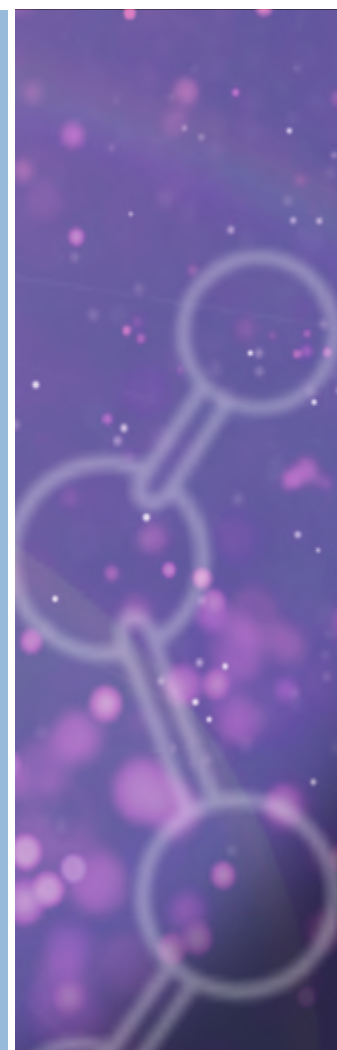


●●● **matachana**  
Infection Control



Esterilizadores a Baja Temperatura  
por Peróxido de Hidrógeno y Plasma  
**Matachana 130HPO® & 50HPO®**

# MATACHANA, especialistas en baja temperatura



En MATACHANA GROUP, la tecnología de esterilización a baja temperatura tiene una larga historia, en paralelo al desarrollo de los procesos de esterilización de vapor. Comenzó con el óxido de etileno y el ácido peracético en 1975, para continuar con el proceso de esterilización por Vapor a Baja Temperatura con Formaldehído (VBTF).

En 2016 MATACHANA lanzó su primer esterilizador por peróxido de hidrogeno, el

modelo 130HPO® y en 2019 se amplía la serie HPO con el modelo compacto 50HPO®. En el mismo año revolucionamos la tecnología VBTF (LTSF) con una nueva versión *High Speed*.

De este modo MATACHANA completa su gama de esterilizadores por baja temperatura y consolida su *know-how* y experiencia en este campo, siendo el único fabricante que ha diseñado y fabricado todos los sistemas existentes en el mercado.

## Comparación de las tecnologías:

	H <sub>2</sub> O <sub>2</sub>	VBTF
Alta penetrabilidad	<div style="width: 20%;"></div>	<div style="width: 100%;"></div>
Velocidad	<div style="width: 100%;"></div>	<div style="width: 20%;"></div>
Capacidad n° canulados	<div style="width: 20%;"></div>	<div style="width: 100%;"></div>
Ahorro por ciclo	<div style="width: 20%;"></div>	<div style="width: 20%;"></div>
Simplicidad instalación	<div style="width: 100%;"></div>	<div style="width: 20%;"></div>
Delicado con instrumentos	<div style="width: 20%;"></div>	<div style="width: 100%;"></div>

# 130HPO® & 50HPO®: Seguridad, autonomía y facilidad de uso



## SEGURIDAD

La seguridad de los pacientes, usuarios, y personal hospitalario siempre ha sido una exigencia ineludible durante el desarrollo de los sistemas de esterilización de MATACHANA y la serie HPO es un claro ejemplo de ello.



## AUTONOMIA

Objetivo: maximizar el número de ciclos, reducir la manipulación de la sustancia esterilizante (peróxido de hidrógeno), así como extender al máximo su vida útil.



## FACILIDAD DE USO

Hemos trabajado en la implementación de una interfaz orientada al usuario, así como en un frontal retroiluminado simple e intuitivo.

## Dos modelos para cubrir las necesidades de centros de cualquier dimensión:

**130HPO®:** su cámara de 148 litros de capacidad, sus tres ciclos diferenciados y su velocidad lo convierten en la solución óptima para centros con gran volumen de trabajo.

**50HPO®:** su cámara de 52 litros, sus dimensiones contenidas y montaje en mesa móvil combinado con sus requisitos eléctricos mínimos lo convierten en la perfecta solución *plug & play* para centros más pequeños o como equipo de soporte para centros grandes.

Esterilizadores a Baja Temperatura por Peróxido de Hidrógeno y Plasma  
Matachana 130HPO® & 50HPO®

# Programas y aplicaciones de los esterilizadores HPO

La serie de esterilizadores a baja temperatura HPO dispone de tres ciclos diferenciados para cubrir todas las necesidades.

		🕒	130HPO®	50HPO®		
PROGRAMAS ESTERILIZACIÓN	 Rapid	<sup>1</sup> Instrumentos no canulados con y sin articulación.	<sup>2</sup> 27 min	9.5 kg	6 kg	 Endoscopia flexible no canulada  Cámaras
	 Advanced	2 endoscopios flexibles (de 1 y 2 canales) e Instrumental no canulado.	<sup>2</sup> 38 min	10.5 kg	2.5 kg	 Ureteroscopios Cistoscopios
	 Standard	Hasta 20 endoscopios rígidos canulados e Instrumentos no canulados.	<sup>2</sup> 52 min	9.5 kg	6 kg	 Laringoscopios  Rasuradoras
PROGRAMAS TEST	 VT	Test de vacío para confirmar la hermeticidad de la cámara del esterilizador.				

<sup>1</sup> Todos los instrumentos indicados en el programa Rapid también son aptos para los programas Advanced y Standard, a excepción de las ópticas da Vinci®.

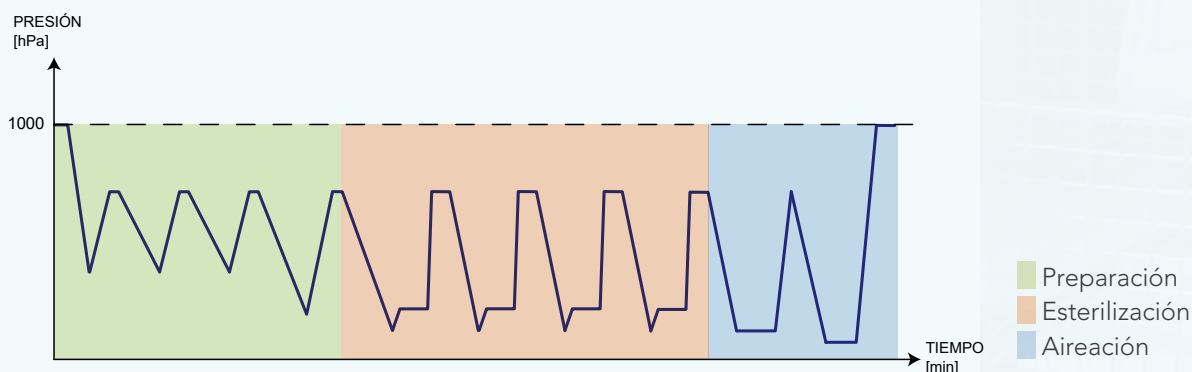
<sup>2</sup> Excluida fase Preparación entre 6 y 8 minutos.

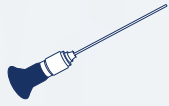
<sup>3</sup> Solo compatible con 130HPO®.

## REDUCCIÓN DE LAS CANCELACIONES DE CICLO

EL perfil del ciclo de los esterilizadores HPO incluye una "fase de Preparación" durante la cual se acondiciona la carga y se realiza un diagnóstico para confirmar su idoneidad y poder llevar a cabo una esterilización efectiva.

Si las condiciones no son correctas, el equipo cancelará el ciclo antes de la inyección de peróxido, con el pertinente ahorro de tiempo y solución esterilizante.





Óptica rígida



Ópticas da Vinci®  
S, Si, Xi



Cable de luz



ENT



Broncoscopios



Trócar



Taladro  
quirúrgico



Endoscopia rígida  
canalada



## Compatibility Finder

MATACHANA proporciona a los usuarios de los sistemas de esterilización HPO una base de datos que incluye la compatibilidad de más de 7000 dispositivos.

Esterilizadores a Baja Temperatura por Peróxido de Hidrógeno y Plasma  
Matachana 130HPO® & 50HPO®

# BluKat® el envase de la solución esterilizante

BluKat® se presenta en envases de polietileno de alta densidad (HDPE) con elevada resistencia al impacto.

**SEGURIDAD**

- Innovador diseño anti-derames y anti-goteos para una manipulación segura.
- Con etiqueta **RFID** para garantizar la trazabilidad de la solución esterilizante y un control de la caducidad.

**FACILIDAD DE USO**

- Indicador luminoso situado en el panel frontal que ofrece una información instantánea sobre la autonomía de la solución esterilizante:

**AUTONOMÍA**

- Una sola botella de **BluKat®** permite realizar hasta **30 ciclos** en el modelo 50HPO® y **18 ciclos** en el 130HPO®.
- Caducidad de **30 días** en el equipo, gracias al **compartimento refrigerado** que alarga la vida de la solución esterilizante y permite ahorrar tiempo y reduce manipulación.

**PATENTADO**

¡Caducidad **18 meses!**

Con un solo click se obtiene una información ampliada del **BluKat®** : número de lote y fecha de caducidad de la botella, número de ciclos y días de validez restantes.





El esterilizador está provisto de un cajón de apertura automática, ubicado en el panel frontal, de fácil acceso para la colocación del **BluKat®**. El diseño de la botella garantiza su correcto posicionamiento dentro del cajón evitando errores.



RFID integrado en BluKat®



Compartimento refrigerado

## Liberación segura de la carga



VH202

Seguridad ante todo, por este motivo los indicadores Químicos y Biológicos han sido cuidadosamente estudiados para garantizar una liberación segura de la carga, siempre de acuerdo a las Normas Internacionales ISO11140-1 y ISO11138-1.



\*Indicador para paquetes y bolsas Tipo 4



Indicador Biológico



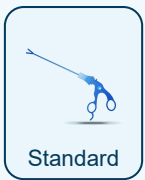
Indicador para paquetes y bolsas Tipo 4



\*Indicador penetrabilidad Helix Tipo 2



Indicador Biológico



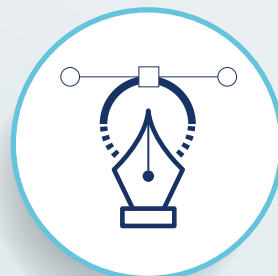
\* Permite liberación de carga inmediata en calidad de proceso.

# Un amplio abanico de ventajas para cubrir todas sus necesidades



## FACILIDAD DE USO

- Interfaz de usuario intuitiva EasyRUN.
- Status del equipo visible a distancia gracias al frontal retroiluminado.
- Fácil y rápido aprendizaje por parte de los usuarios.



## DISEÑO

- Diseño moderno y minimalista para facilitar el proceso de limpieza.



## ERGONOMÍA

- Estantes extensibles y extraíbles para una mayor facilidad y flexibilidad durante el proceso de carga.



## PLUG & PLAY (50HPO®)

- Movilidad *Plug & Play* gracias a la mesa de soporte móvil integrada. Requisitos eléctricos y de potencia mínimos.



## CONECTIVIDAD Y DOCUMENTACIÓN

- Impresora térmica integrada.
- Memoria interna de gran capacidad con historial de los últimos 1000 ciclos.
- Puerto USB que permite realizar copia de seguridad del historial de ciclos.
- Puerto ethernet para conexión a *software* de monitorización y trazabilidad.





### CADUCIDAD SOLUCIÓN

- ¡**BluKat®** tiene la caducidad más extensa del mercado alcanzando los **18 meses!**
- Propiedades de la solución esterilizante garantizadas **30 días** en el equipo gracias al exclusivo sistema de refrigeración integrado.



## SERIE HPO



### AUTONOMÍA BluKat®

- Hasta **30 ciclos** con una botella en el modelo 50HPO®.
- Hasta **18 ciclos** con una botella en el modelo 130HPO®.



### EFICIENCIA

- Cancelación de ciclos minimizada gracias a las funciones:
  - Acondionamiento de la carga con eliminación de humedad residual.
  - Autodiagnóstico con confirmación de la idoneidad de la condición de la carga y consecuente ahorro de solución esterilizante en caso de cancelación de ciclo.

Esterilizadores a Baja Temperatura por Peróxido de Hidrógeno y Plasma  
Matachana 130HPO® & 50HPO®

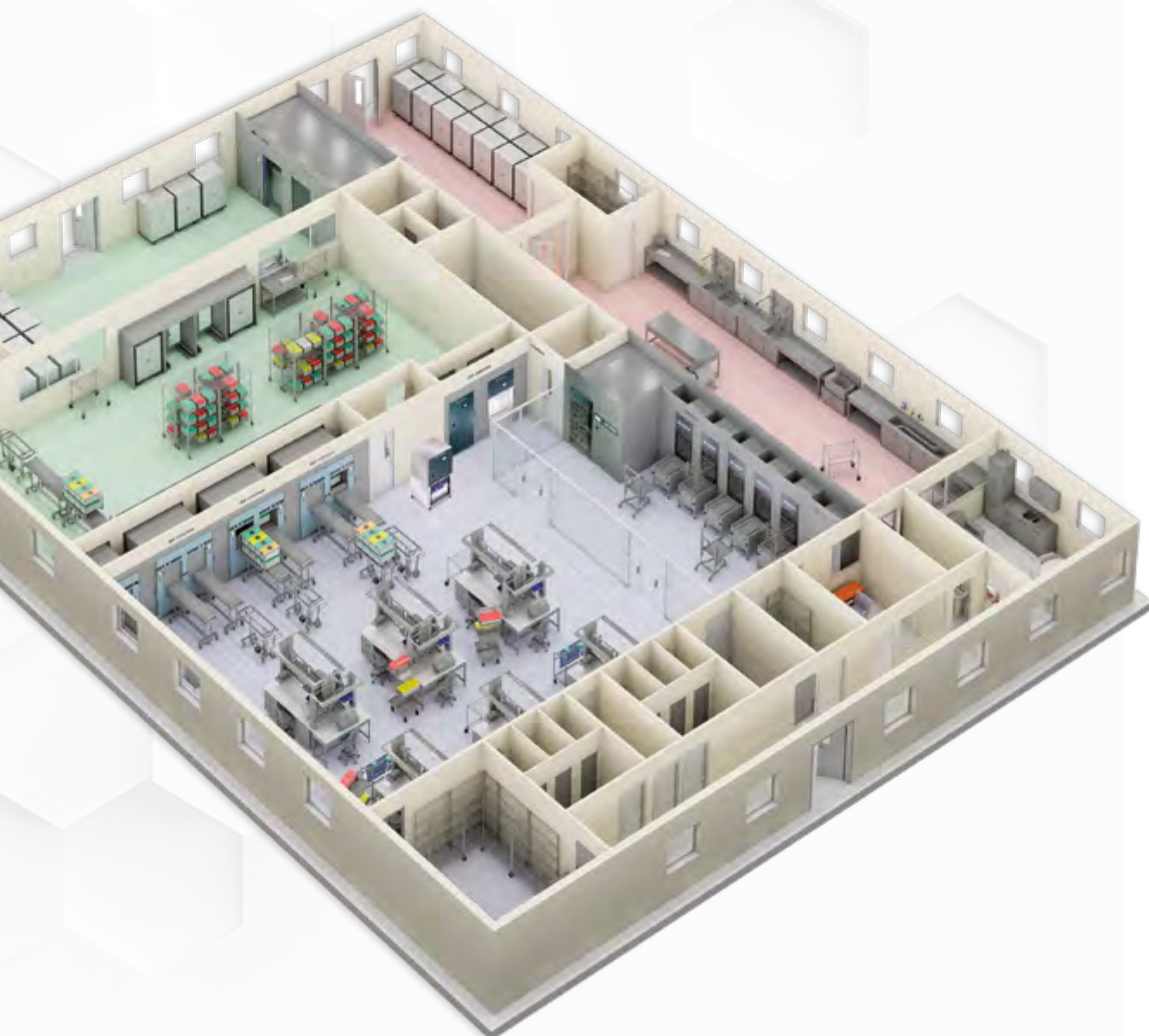
# Especificaciones técnicas serie HPO



Especificaciones técnicas	50HPO®	130HPO®-1 1 puerta	130HPO®-2 2 puertas
<b>Dimensiones totales (mm)</b>			
Anchura	780	900	900
Altura	1733	1864	1864
Profundidad	796	1099	1120
<b>Dimensiones útiles de cámara (mm)</b>			
Anchura	302	335	335
Altura	236	363	363
Profundidad	640	929	972
<b>Volumen de cámara (litros)</b>	52	143	148
<b>Peso (kg)</b>	*300	450	500
<b>Potencia (kW)</b>	2,2	6,5	
<b>Suministro eléctrico</b>	230 V~ + PE /50-60 Hz	400 V 3~ N PE /50-60 Hz	

\* Incluye mesa de soporte

# Soluciones integrales MATACHANA para centros de reprocesamiento de material estéril



Esterilizadores a Baja Temperatura por Peróxido de Hidrógeno y Plasma  
Matachana 130HPO® & 50HPO®

[www.matachana.com](http://www.matachana.com)

Briefing proyecto



Diseño



Instalación



Formación



Soporte técnico



## La innovación es el camino hacia el futuro

Desde la fundación de la empresa, hace ahora más de 50 años, nuestra misión ha consistido en prestar a los clientes el mejor servicio, poniendo a su disposición nuestros conocimientos y experiencia sobre el terreno al objeto de facilitarles su trabajo diario y posibilitar una eficiente producción y el mantenimiento riguroso de la calidad.

MATACHANA está presente en todo el mundo, con oficinas en España, Francia, Alemania, Italia, Estados Unidos, Argentina y Malasia, o vía distribuidores en más de 110 países.

En MATACHANA somos conscientes que la formación y el servicio contribuyen decisivamente a lograr la satisfacción de nuestros clientes. Por ello invertimos permanentemente en la mejora de estas dos áreas de actividad, lo que nos permite mantener un contacto directo con los clientes y desarrollar un proceso de mejora continua en colaboración con los mismos.

### Servicio de asistencia técnica

Un servicio prestado por ingenieros, técnicos altamente cualificados y personal de apoyo comprometidos con el objetivo de garantizar el correcto funcionamiento y estado de los equipos.

### MIEC, academia de formación

Tenemos el compromiso y la exigencia de conseguir que los equipos MATACHANA funcionen óptimamente y, por este motivo, invertimos en la formación de futuros usuarios. Impartimos regularmente cursos formativos en los 5 continentes, brindando capacitación a todos nuestros clientes.

### Respetuosos con el medio ambiente

Los equipos se diseñan y fabrican empleando las tecnologías más avanzadas existentes en el mercado con el fin de minimizar el consumo de agua y energía. Nuestro Centro de Producción de Castelldefels, Barcelona dispone de certificación de Gestión Ambiental ISO 14001 y de Gestión de la Energía ISO 50001.

### Calidad

Los equipos MATACHANA están diseñados, fabricados y verificados siguiendo un sistema de gestión de calidad de acuerdo con las Normas internacionales ISO 9001 y EN ISO 13485 para la gestión de la calidad de los productos sanitarios.

## ●●● matachana

#### Matachana Headquarters

Almogàvers, 174  
08018 Barcelona · Spain  
Tel. (+34) 93 4868700  
www.matachana.com

#### Matachana France

Europarc · 5 allée des Saules  
94043 Créteil Cedex · France  
Tel. (+33) 1 41941780  
www.matachana.fr

#### Matachana Germany

An der Trave 14  
23923 Selmsdorf · Germany  
Tel. (+49) 451 280720  
www.matachana.de

#### Metalarredinox - Matachana Group

Via Berlino, 6 loc. Zingonia  
24040 Verdellino (BG) · Italy  
Tel. (+39) 035 883122  
www.metalarredinox.eu

#### Matachana USA

300 North Pottstown Pike,  
Suite 110  
Exton, PA, 19341, USA  
Tel. (+1) 484 8732763  
www.matachanausa.com

#### Matachana Argentina

Lincol 2572 · Villa Maipu,  
(B1650KED) San Martín  
Buenos Aires · Argentina  
Tel. (+54) 11 48390880  
www.matachana.com

#### Matachana Asia Pacific

7-1, Tower 3, Avenue 3, The Horizon,  
Bangsar South, No. 8 Jalan Kerinchi  
59200, Kuala Lumpur, Malaysia  
Tel. (+60) 3 22423250  
www.matachana.com