

Eurosafe 60

ES

Limpia, desinfecta y seca
con total seguridad



Euronda[®]
Pro System

Eurosafe 60

Limpia, desinfecta y seca
con total seguridad

- | | | | |
|----|--|----|--|
| 4 | Eurosafe 60
Limpia, desinfecta y seca
con total seguridad | 14 | Accesorios |
| 6 | Trazabilidad
Control total y seguridad
de los procesos | 18 | Ciclos de termodesinfección
y fases de funcionamiento |
| 8 | Todo en uno
Todo el procedimiento
de limpieza automatizado
en un único utensilio | 19 | Ficha técnica |
| 10 | Resultado
Lo desinfecta todo,
sin problemas | | |
| 12 | Fácil de usar
Rápida, sencilla
y personalizable | | |

Euronda Pro System

Products, Process, Protection



Limpieza

Acondicionamiento



**Termo-
desinfección**

Eurosafe 60



**Lavado con
ultrasonidos**

Eurosonic® 4D
Eurosonic® 3D
Eurosonic® Energy
Eurosonic® Micro



Termosellado

Euromatic®
Euroseal® Valida
Euroseal® Infinity
Euroseal®
Euroseal® 2001 Plus



**Rollos de
esterilización**



**Euroseal®
Check**

Euronda Pro System es el sistema de protección total para las clínicas, desarrollado para proteger a los operadores, a los pacientes, el instrumental y el entorno de trabajo. La esterilización es un proceso que se articula en varias fases y el buen resultado depende de la correcta ejecución de cada paso, desde la recogida hasta el almacenamiento. Gracias a la línea Pro System, es posible aplicar un protocolo avanzado, eficaz, eficiente y reproducible en el tiempo que aumente la seguridad y optimice los recursos de la clínica.



Esterilización



Autoclaves

EXL
E10
E9
E8



Test de control



Trazabilidad / Seguimiento



Tratamiento del agua

Aquaosmo
Aquabox
Aquafilter 1 to 1
Aquadist

Eurosafe 60

Limpia, desinfecta y seca
con total seguridad



La termodesinfectadora Eurosafe 60 lleva a cabo en un único ciclo prelavado, lavado, enjuague, termodesinfección y secado eliminando la necesidad de realizar una limpieza manual y garantizando resultados más eficaces y eficientes en un menor tiempo y con menos riesgos para el trabajador. La amplia cuba de 60 litros permite termodesinfectar también fundas, instrumental suelto y cajones, organizando de la mejor forma el espacio gracias al gran número de accesorios disponibles. Por medio de la interfaz fácil de usar, se pueden programar hasta cuarenta ciclos, personalizándolos según las necesidades y el material por tratar ajustando los distintos parámetros, como la duración y la temperatura de lavado. Eurosafe 60 garantiza una trazabilidad total y segura: valida y hace el seguimiento de todos los ciclos de termodesinfección llevados a cabo y permite guardar los datos en un dispositivo USB para transferirlos al PC, también por medio de la conexión Ethernet optativa.



Trazabilidad

El proceso de desinfección se valida y documenta por medio de memorias USB, Ethernet e impresora externa.



Todo en uno

En un único ciclo realiza prelavado, lavado, enjuague, termodesinfección y secado, garantizando resultados más eficaces en menos tiempo.



Rendimiento

El amplio compartimento, el sistema de lavado por inyección y el secado por aire forzado garantizan una limpieza rápida y completa.



Fácil de usar

La pantalla LCD con interfaz intuitiva permite programar hasta cuarenta ciclos, personalizando y optimizando el trabajo.

Eurosafe 60 permite hacer el seguimiento de todos los ciclos de desinfección llevados a cabo, permitiendo guardar los datos en dispositivos de memoria USB, transferirlos al PC por medio de conexión Ethernet (disponible previa solicitud) o disponiendo de ellos inmediatamente por medio de la impresora térmica optativa.



Trazabilidad

Control total y seguridad de los procesos



Conectividad Pro System

Eurosafe 60 es aún más eficaz cuando se conecta a los demás dispositivos del sistema Euronda. De esta forma, se puede llevar a cabo un seguimiento total para garantizar que el proceso de esterilización es seguro y de calidad.



Retrazabilidad de los ciclos con el programa de gestión

La termodesinfectadora, una vez acabado cada ciclo, genera un archivo que refleja todos los datos del proceso validando la carga si las temperaturas registradas son conformes. Este archivo puede leerse con el programa de gestión, de manera que se pueden controlar todos los procesos llevados a cabo en la sala de esterilización.



Gestión multiusuario

Varios trabajadores (hasta treinta) pueden gestionar el proceso de desinfección, previa autenticación con contraseña. De esta forma, todas las actividades quedan validadas, documentadas y asociadas al trabajador de referencia.



Gestión multiusuario

Todo en uno

Todo el procedimiento de limpieza automatizado en un único utensilio

La termodesinfectadora Eurosafe 60 lleva a cabo el prelavado, lavado, secado y desinfección en un solo ciclo, eliminando la necesidad de realizar una limpieza manual. En menos tiempo y con un esfuerzo reducido, Eurosafe 60 garantiza resultados eficaces y eficientes, protegiendo al trabajador de los riesgos derivados de la manipulación de instrumental contaminado. Todo lo anterior se lleva a cabo respetando el medio ambiente gracias al consumo de agua y energía reducido y a la regulación automática de los detergentes que evita su desperdicio.



Sistema de dosificación de líquidos





Máxima seguridad para el trabajador

En la Eurosafe 60 todo se ha estudiado para garantizar la máxima seguridad, desde los rotores y la cámara de lavado de acero inoxidable AISI 316L con bordes redondeados hasta el sistema de seguridad que impide la apertura de la puerta durante el lavado.



Gran capacidad

La cámara de lavado y los números de accesorios, bandejas, cestas y soportes para el instrumental garantizan una gran capacidad de carga: con un solo ciclo de lavado es posible termodesinfectar la carga de 2 autoclaves de 24 litros.



Dosificador automático de detergente

Los detergentes Euroclean 120 y Eurobright 360 se inyectan directamente en la cámara de lavado por medio de una bomba peristáltica controlada por el sistema. La termodesinfectadora consigue así dosificar de forma autónoma y precisa la cantidad adecuada de producto sin desperdicios innecesarios.



Consumos reducidos

Eurosafe 60 ha sido diseñada teniendo en mente también el total respeto por el medio ambiente. Los consumos de electricidad y agua están optimizados: 1,7 kW y 12 litros de agua por cada ciclo corto.

Gracias a su amplia cuba de 60 litros, Eurosafe 60 permite desinfectar también fundas, instrumental suelto y cajones. El sistema de lavado por inyección garantiza flujos de agua desde varios puntos para unos resultados de limpieza óptimos. El sistema de secado por aire caliente forzado garantiza la eliminación total de los depósitos de agua tanto en la parte exterior como interior del instrumental hueco.



Resultado

Lo desinfecta todo, sin problemas



Lavado eficaz y termodesinfección

En la fase de lavado, una potente bomba asegura elevados flujos de agua multidireccionales a una presión constante. Se puede ajustar el dispositivo para alcanzar una temperatura de 93 °C que permite desinfectar el instrumental de forma eficaz.



Secado por aire caliente forzado

Todos los ciclos de termodesinfección preconfigurados finalizan con una fase de secado: un potente soplador, combinado con una resistencia, inyecta aire caliente en la cámara de lavado desde varios puntos para garantizar el perfecto secado de la carga. El sistema de secado por aire caliente garantiza la eliminación total de los depósitos de agua tanto en la parte exterior como interior del instrumental hueco. Para una seguridad absoluta, se puede incorporar el filtro HEPA optativo.



Por encima de la media

A0 define la capacidad de un ciclo de desinfección térmica para inactivar los microorganismos. La norma EN 15883 requiere un A0 mínimo de 600 para cada ciclo de desinfección y, al mismo tiempo, que la termodesinfectadora sea capaz de alcanzar un valor de A0 no menor de 3000. Eurosafes 60 puede alcanzar un valor de A0 muy por encima de la norma. Además, es posible modificar el parámetro A0 en tiempo real atendiendo a cada necesidad.



Suavizador de serie

Secado por aire caliente forzado Todos los ciclos de termodesinfección preconfigurados finalizan con una fase de secado: un potente soplador, combinado con una resistencia, inyecta aire caliente en la cámara de lavado desde varios puntos para garantizar el perfecto secado de la carga. El sistema de secado por aire caliente garantiza la eliminación total de los depósitos de agua tanto en la parte exterior como interior del instrumental hueco. Para una seguridad absoluta, se puede incorporar el filtro HEPA optativo.

Con la Eurosafe 60, la termodesinfección resulta sencilla y agradable gracias a la interfaz sencilla, con panel de mando y pantalla LCD extremadamente fáciles de usar. Se pueden configurar los tres ciclos preferidos en los botones situados bajo la pantalla para poder seleccionarlos de forma inmediata, o bien elegir entre los diecisiete predefinidos.



Fácil de usar

Rápida, sencilla y personalizable

+ Intuitiva

Abrazando totalmente la filosofía Euronada sobre la facilidad de utilización de los dispositivos, el panel de mando de Eurosafe 60 presenta una interfaz fácil y rápida.

+ Personalizable

La termodesinfectadora dispone de veinte ciclos preconfigurados, todos con distintas fases para adaptarse mejor a las necesidades de lavado. Además, existe la posibilidad de crear y guardar otros veinte ciclos personalizados. La creación y la modificación de estos ciclos están protegidas por contraseña.

+ Inspeccionable

La puerta transparente de doble vidrio templado permite supervisar cómodamente el contenido durante el ciclo. De esta forma, es posible advertir a tiempo cualquier posible bloqueo provocado por una colocación errónea del instrumental en el interior y ser consciente en todo momento de la actividad en curso.



Puerta transparente

Accesorios

Una gran variedad de accesorios para responder a todas las necesidades y aprovechar de la mejor forma el espacio y el potencial de la termodesinfectadora. Los soportes disponibles permiten satisfacer las necesidades específicas de lavado por inyección y desinfección de las cavidades del instrumental. Además, estos accesorios permiten el lavado externo y un delicado y preciso lavado de los conductos internos de alimentación del aire y del agua de los pulverizadores y del aire de alimentación y descarga de las turbinas por medio de la entrada forzada de la solución de lavado.

Kit de iniciación



Productos:

- 1x guía rápida
- 1x memoria usb
- 1x test de agua
- 1x Kg de sal
- 1x Euroclean 120 (500 ml)
- 1x Eurobright 360 (500 ml)



Cesto de carga estándar



**Soporte para bandejas
8 divisiones (40 mm)**



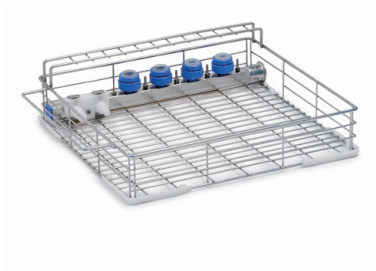
Cesto para instrumental en posición vertical



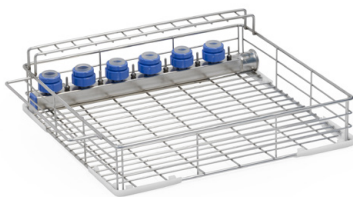
Cestillo para fresas y pequeñas piezas

Cestas de carga opcionales

Para todas las cestas opcionales, solicite información al servicio al cliente



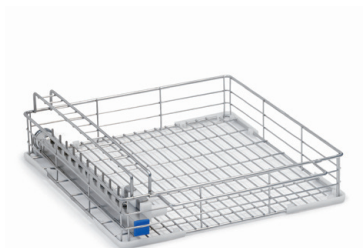
Cesta de carga con 4 soportes para instrumental, 5 inyectores para cuerpos huecos, 2 conexiones para tubos de aspiración



Cesta de carga con 6 soportes para objetos largos y 6 inyectores para objetos huecos



Cesta de carga con 8 soportes para instrumental



Cesta de carga con 11 inyectores para cuerpos huecos y 2 conexiones para tubos de aspiración



Cesta DIN 1/1 para instrumentos rígidos



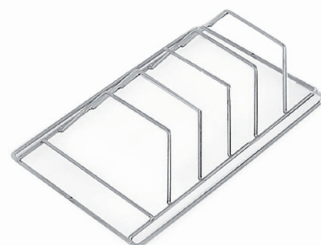
Cesta DIN 1/1



Cesta DIN 1/2



Soporte 2 divisiones para bandejas y cajones de instrumental (50 mm)



Soporte para 4 bandejas y cajones de instrumental (35 mm)

Accesorios



External thermal paper printer

Kit para impresora de etiquetas. Etiqueta tu material con seguridad. Ahorra espacio y crea cómodamente tus etiquetas.



Datalogger

Transfiere los datos registrados de la termodesinfectadora al PC, para una trazabilidad completa y garantizada de los datos.



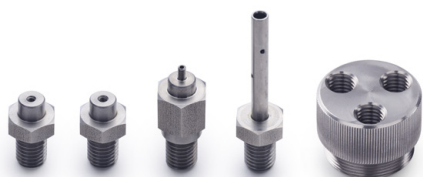
Euroclean 120

Detergente enzimático para el lavado mecánico de dispositivos médicos.



Eurobright 360

Líquido de enjuague lubricante para el lavado a máquina de equipos y dispositivos médicos.



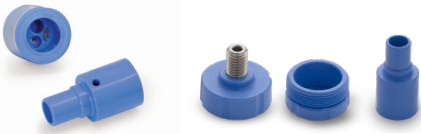
Adaptadores

- rosca hembra M3 x 0.5
- rosca hembra M3.5 x 0.6
- rosca macho M3 x 0.5
- inyector
- soporte

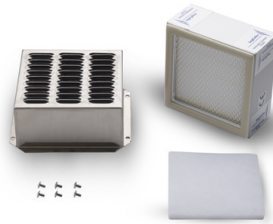


Soportes para fundas

- filtro de acero inoxidable
- tapón de cierre
- diámetro de junta: 19-21
- diámetro de junta: 14-17



Adaptador para instrumental



Filtro de aire HEPA



Embudo para carga de sal



Kit para conexión de agua desmineralizada



Adaptadores EasyAdapter

Los adaptadores EasyAdapter, fabricados con robusto aluminio, se caracterizan por un color específico y por un grabado por láser que permite su inmediata identificación.

- Easy Adapter KaVo
- Easy Adapter NSK PLT
- Easy Adapter NSK QD
- Easy Adapter Bien Air
- Easy Adapter W&H
- Easy Adapter Sirona

*Todas las marcas mencionadas están registradas y son propiedad de los fabricantes.

Ciclos de termodesinfección

	Short	Standard	Intensive
	P1	P2	P3
Tiempo de ciclo total	45'	60'	75'
Prelavado	-	✓	✓
Lavado	50°C	60°C	65°C
Enjuague	-	✓	✓
Termodesinfección	90°C	90°C	90°C
Secado	120°C	120°C	120°C
Consumo	12 L - 1,7 kW	18 L - 1,8 kW	24 L - 1,9 kW

Fases de funcionamiento



Prelavado

La fase de prelavado utiliza agua fría desmineralizada mediante un proceso de filtración con resinas activas autorregenerantes con sal común.



Lavado

En la fase de lavado una potente bomba asegura altos flujos de agua multidireccionales a una presión constante. Esto, unido a la calidad de la cámara de lavado, a los rotores de lavado, a los filtros y al circuito interno en acero inoxidable aisi 316l, garantiza un lavado óptimo.



Enjuague

En la fase de aclarado se elimina el detergente de la carga.



Termodesinfección

En la fase de termodesinfección la temperatura se puede regular hasta 93°C con una duración variable de 1 a 10 minutos. La temperatura se controla mediante dos sondas pt 1000 independientes.



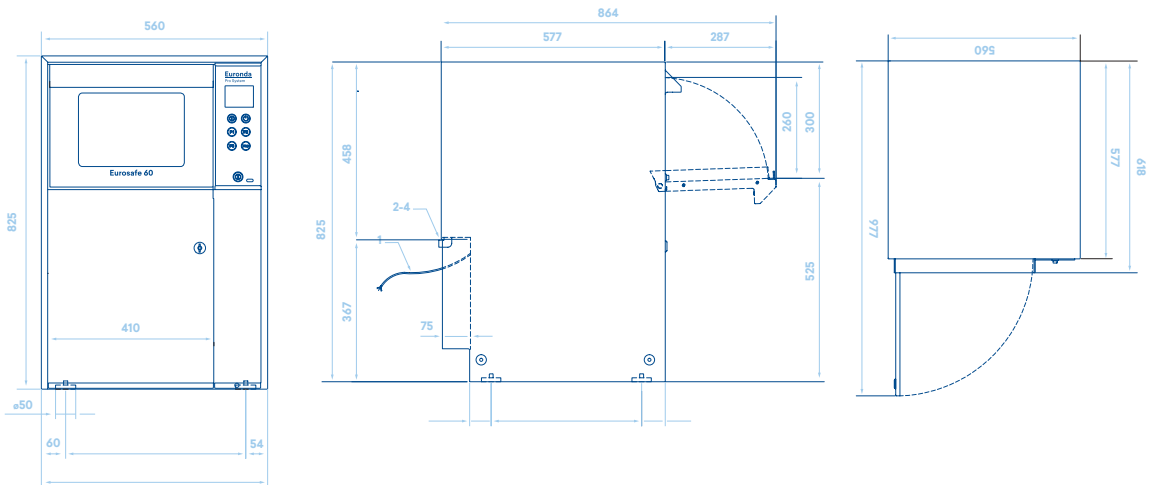
Secado

El secado perfecto con aire caliente forzado filtrado de todos los instrumentos y de los cuerpos huecos se consigue gracias a una distribución eficaz del aire dentro de la cámara.

Ficha técnica

Dimensiones totales	560 x 825 x 577 mm (axaxp)
Peso (máquina vacía con cesta y bandejas)	62 kg
Conexión eléctrica	230V/~ /50Hz
Potencia total	2750 W
Potencia de la bomba	150 W
Ruido	< 70 dB(A)
Temperatura de uso	+5°C / +40°C
Potencia del ventilador	hasta 100 m ³ /h
Potencia resistencia de secado	750 W

Espacio necesario total (mm)



Dispositivos de seguridad

- Protección de cortocircuitos
- Protección de sobrecalentamiento
- Protección de apertura accidental de la puerta
- Sistema de validación del proceso

Cumplimiento de normas armonizadas

- 93/42/CEE y enmiendas posteriores (Directiva sobre Dispositivos Médicos)
- 2006/95/CE (Directiva de baja tensión)
- 2004/108/CE (Directiva de compatibilidad electromagnética)
- CEI EN 61010-1 (Seguridad)
- CEI EN 61010-2-040 (Seguridad)
- 2011/65/CE (RoHS II)
- 2012/19/CE (RAEE)

Documentación

- Manual de instalación y de uso
- Certificado de garantía
- Ficha de instalación

Certificaciones

- AIEC 61000 (Compatibilidad electromagnética);
- ISO 14971 (Análisis de riesgos de dispositivos médicos);
- IEC 61326-1 (Compatibilidad electromagnética);
- ISO 15883-1 (Eficacia de lavado);
- ISO 15883-2 (Eficacia de lavado);
- ISO/TS 15883-5 (Eficacia de lavado);
- IEC 60529 (Grado IP).
- CE Type Ref: EUROSAFE 60 – EUROSAFE 60 D

Euronda Spa® 2020

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

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

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
f + 33 (0) 3 44 02 03 89
m info@euronda.fr
www.euronda.fr

España

Euronda - Identyd
Identyd, Calle Músico
Antonio Rodríguez de Hita, 12
Bajo 30007 Murcia
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.euronda.com.ru

Euronda[®]