándar de aluminio o, si se gira 90°, uno o varios contenedores de esterilización. Bandejas no incluidas.

Dimensiones
19 x 15 x 38 cm (l x al. x an.)



Superficie de apoyo universal

Superficie de apoyo de acero indicada para cargas más voluminosas. Para instalar directamente en la caldera, después de retirar el portabandejas suministrado.

Dimensiones
19,5 x 5,5 x 35 cm (l x al. x an.)

Trazabilidad completa y ampliable

Con E9, la gestión y el archivo de los resultados del proceso de esterilización se simplifican gracias a un sistema de trazabilidad digital y en papel. Todos los ciclos de esterilización se guardan en la tarjeta SD (de serie) y se pueden transferir a un ordenador gracias a la conexión Ethernet (de serie) o al WiFi (opcional). Los 3 tipos diferentes de impresoras (opcionales) permiten imprimir los ciclos en papel térmico o en etiquetas.



Print Set 1

Impresora interna con papel térmico, si se desea tener acceso al registro del ciclo en papel y poder guardarlo.



Print Set 2

Impresora interna para etiquetas adhesivas, si se desea etiquetar la carga de forma segura con la posibilidad de imprimir también códigos de barras.



Print Set 3

Impresora externa para etiquetas adhesivas, si se necesita imprimir grandes cantidades de etiquetas adhesivas, también códigos de barras.

E9

Euronda | Pro System

Trazabilidad digital

El sistema de archivo, conforme a la norma EN 13060, está disponible tanto en una tarjeta SD para transferir fácilmente todos los datos del autoclave al ordenador o mediante conexión Ethernet de serie o WiFi opcional.

Validación y liberación de la carga

Esta función permite registrar digitalmente la conformidad del proceso de esterilización tanto durante la carga como durante la descarga.
El operador, después de comprobar la integridad y el secado de las bolsas, el estado del instrumental y el respeto de los parámetros de esterilización, puede validar la carga.

Impresoras integrables

El sistema de trazabilidad ampliable permite integrar 3 tipos de impresoras distintos, según las necesidades. Los Print Set 1 y 2 se instalan en la parte frontal del autoclave sin ocupar más espacio, mientras que el Print Set 3 se coloca fuera del dispositivo.



E-Memory

Para una trazabilidad total de su clínica

E-Memory es el software para el almacenamiento, la gestión y la trazabilidad completa de todos los ciclos y datos de esterilización directamente en el ordenador. Esta aplicación puede obtener de forma automática, semiautomática o manual datos sobre el proceso de esterilización y guardarlos directamente en el ordenador. Estos datos se pueden organizar, buscar, imprimir y enviar por correo electrónico fácilmente.

E-Memory también permite rastrear y seleccionar toda la información relativa a los ciclos realizados por los distintos dispositivos (termodesinfectadora, selladora y autoclave) que intervienen en el proceso de esterilización.

Fácil de consultar y manejar, permite enviar directamente los ciclos y los datos seleccionados al soporte técnico en unos pocos clics y generar de forma automática informes y certificados en PDF con encabezado, logotipo gráfico y datos personales.

Descargas



Test de control

La gama de productos Euronda Pro System incluye 3 pruebas de funcionamiento, diseñadas como complemento perfecto para el uso diario de los autoclaves. El objetivo de estas pruebas es comprobar la eficacia del funcionamiento del autoclave en la realización de los ciclos de tipo B o S.







Helix test

Test de control para autoclaves de Clase B, para comprobar la capacidad de penetración del vapor en las cargas huecas.

Envase
Paquete con 1 cánula y 250 viradores de control

Bowie & Dick test

Test de control para autoclaves que permite comprobar la capacidad de penetración del vapor en cargas porosas.

Envase
Paquete con 10 pruebas

Prion test

Prueba de verificación para autoclaves de Clase B. Calibrada según los parámetros de temperatura, tiempo y presión, considerados eficaces en la esterilización de los ciclos de 134° Prion (134° x 18 minutos).

Envase
Paquete de 200 viradores de control

Sistemas de tratamiento del agua

El agua utilizada para alimentar los autoclaves de la clínica debe tratarse de forma que garantice su correcto funcionamiento y prolongue la vida útil de los dispositivos.

Euronda Pro System ofrece una gama de dispositivos para el tratamiento del agua, para elegir en función del valor de conductividad del agua y del número de autoclaves de la clínica dental.

Dispositivo	**Conductividad del agua**	**Número de autoclaves**
Aquaosmo*	≤ 800 µS	De 1 a 4 autoclaves
Aquafilter 1 to 1	≤ 600 µS	1 autoclave
Aquadist	Cualquier nivel de conductividad	Cualquier número de autoclaves

**Aquaosmo está equipado de serie con un dispositivo Aquabox para conectar el autoclave al sistema de tratamiento del agua. Se debe disponer de un dispositivo Aquabox para cada autoclave adicional.*

Aquaosmo

El sistema de ósmosis avanzado para múltiples autoclaves



Dispositivo para producir agua osmotizada mediante el proceso de ósmosis inversa, ideal para clínicas que utilizan agua con niveles de dureza elevados.
El sistema de filtración formado por filtro de sedimentos y filtro de carbón, resina y membrana osmótica, garantiza una producción de agua de alta calidad, ideal para abastecer los autoclaves y todos los dispositivos de la clínica, de conformidad con la norma EN 13060 (<15 µs/cm). Diseñado para conectarlo directamente al autoclave, previa instalación del dispositivo Aquabox, Aquaosmo puede alimentar entre 2 y 4 autoclaves simultáneamente, si dispone del correspondiente kit para el depósito de almacenamiento externo de 12 litros de capacidad. El aquabox y el depósito externo de 12 litros están incluidos. Aquaosmo no requiere alimentación eléctrica y se puede instalar directamente en la superficie de trabajo o en el interior de un mueble. Aquaosmo ofrece un excelente rendimiento y fiabilidad de filtración con un impacto medioambiental reducido, gracias al uso de una única resina con una vida útil garantizada de 12 meses.

Dimensiones
30 x 35 x 16 cm (l x al. x an.)

Peso
5,3 kg (en vacío)

Puede alimentar
Hasta 4 autoclaves

Producción de agua
1 l de agua cada 20 minutos

Presión de alimentación
Mín. 2 / máx. 8 bar

Conductividad del agua de entrada
Máx. 800 µs

Rápido

Gracias al sistema de filtros, puede desionizar 1 litro de agua en 20 minutos.

Compatible

Aquaosmo se conecta directamente a todos los autoclaves de Clase B gracias al dispositivo Aquabox.

Multiautoclave

Puede alimentar hasta 4 autoclaves al mismo tiempo gracias al depósito de almacenamiento de 12 litros.

Práctico

No requiere alimentación eléctrica y se puede instalar en la superficie de trabajo o en el interior de un mueble.

Aquafilter 1 to 1

El sistema de desionización ideal para un único autoclave



Dispositivo para producir agua desionizada para autoclaves, conforme a la norma EN 13060 (< 15 µS/cm). Permite suministrar agua a un solo autoclave Euronda Pro System. Desioniza una media de 1 litro de agua por minuto. Se puede equipar con un dispositivo de desconexión automática. Puede colocarse directamente en la superficie de trabajo, dentro del armario o fijado en la pared. El suministro inicial incluye 2 resinas de intercambio iónico.

Dimensiones
39 x 45,5 x 14,5 cm
(l x al. x an.)

Peso
8,4 kg (en vacío)

Puede alimentar
1 autoclave

Producción de agua
1 litro de agua cada minuto

Fácil de usar

Un indicador luminoso indica el nivel de conductividad del agua, indicando cuándo es necesario sustituir las resinas.

Fácil de instalar

Los acoplamientos rápidos permiten la conexión directa al suministro eléctrico y de agua.

Eficiente

Permite alimentar un autoclave de forma rápida, sencilla y eficaz.

Resistente

También soporta altas presiones de entrada (hasta 10 bar).

Aquadist

Agua destilada lista para cualquier necesidad



Destilador de agua que permite obtener agua destilada por ebullición y la posterior condensación del vapor. Destila 0,7 litros de agua cada hora. Capacidad de 4 litros. Cumple con las pruebas de seguridad y compatibilidad electromagnética (2014/30/UE) y baja tensión (2014/35/UE).

Dimensiones
23 x 36 cm (Øxh)

Peso
3,5 kg

Producción de agua
0,7 litros de agua cada hora

Power consumption
580 W

Práctico

Fácil de usar, produce agua destilada lista para usar en muy poco tiempo.

Eficaz

Su capacidad de 4 litros hace que sea útil para cubrir varios ciclos de esterilización.

Características técnicas

Dimensiones totales	46 x 43,5 x 61 cm (l x al. x an.)
Profundidad mínima de la superficie de apoyo	50 cm
Anchura mínima de la superficie de apoyo	46 cm
Espacio mínimo encima del depósito	30 cm
Peso (máquina vacía con portabandejas y bandeja)	47,5 kg
Peso por superficie de apoyo (depósito lleno y cámara con carga máxima)	48 kg + 9 kg = 57 kg Carga en cada pie: 14,3 kg
Tensión de alimentación	230 V 50/60 Hz
Absorción	2300 W 10 A
Consumo medio de agua por ciclo	0,3 l
Capacidad del depósito (agua limpia/agua usada)	4/4 litros
Nivel de ruido	50 dB
Accesorios incluidos	Portabandejas estándar y 5 bandejas, tubos de vaciado, esponja, asa para extracción de bandejas, asa para ajustar la puerta, embudo

Cumplimiento de las normas armonizadas

- EN 13060
- EN 14971
- EN 61010-1
- EN 61010-2-040
- EN 61326
- EN 13445

Documentación

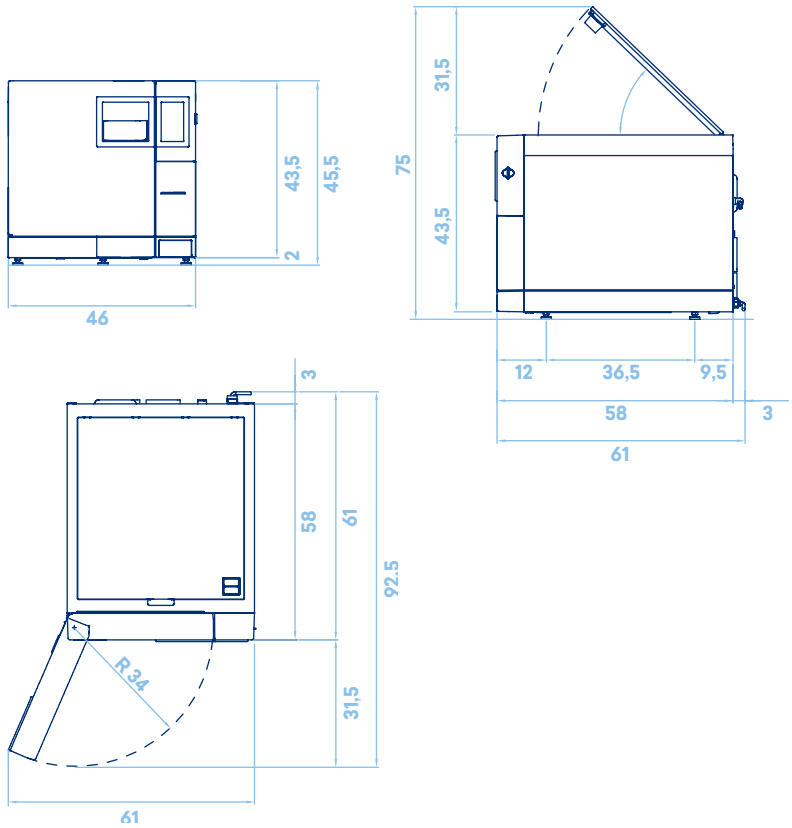
- Manual del usuario
- Declaración de conformidad de la cámara
- Declaración de conformidad del autoclave
- Certificado de garantía
- Ficha de instalación
- Folleto de reparaciones

Certificaciones

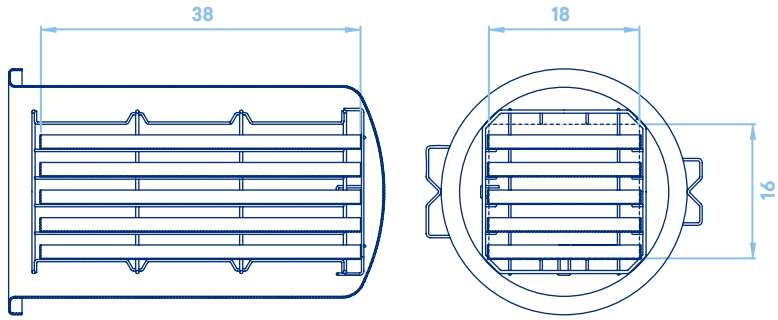
- Producto Sanitario de Clase IIb conforme al Reglamento (UE) 2017/745 (MDR)
- Cámara conforme a la Directiva 2014/68/UE
- Empresa certificada: ISO 9001, ISO 13485, ISO 14001
- Modelo: SSU\M24L2023

Ficha técnica

Dimensiones y huella
(cm)



Dimensiones de la cámara (cm)



Euronda Spa© 2023

No está permitido copiar, reproducir ni escanear este catálogo con ningún medio.

Las imágenes, descripciones, citas, dimensiones y características técnicas deben considerarse indicativas.

Incluso manteniendo las características básicas del producto, el fabricante se reserva el derecho de realizar cambios en cualquier momento con el único propósito de mejorar el producto.

Euronda Spa

Via Chizzalunga 1
36066 Sandrigo
Vicenza, Italy
t +39 0444 656111
f +39 0444 656199
m info@euronda.com
www.euronda.it

Deutschland

Euronda Deutschland
Am Landwehrbach 5
48341 Altenberge, Deutschland
t +49 2505 9389 0
f +49 2505 9389 29
m info@euronda.de
www.euronda.de

France

Euronda France Eurl
ZAC les Vallées, Avenue de Bruxelles
60110 Amblainville, France
t + 33 (0) 3 44 06 69 70
m info@euronda.fr
www.euronda.fr

España

Identyd
Calle Músico Antonio Rodríguez
de Hita, 12 Bajo 30007 Murcia
España
t 900102034
m info@euronda.es
www.euronda.es

Russia

OOO Euronda Russia
193149 Leningradsakaya obl.,
Vsevolozhsky r-on,
d. Novosaratovka, ul.
Pokrovskaya, dom 41, litera B.
Russia
t + 7 (812) 635 88 94
m info@eurondarussia.com
www.eurondarussia.com

990330 - Rev. 12/2023

Euronda®