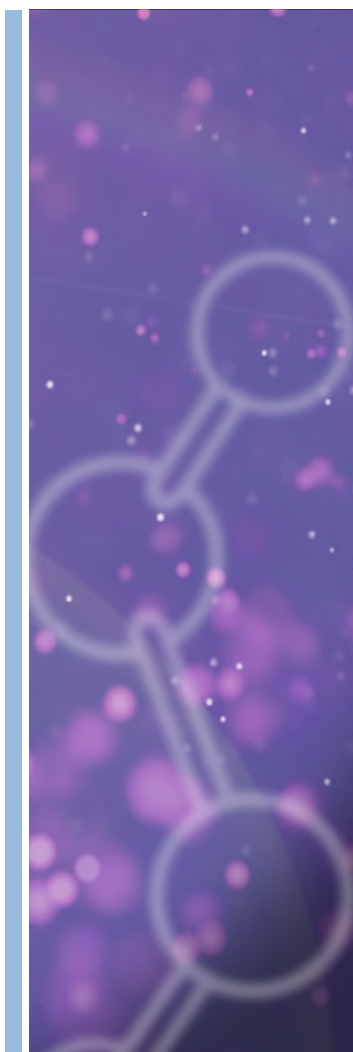




Esterilizadores a Baja Temperatura
por Peróxido de Hidrógeno y Plasma
Matachana 130HPO® & 50HPO®

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 amplia 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 ₂ O ₂	VBTF
Alta penetrabilidad		
Velocidad		
Capacidad nº canulados		
Ahorro por ciclo		
Simplicidad instalación		
Delicado con instrumentos		

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.

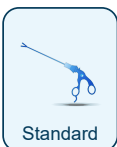
50HPO®: su cámara de 52 litros, sus dimensiones contenidas y montaje en mesa móvil combinado con sus requisitos eléctricos mínimos lo convierten en la perfecta solución plug & play para centros más pequeños o como equipo de soporte para centros grandes.

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

www.matachana.com

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	¹ Instrumentos no canulados con y sin articulación. ² 27 min	 9.5 kg	 6 kg	 Endoscopia flexible no canulada  Cámaras
	 Advanced	² 38 min	 10.5 kg	 2.5 kg	 Ureteroscopios Cistoscopios
	 Standard	² 52 min	 9.5 kg	 6 kg	 Laringoscopios  Rasuradoras
PROGRAMAS TEST	 VT	Test de vacío para confirmar la hermeticidad de la cámara del esterilizador.			

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

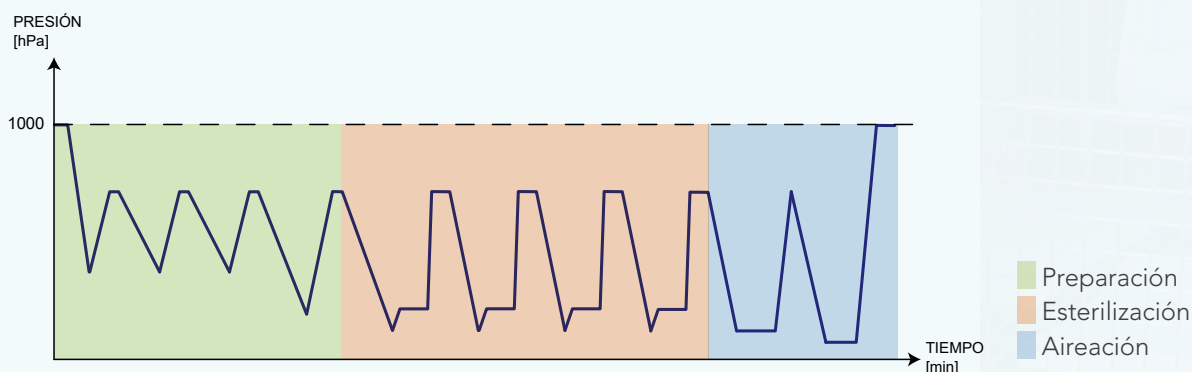
² Excluida fase Preparación entre 6 y 8 minutos.

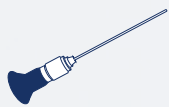
³ Solo compatible con 130HPO®.

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
canulada



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®

www.matachana.com

BluKat® el envase de la solución esterilizante

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



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.



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

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



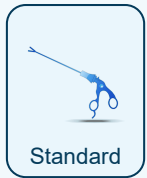
Indicador para paquetes y bolsas Tipo 4



*Indicador penetrabilidad Helix Tipo 2

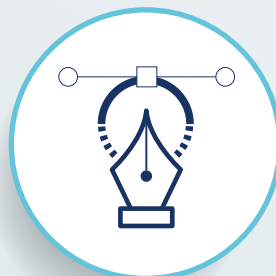


Indicador Biológico



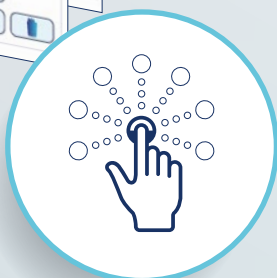
* Permite liberación de carga inmediata en calidad de proceso.

Un amplio abanico de ventajas para cubrir todas sus necesidades



DISEÑO

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



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.



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:
 - Acondicionamiento 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®

www.matachana.com

Especificaciones técnicas serie HPO

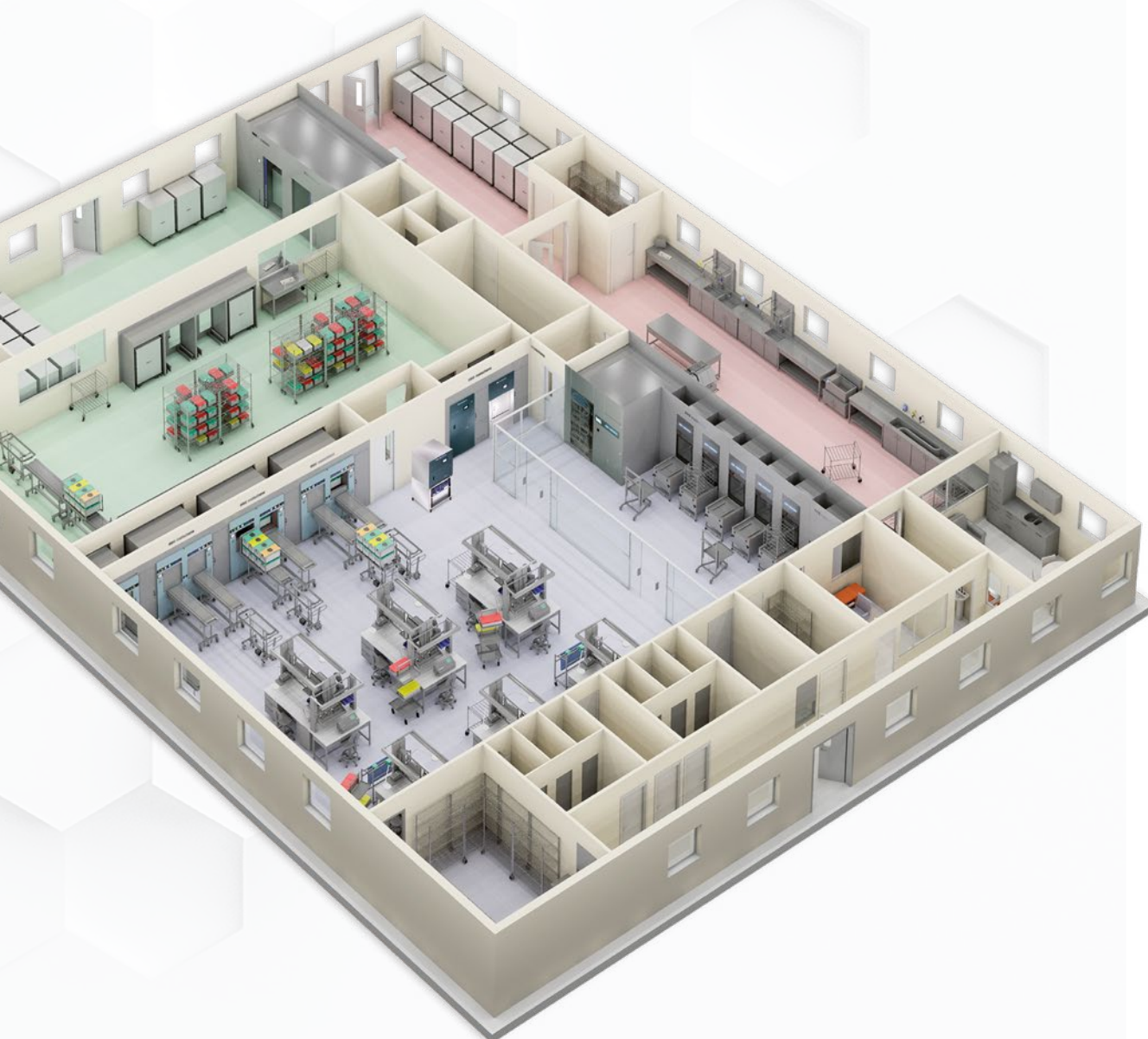


Especificaciones técnicas	50HPO®	130HPO®-1 1 puerta	130HPO®-2 2 puertas
Dimensiones totales (mm)			
Anchura	780	900	900
Altura	1733	1864	1864
Profundidad	796	1099	1120
Dimensiones útiles de cámara (mm)			
Anchura	302	335	335
Altura	236	363	363
Profundidad	640	929	972
Volumen de cámara (litros)	52	143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

* Incluye mesa de soporte

** A consultar otros voltajes

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

Briefing proyecto



Diseño



Instalación



Formación



Soporte técnico



La innovación es el camino hacia el futuro

MATACHANA, empresa familiar fundada en 1962, líder mundial en la fabricación de equipos de esterilización a vapor, distintas tecnologías de esterilización a baja temperatura y equipamiento de lavado y termodesinfección, ofrece soluciones integrales para los sectores Healthcare, Life Science y Pharma.

Desde la fundación de la empresa, hace ahora más de 60 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, Portugal e Indonesia, o vía distribuidores en más de 120 países.

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 los futuros usuarios. Impartimos regularmente cursos formativos en los 5 continentes, brindando capacitación a todos nuestros clientes.

Respetuosos con el medio ambiente

La empresa cuenta con 4 centros de producción en Europa. 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.

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.