

E8

ES

Eficiente y fiable,
la esterilización
al alcance de todos



Euronda®
Pro System

NAMRØL

E8

La esterilización inteligente es una cuestión de equilibrio



Fiabilidad

Los modernos sistemas de control y funciones garantizan procesos y resultados seguros en el tiempo, gracias a la experiencia de Euronda Pro System.



Rendimiento

Potente, rápido e inteligente: limita el consumo y la duración del ciclo en función de la carga.



Diseño

Indispensable, compacto y moderno, E8 combina perfectamente belleza estética y funcionalidad.



Ergonomía

Fácil de instalar y aún más de utilizar. E8 está pensado para reducir al mínimo las dimensiones y para simplificar el trabajo de los operadores.



Innovación

La mejor tecnología Euronda Pro System en un autoclave que se adapta a cada clínica.

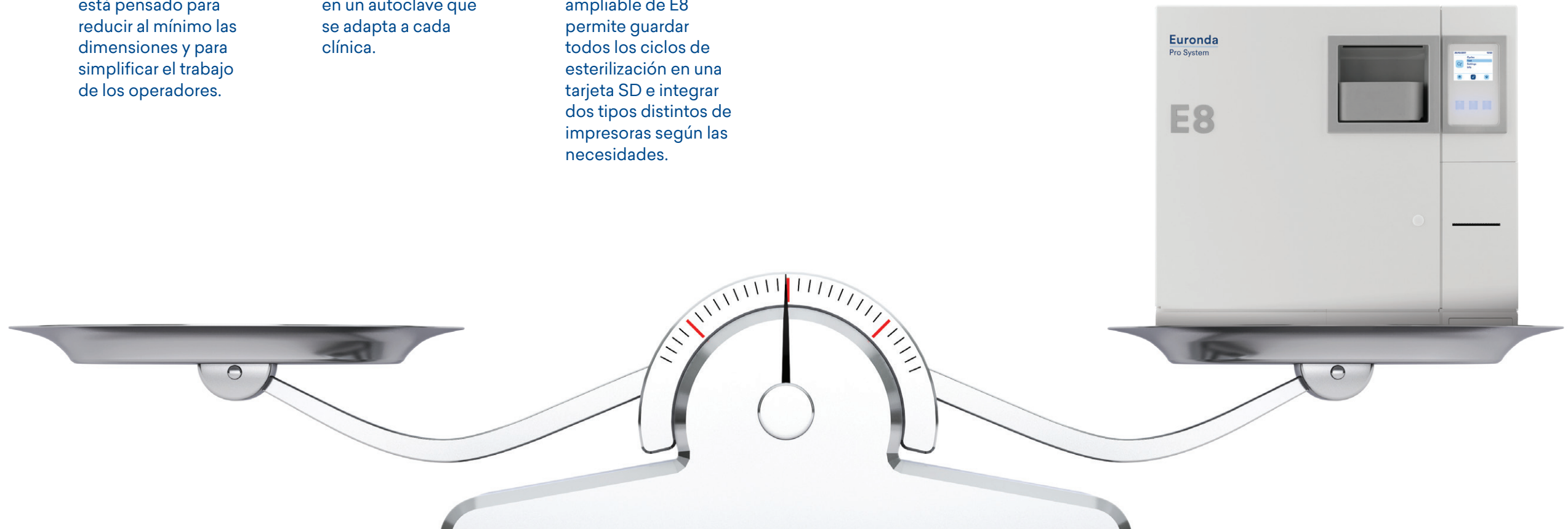


Trazabilidad

El sistema de trazabilidad ampliable de E8 permite guardar todos los ciclos de esterilización en una tarjeta SD e integrar dos tipos distintos de impresoras según las necesidades.

Simple, eficaz y accesible: E8 desarrolla las mejores innovaciones de Euronda para ofrecer un equilibrio preciso entre innovación y ergonomía, potencia y consumo, personalización y facilidad de uso. El resultado es un autoclave vanguardista que se adapta a todas las clínicas.

E8 mejora su trabajo y garantiza la máxima fiabilidad y duración, sin renunciar a las prestaciones. E8 es la solución más accesible para aprovechar toda la calidad de la esterilización Pro System.



Fiabilidad

Eficiencia y seguridad que duran en el tiempo

Seguridad constante y eficiencia continua, de esta premisa nace E8. El resultado es un autoclave inteligente y sólido, desarrollado para adaptarse y responder de forma eficaz y flexible a las exigencias de cada clínica dental. E8 integra y armoniza las mejores soluciones y funcionalidades de los dispositivos Euronda Pro System. Un dialogo proactivo entre componentes, sistemas de control y software que garantiza la máxima fiabilidad.



Conductímetro

El sensor de conductividad integrado controla la calidad del agua; en caso de que la calidad no sea apta, E8 informa al operador con los mensajes correspondientes en la pantalla.



Dirt Control System

Sistema de gestión de la suciedad presente en el circuito hidráulico que permite una clara separación de los flujos de agua limpia y agua sucia. El Dirt Control System permite a la suciedad salir rápidamente por el circuito hidráulico y descargarse directamente en el depósito de agua usada, de forma que el autoclave pueda seguir trabajando sin problemas.



Separador aire-agua

El dispositivo de separación, diseñado e integrado en el depósito, es un verdadero y auténtico “salvavidas” para la bomba de vacío. Las bombas que se utilizan en máquinas de este nivel son indispensables para una correcta esterilización, pero muy delicadas porque con mucha frecuencia se ven afectadas por flujos que contienen vapor a altas temperaturas, aire sucio y residuos químicos de los aceites lubricantes del instrumental a esterilizar (instrumentos, turbinas, etc.). Estos flujos llegan por el dispositivo separador, cuya tarea es separar el aire del resto de componentes antes de entrar a la bomba de vacío. Este sistema permite a la bomba trabajar siempre en condiciones ideales manteniendo la eficiencia del dispositivo.



Software de asistencia

Euronda ha desarrollado diversas aplicaciones de software para facilitar el trabajo de los técnicos en la fase de instalación, diagnóstico y mantenimiento. Así, E8 podrá funcionar siempre al máximo rendimiento reduciendo los tiempos y los costes de intervención.

El generador de vapor instantáneo y el ciclo de secado optimizado garantizan una esterilización rápida y de calidad, que limita el consumo de agua (300 ml de agua por ciclo) y de electricidad (potencia absorbida de 2300 W a 10 A) en función de la carga.



Prestaciones

El equilibrio preciso entre potencia y consumo



Eficiente

Su generador de vapor permite producir instantáneamente el vapor que entra en la cámara de esterilización, optimizando el consumo de agua en función de la carga, reduciendo aún más el tiempo de esterilización y mejorando la calidad del vapor generado.



Personalizable

E8 es capaz de efectuar cinco ciclos distintos de tipo B (121°, 134°, 134° Prion, 134° rápido, 134° Prion rápido), de conformidad con la norma EN 13060, y tres ciclos de tests (Vacuum, Helix, Bowie and Dick). Además, gracias a las funciones personales, que se activan mediante contraseña, también es posible realizar los ciclos Light (ciclos de tipo N - N134, N121) y Light&Stock (ciclos de tipo S - S134, S121).



Respetuoso con el medio ambiente

Velocidad y eficiencia, juntos. La tecnología de Euronda Pro System interpreta la cantidad real de la carga que se inserta, adaptando los parámetros de esterilización y garantizando un ahorro de agua, energía y tiempo.

Diseño

La síntesis perfecta entre estética y funcionalidad

Con su diseño indispensable y contemporáneo, E8 confirma y refuerza el nuevo estilo de los autoclaves Euronda. El display táctil a color está protegido por una pantalla de policarbonato y destaca por el inconfundible frontal de color gris claro.



Elegante

Líneas limpias y modernas para un autoclave práctico y fiable, con la habitual atención a los detalles de Euronda.



Compacto

Gracias a las formas lineales, a las dimensiones compactas y a los soportes regulables, resulta fácil de colocar en la superficie de trabajo y en espacios reducidos.



Funcional

El exclusivo display táctil se ha estudiado para que también resulte fácil de limpiar gracias a la pantalla protectora de policarbonato.





Innovación

La mejor tecnología al alcance de la mano

E8 combina las tecnologías más vanguardistas de Euronda Pro System y las pone al alcance de todos. Desde las funciones de programación y personalización al interfaz extremadamente fácil de usar, hasta los sistemas más innovadores para mantener el rendimiento del autoclave en el tiempo: en E8 la tecnología es sinónimo de simplicidad.



El autoclave inteligente

Con E8 la tecnología resulta aún más sencilla e intuitiva gracias a un software de uso realmente inmediato.



Display Soft Touch

El display táctil a color y el nuevo conjunto de iconos claros y básicos permiten un uso rápido e intuitivo. El interfaz del usuario se ha diseñado para hacer que el trabajo diario del operador sea más rápido y eficiente.



E-Timer

¡Revalorice su tiempo! Gracias a la innovadora función E-Timer puede programar el comienzo de los ciclos de esterilización y los test en el horario que desee, lo que le permite ahorrar tiempo y empezar la jornada laboral a pleno ritmo.

Ergonomía

E8 hace todo más fácil



Pensado para sus espacios

El nuevo sistema de ventilación posterior permite empotrar el autoclave en los muebles de la sala de esterilización sin problemas.



Eficiencia energética a su servicio

Se puede escoger con una potencia absorbida de 2300 W, lo que permite instalarlo en una línea de 10 A.



Inspection® System

Inspection® System: el sistema de acceso al compartimento de depósitos es muy sencillo y rápido. La cubierta superior, compuesta por un innovador tecnopolímero, se fija gracias a un sistema magnético que permite su fácil apertura en cualquier momento para que incluso las personas menos expertas puedan limpiarlo fácil y frecuente, garantizando una esterilización segura, siempre eficaz incluso con el paso del tiempo.



Estructura modular

Los paneles laterales realizados con materiales de última generación son muy sencillos de desmontar. Además, dentro de la máquina, los componentes están dispuestos con un orden lógico y resultan fácilmente accesibles. De este modo también el mantenimiento es más simple, rápido y eficaz.



Sistema de acceso al
compartimento de depósitos

Trazabilidad

Tenga el proceso de esterilización siempre bajo control

La trazabilidad es la marca seña de identidad de los autoclaves Euronda Pro System, los primeros que cuentan con un sistema de trazabilidad ampliable. Además E8 guarda todos los ciclos de esterilización en una tarjeta SD y se pueden transferir a un PC. Además, E8 permite integrar dos tipos distintos de impresoras, según las necesidades, para ahorrar tiempo con toda seguridad.



Print Set 1
Impresora interna
con papel térmico



Print Set 2
Impresora interna
con etiquetas adhesivas



Trazabilidad digital

Sistema de almacenamiento en tarjeta SD integrado de serie para transferir rápidamente todos los datos del autoclave al ordenador o a otros dispositivos, de conformidad con la norma EN 13060.



Validación y vaciado de la carga

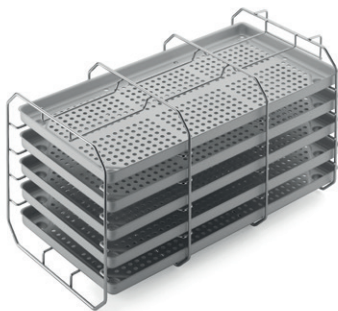
Esta función permite al usuario registrar de forma digital la conformidad del proceso de esterilización tanto en fase de carga como en fase de descarga. El operador verificará la integridad y el secado de los sobres, el estado de los instrumentos y si se han respetado los parámetros de esterilización.



Impresoras integrables

El sistema de trazabilidad ampliable de E8 permite integrar tres tipos distintos de impresoras, según las necesidades. La trazabilidad en E8 se adapta a las necesidades de cada clínica, garantizando los estándares de seguridad previstos por ley.

Starter kit incluido



Portabandejas estándar

Portabandejas en acero de forma cuadrada concebido para insertar cinco bandejas estándar de aluminio. Si se gira de 90° permite insertar tres cassettes embolsados.

Dimensiones bandejas (axaxp):
186 x 22 x 379 mm
Cinco bandejas incluidas en el kit



- Tubos de vaciado
- Esponjita
- Asidero para extracción de bandejas
- Asa para la regulación de la puerta
- Embudo

Ciclos de esterilización

	B 134	B 121	
	Ciclo para materiales sólidos, porosos o huecos embolsados y no embolsados	Ciclo para materiales sólidos o porosos, embolsados y no embolsados, especialmente indicado para esterilizar materiales plásticos, turbinas y herramientas	
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 enjuague	15'	15'	
Duración total con carga estándar*	29'	44'	
Carga máxima sólida/porosa	6 Kg / 2 Kg	6 Kg / 2 Kg	

Funciones personales

(activación mediante solicitud de contraseña)

	Ciclos Light & Stock**		
	S 134	S 121	
	Esterilización de productos sólidos embolsados y no embolsados	Esterilización de productos sólidos embolsados y no embolsados 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 enjuague	15'	15'	
Duración total con carga estándar*	18'	32'	
Carga máxima sólida	6 Kg	6 Kg	

* Los tiempos no incluyen la fase de secado. Pueden sufrir una variación de +/-5%
** Todos los ciclos están disponibles salvo que el marco jurídico nacional específico sea distinto

Características técnicas

	B 134 prion	B 134 - rápido	B 134 prion - rápido
	Ciclo prion para materiales sólidos, porosos o huecos, embolsados y no embolsados	Ciclo rápido para materiales sólidos, porosos o huecos, embolsados y no embolsados (1 bandeja)	Ciclo prion rápido para materiales sólidos, porosos o huecos, embolsados y no embolsados (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

	Ciclos Light**	
	N 134	N 121
	Esterilización de productos sólidos no embolsados	Esterilización de productos sólidos no embolsados y plásticos
	134° c	121° C
	2.05 bar	1.05 bar
	4'	20'
	4'	4'
	24'	33'
	6 Kg	6 Kg

	E8 - 24L
Dimensiones totales	460 x 455 x 610 mm (axaxp)
Peso (máquina vacía con tambores y depósitos)	48 Kg
Tensión de alimentación	230 V 50/60 Hz
Absorción	2300 W 10 A
Temperatura de uso	+5 - +40°C
Altitud de uso	≤ 2000 m a.m.s.l.*
Profundidad mínima de la superficie de apoyo	500 mm
Longitud mínima de la superficie de apoyo	460 mm
Espacio mínimo sobre el depósito	0 mm dejando libre el tapón de carga
Ruido	50 dB
Peso por área de apoyo (depósito lleno y cámara con carga máxima)	48 + 9 = 57 Kg Carga en cada pata: 14,3 Kg
Rango de funcionamiento	Uso interno humedad relativa 85% Variación máx. de la tensión de la red ±10% Categoría de instalación II Grado de contaminación 2
Consumo promedio de agua por ciclo	300 ml
Capacidad de los depósitos (agua limpia / agua usada)	5 / 3.5 Litros

*En altitudes superiores a 2000 m., contactar con Euronda SPA

Dispositivos de seguridad

Protección contra

- cortocircuitos
- sobrecalentamiento
- exceso de presión
- apertura accidental de la puerta
- Sistema de evaluación del proceso
- Sistema autodiagnóstico en tiempo real

Conformidad con las normas armonizadas

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

Documentación

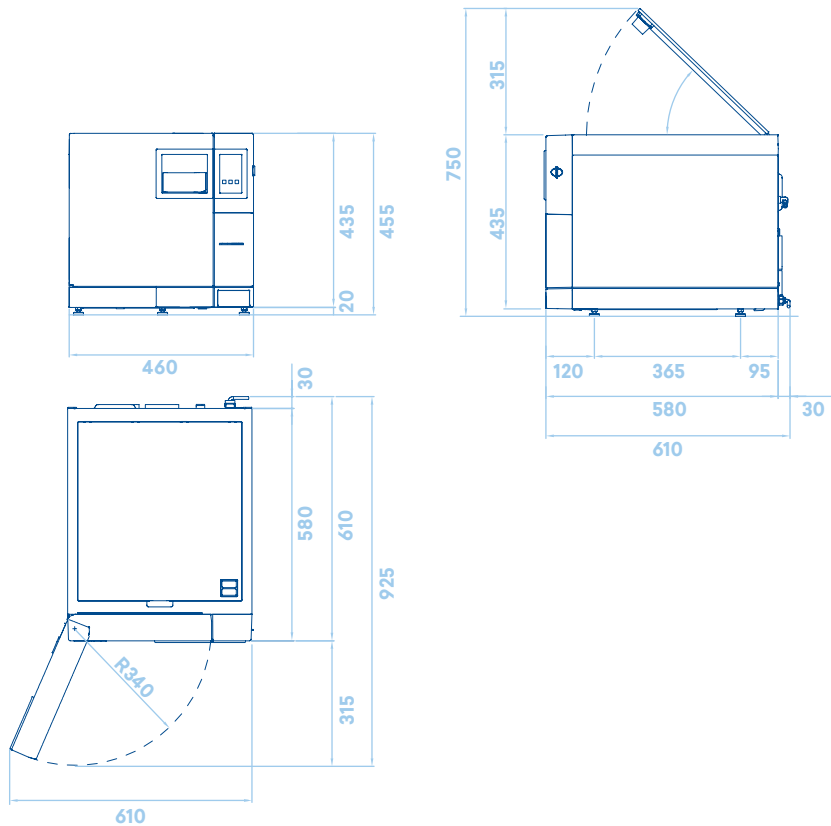
- Manual de uso
- Declaración de conformidad de la cámara
- Declaración de conformidad del autoclave
- Certificado de garantía, de 2 años o 1500 ciclos
- Ficha de instalación
- Libreta de servicio

Certificaciones

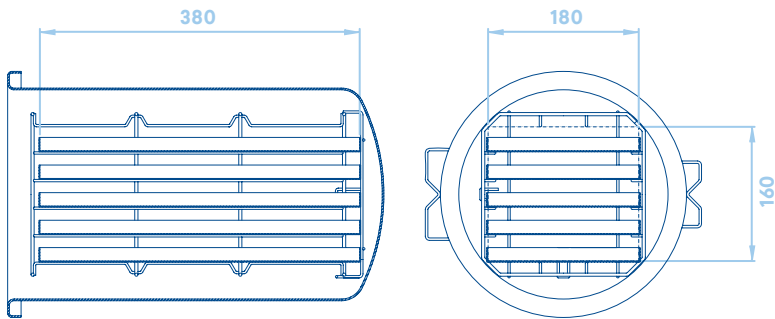
- Autoclave E8 que cumple la Directiva 93/42/CEE y posteriores
- Dispositivo de Clase II b
- Cámara que cumple la Directiva 2014/68/EC
- A empresas: ISO 9001
ISO 13485
- CE Type Ref: E8 24L

Ficha técnica

Espacio total necesario (mm)



Dimensión y volumen de la cámara (mm)



Euronda Spa® 2020

Este catálogo no se puede copiar, escanear ni reproducir por ningún medio. Todos los derechos reservados.

Las imágenes, descripciones, presupuestos, dimensiones y datos técnicos se considerarán como meramente indicativos. Aunque mantendrá las características básicas del producto, el fabricante se reserva el derecho a realizar modificaciones en cualquier momento con el único propósito de mejorarlo.

Euronda[®]

NAMRØL

C. Drets Humans, 17-19
08870 Sitges, Barcelona, Spain

www.namrolgroup.com • export@namrol.com
Tel. : +34 938 113 688