EXL

ES

El autoclave Extra Large



Euronda®

Pro System

EXL
El autoclave Extra Large

6 **EXL**

8 **Tecnologías y soluciones Euronda Pro System**

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

14 **Capacidad de carga**

15 **E-Cart**

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

19 **Test de control**

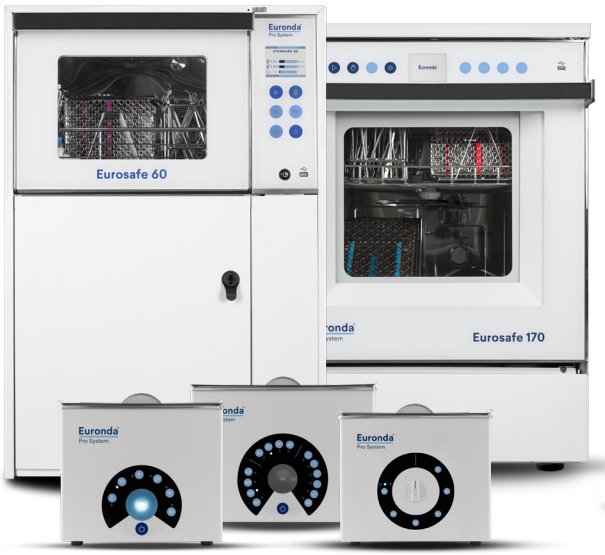
20 **Sistemas de tratamiento del agua**
Aquaosmo
Aquafilter 1 to 1
Aquadist

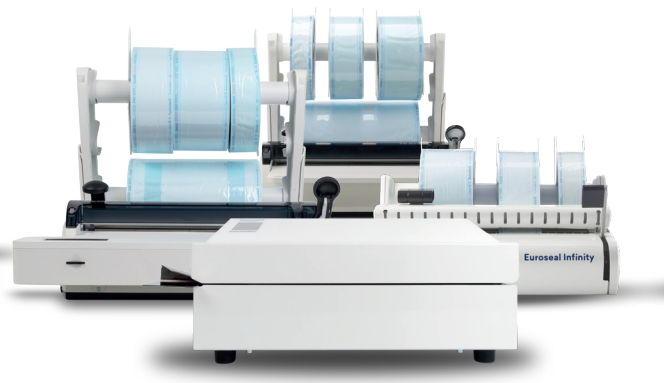
24 **Características técnicas**

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

Amplio

La cámara de acero inoxidable de 29 litros permite una mayor capacidad de carga con un 45 % más de espacio útil que un autoclave de 24 litros. Dispone de 275 cm de espacio lineal disponible para optimizar sus ciclos y reducir el consumo.

Conectado

La tarjeta SD y la conexión Ethernet de serie permiten que los resultados del proceso de esterilización se puedan archivar, gestionar y visualizar fácilmente en el ordenador gracias al software E-Data y E-Memory.

Trazable

En EXL se puede elegir entre 2 impresoras diferentes, ambas para etiquetas adhesivas: una interna y otra externa para grandes cantidades.
Ambas pueden instalarse fácilmente en la máquina con unos sencillos pasos.

Eco-friendly

Optimiza el consumo de agua (0,9 litros por ciclo) y de electricidad (3200 W), gracias al generador de vapor instantáneo.



EXL
El autoclave Extra Large

Gran capacidad, optimizado y Eco Friendly: EXL nace para satisfacer las necesidades de las clínicas con elevada rotación de pacientes, gracias a una capacidad de carga mejorada. La gran cámara de 29 litros puede albergar hasta 5 bandejas de 55 cm (17 cm más en comparación con un autoclave de 24 litros) con 85 cm más de capacidad de carga total que el estándar. EXL ofrece la posibilidad de seleccionar 5 ciclos diferentes de tipo B y, tras introducir una contraseña, utilizar 2 ciclos de tipo S. Además de los ciclos también permite programar las pruebas de validación. La trazabilidad está garantizada gracias a la tarjeta SD y a la conexión Ethernet, ambas de serie, y por la posibilidad de instalar en cualquier momento 2 tipos de impresoras opcionales diferentes. Los sistemas de control y las funciones de los autoclaves Euronda Pro System garantizan la seguridad de los procesos y los resultados a lo largo del tiempo: Inspection System permite una limpieza fácil y frecuente; 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 45,5 x 85,5 cm
(l x al. x an.)

Peso
62 kg (máquina vacía con portabandejas y bandejas)

Capacidad de la cámara
29 L

Tensión de alimentación
230 V | 50/60 Hz

Potencia absorbida
3200 W

Consumo d'acqua
0,9 l

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

CE Ref
SSU\X30L2019

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.


cycles
test
settings

Ciclos de esterilización y programas de prueba

EXL ofrece la posibilidad de realizar ciclos de tipo B 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 S (S134, S121), que pueden activarse mediante una contraseña.

Programación de los ciclos

EXL 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

EXL 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	2,16 bar	1,16 bar	
Duración de la fase de esterilización	4'	20'	
Duración de la fase de secado	20'	20'	
Duración total con carga estándar*	27'	39'	
Carga máxima sólida/porosa	7 kg / 2 kg	7 kg / 2 kg	

Ciclos de tipo S**

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	2,16 bar	1,16 bar
Duración de la fase de esterilización	4'	20'
Duración de la fase de secado	20'	20'
Duración total con carga estándar*	18'	30'
Carga máxima sólida/porosa	7 kg	7 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
	2,16 bar	2,16 bar	2,16 bar
	18'	3'5''	18'
	20'	4'	4'
	43'	20'	35'
	7 kg / 2 kg	1 kg / 0,4 kg	1 kg / 0,4 kg

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

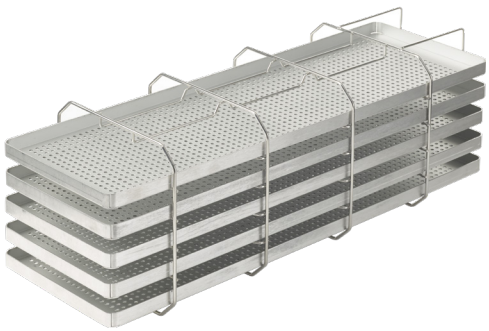
*** Todos los ciclos están disponibles a menos que las leyes nacionales específicas establezcan lo contrario.*



Capacidad de carga

La carga máxima del autoclave EXL de 29 litros es de 7 kg para productos sólidos embolsados.

EXL, para optimizar la carga que se debe esterilizar, lleva incorporado el portabandejas estándar XL que incluye 5 bandejas suministradas con el autoclave.



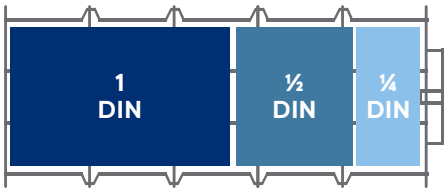
Portabandejas estándar XL

Portabandejas de acero de forma cuadrada concebido para la introducción de 5 bandejas de aluminio XL. Cada bandeja ofrece 17 cm más que un autoclave de 24 L. Al girarlo 90°, permite tener tres estantes para cassettes embolsados. 5 bandejas incluidos.

Dimensiones

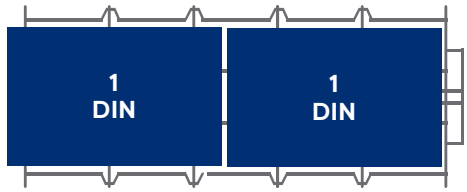
Portabandejas: 19,5 x 19,5 x 48,5 cm (l x al. x an.)
Bandeja: 18,5 x 2 x 55 cm (l x al. x an.)

Configuraciones recomendadas



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

Casetes totales: 3 casetes de 1 DIN
+ 3 casetes de ¼ DIN + 3 casetes de ½ DIN
Total DIN: 5 DIN y ¼
Carga para esterilizar*: 4 kg



2 casetes de 1 DIN x 3 compartimentos

Casetes totales: 6 casetes de 1 DIN
Total DIN: 6 DIN
Carga para esterilizar*: 4 kg

Nota: si se utilizan 2 casetes de 1 DIN por estante, estas sobrepasan en algunos cm el portabandejas. Sin embargo, la puerta del autoclave se cierra y la estructura se mantiene estable.

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

E-Cart

El espacio que estaba buscando



Carro multifunción opcional diseñado para contener los autoclaves Euronda y optimizar el espacio, simplificando al mismo tiempo los procesos de esterilización. Con amplios estantes regulables con acceso frontal para almacenar el material, compartimento posterior para alojar Aquafilter 1 to 1 o Aquaosmo y estante frontal extraíble para apoyar el portabandejas y simplificar la fase de carga y descarga.

Dimensiones
51 x 81 x 87 cm (l x al. x an.)

Peso
44 kg



Trazabilidad completa y ampliable

Con EXL, 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). Los 2 tipos diferentes de impresoras (opcionales) permiten imprimir los ciclos en papel térmico o en etiquetas.



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.

EXL

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.

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 2 tipos de impresoras distintos, según las necesidades. El Print Set 2 se instala 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

Presión de alimentación
Máx. 8 bar

User-friendly

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

Fácil de instalar

Gracias a los acoplamientos rápidos permiten la conexión directa al autoclave y a la red de suministro de agua.

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 45,5 x 85,5 cm (l x al. x an.)
Profundidad mínima de la superficie de apoyo	90 cm
Anchura mínima de la superficie de apoyo	46 cm
Espacio mínimo encima del depósito	80 cm
Peso (máquina vacía con portabandejas y bandeja)	62 kg
Peso por superficie de apoyo (depósito lleno y cámara con carga máxima)	62 kg + 9 kg + 4,5 = 75,5 kg Carga en cada pie: 15 kg
Tensión de alimentación	230 V 50/60 Hz
Absorción	3200 W 14 A
Consumo medio de agua por ciclo	0,9 l
Capacidad del depósito (agua limpia/agua usada)	4 litros
Nivel de ruido	60 dB
Accesorios incluidos	Portabandejas estándar y 5 bandejas, tubos de vaciado, esponja, 2 asas 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

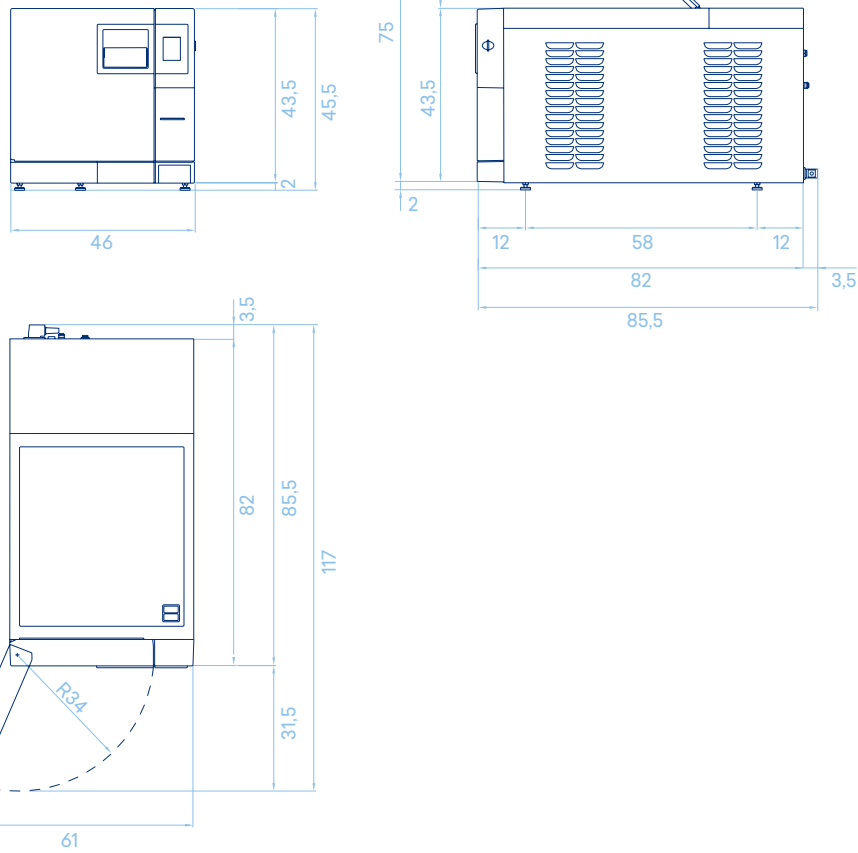
- Manual del usuario
- Declaración de conformidad de la cámara
- Declaración de conformidad del autoclave
- Certificado de garantía
- Ficha de instalación
- Folleto de reparaciones

Certificaciones

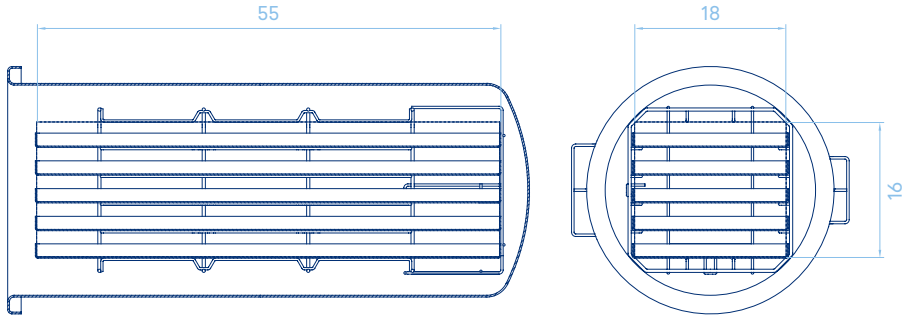
- Dispositif médical de classe IIb conforme au Règlement (UE) 2017/745 (MDR)
- Chambre conforme à la directive 2014/68/UE Entreprise certifiée : ISO 9001, ISO 13485, ISO 14001
- Modèle : SSU\X30L2019

Ficha técnica

Dimensiones y huella (cm)



Dimensiones de la cámara (cm)



Euronda Spa© 2024

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.

990303 - Rev. 03/2024

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

Euronda®