

# Vacuclave® 550

Llega algo GRANDE: El gran pequeño autoclave.



Grande para el medio ambiente.  
Grande para usted.

Más espacio. Más ventajas. Más GUAU.  
**Para grandes tareas.**  
**Con poco esfuerzo.**

MELAG muestra lo que significa reinventar la esterilización una y otra vez: Gracias a la cámara extra-grande y a sus innovaciones pioneras, estará en condiciones de completar todas las tareas con Vacuclave® 550. Descubra las ventajas de nuestro autoclave de 50 l para la esterilización ecológica de sus instrumentos ahorrando tiempo y dinero:

**¿Opciones?  
¡ilimitadas!**

Sus instrumentos se merecen lo más grande: un El nuevo diseño de cámara XL, los tiempos de ciclo récord y las altas capacidades de carga ofrecen la máxima versatilidad: y más espacio aún para instrumentos hasta 25 kg y 16 bandejas.

**Ama su instrumental.  
Y el medio ambiente.**

A la sostenibilidad por la innovación: Gracias a la tecnología patentada Recovery de recuperación del calor, el secado DRYtelligence® y la tecnología de ahorro de agua Coolify, Vacuclave® 550 es la mejor solución: ¡para su bolsillo y para el medio ambiente!

**Lo mejor de todo:  
usted se ahorra dinero.**

Ofrece más, exige menos: Vacuclave® 550 no solo es significativamente más barato de adquirir que dos pequeños autoclaves alternativos, sino que también reduce los costes operativos corrientes de mantenimiento y validación.



Vacuclave® 550

**Hecho en Alemania. Hecho para usted.**

El futuro necesita raíces: Llevamos más de 70 años desarrollando, produciendo y optimizando nuestros sistemas de reprocesamiento de instrumental en nuestra sede en Berlín. MELAG es sinónimo de ingeniería y producción punteras "Made in Germany" con los niveles más altos de calidad.

# Gran cámara. Enormes ventajas.

Abre nuevas posibilidades:

## Más instrumentos. En menos tiempo.

Haga 2 en 1: En comparación con dos pequeños autoclaves alternativos, Vacuclave® 550 garantiza una capacidad significativamente superior en un área un 40 % menor. Descubra nuestros productos destacados para la esterilización del máximo número de instrumentos en el mínimo espacio y en un tiempo récord:



### Velocidad impresionante

Tiempos de funcionamiento récord de solo 12 minutos (secado no incluido) y la calidad más alta de vapor saturado: eso es lo que implica la Tecnología de Doble Cámara. Una patente de MELAG desde 2012.



### Confort sin renuncias

¡Más inteligente que nunca! Con la pantalla táctil inteligente de tamaño extra-grande, manejarlo es tan fácil como utilizar su teléfono inteligente.



### Secado inteligente

DRYtelligence® proporciona un secado perfecto al tiempo que reduce el tiempo de secado en hasta un 80 %.



### Documentación con trazabilidad

¡Adiós al cuaderno de esterilización! ProControl le permite documentar directamente la aprobación del lote mediante la pantalla táctil inteligente sin ningún software adicional.



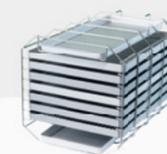
### Capacidad sobresaliente

Más espacio para instrumentos de hasta 46 cm de longitud: Esterilice una carga de hasta 25 kg en 16 bandejas o hasta 10 MELAstore® Boxes.



### Flexibilidad universal:

Ofrecemos 3 opciones de carga de manera que cada consulta o clínica pueda organizar su trabajo como mejor les convenga. Con nuestro sistema opcional de tobogán, garantizamos el máximo nivel de ergonomía, seguridad y confort durante la carga y la descarga.



#### Soporte Basic para hasta 16 bandejas

Esterilización de la cantidad máxima de instrumentos individuales envasados y sin envasar



#### Deslizador de carga para hasta 10 cajas MELAstore® Box

Cómoda carga y descarga de los contenedores de esterilización de autoclave



#### Deslizador de carga Comfort para hasta 16 bandejas

Máximo confort y capacidad para el reprocesamiento de instrumentos individuales

La solución ecológica:  
**Salve el planeta.**  
**Y ahórrese 10.000 €.**

Vacuclave® 550 demuestra auténtica grandeza: El nuevo autoclave de 50 litros combina protección del medio ambiente y economía. Ahorre electricidad, agua y mucho dinero con nuestras innovaciones de futuro:

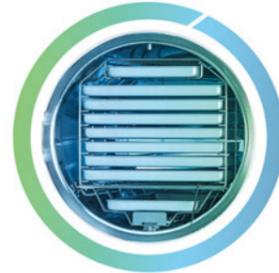


**Recovery**

El sistema patentado de recuperación del calor despliega el calor del vapor usado para generar nuevo vapor. La tecnología Recovery no solo reduce el consumo energético en un 15 % por ciclo, sino también la disipación del calor en la sala de descontaminación.

**DRYtelligence®**

Cuente con resultados perfectos: DRYtelligence® se adapta de manera ideal al proceso de secado de su carga. El algoritmo inteligente reduce el tiempo de secado en hasta un 80 % – y, por consiguiente, ahorra mucho tiempo, dinero y energía.

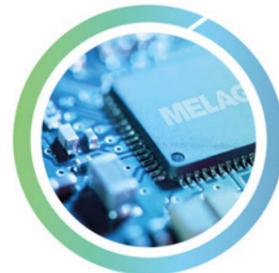


**Coolify**

100 % fiabilidad con 0 % de agua refrigerante – la tecnología patentada Coolify aúna una refrigeración de aire altamente eficiente con monitorización inteligente de la temperatura. ¡Esto le permite disfrutar de su autoclave y del entorno durante mucho tiempo!

**Power Safe**

¡Vacuclave® 550 convence con una máxima eficiencia energética durante la esterilización y en modo stand-by! Power Safe pone el calentador y la pantalla en modo de ahorro de energía entre los ciclos de esterilización.



 **-2,200 €**

¡Más potencia, menos energía!  
 Las cuatro tecnologías aquí presentadas permiten que el potente Vacuclave® 550 ahorre alrededor de 2.200 € \* en concepto de energía.

 **-2,600 €**

Ahorrar agua también significa: ¡ahorrar dinero!  
 Vacuclave® 550 ahorra 1.300.000 litros de agua a lo largo de toda su vida útil en comparación con los dispositivos de agua fija.\*

 **-6,100 €**

¡Porque menos dispositivos generan menos costes!  
 El concepto de dispositivo bajo en mantenimiento reduce a la mitad los costes de mantenimiento y validación.\*

 **-10,900 €\***

These are over 10,000 good reasons to choose Vacuclave® 550:  
 ¡Concerte una demostración comercial en vivo o por internet para reducir sus costes operativos a largo plazo!

\* Después de aprox. 14 años (con 5 ciclos al día) en comparación con dos pequeños autoclaves convencionales sin las tecnologías resenatadas.

Por su seguridad: Todo de un mismo proveedor.

# La solución de sistema MELAG.

Su sala de descontaminación: ¡el lugar donde usted garantiza la seguridad de los pacientes!

Nuestros dispositivos de enjuague desinfectante, sellado, autoclaves y soluciones software hacen realidad sus sueños de flujos de trabajo optimizados. La perfecta adaptación de las soluciones de sistema MELAG le permiten lograr mayores ahorros de tiempo y dinero en el reprocesamiento del instrumental.



**Personal:**  
Un interlocutor centralizado para responder a todas sus preguntas en torno al reprocesamiento de instrumental



**Eficiencia:**  
Optimización de costes al sincronizar el servicio de todos los dispositivos en su sala de descontaminación



**Proceso optimizado:**  
Operaciones diseñadas coordinadamente para evitar fallos de funcionamiento en el día a día



Vacuclave® 550 – Único como producto, imbatible dentro de un sistema:



✓ Limpieza y desinfección con MELAtherm®



✓ Envasado con MELAseal® o MELAstore®



✓ Esterilización al vapor con Vacuclave®



✓ Documentación y certificación con MELAtrace®



✓ Marcado con MELAprint® 60

Accesorios para Vacuclave® 550

# Tan versátil como sus necesidades.

Para hacer el mejor uso de la cámara de esterilización, ofrecemos sistemas de carga ideales para todos los escenarios de aplicación.



## ¿Más capacidad?

Nuestra serie Cliniclave® 45 garantiza una flexibilidad máxima con una capacidad de una o dos unidades de esterilización (StU) así como versiones de una o dos puertas.



### Carga

Para hacer el mejor uso de la cámara de esterilización, ofrecemos sistemas de carga ideales para todos los escenarios de aplicación.

#### Soporte Basic para hasta 16 bandejas

- ✓ para 7 bandejas para Vacuclave® 550 y 2 bandejas largas
- ✓ para 14 bandejas cortas y 2 largas



#### Deslizador de carga para hasta 10 cajas MELAstore® Box

- ✓ para 10 cajas MELAstore® Box 100
- ✓ para 7 cajas MELAstore® Box 200 y 1 caja MELAstore® Box 100



#### Deslizador de carga con Soporte Confort para hasta 16 bandejas

- ✓ para 7 bandejas para Vacuclave® 550 y 2 bandejas largas
- ✓ para 14 bandejas cortas y 2 largas



### Documentación

Vacuclave® 550 garantiza la documentación y la certificación conformes a la Ley con interfaces integradas de USB y red.

#### MELAtrace®

Permite la documentación, certificación y trazabilidad profesionales de todo el proceso de preparación sin tarifas anuales de licencia o firma.



#### MELAprint® 60

Imprime etiquetas de código de barras para la trazabilidad y el marcado óptimo del instrumental.



#### Unidad USB

Documenta todos los registros de esterilización Vacuclave® 550 de manera rápida y fácil en un dispositivo de almacenamiento digital.



### Tratamiento del agua

Los sistemas de tratamiento del agua MELAdem® proporcionan agua desmineralizada de alta calidad para proteger tanto su autoclave como sus instrumentos.

#### MELAdem® 47

Es un potente sistema de ósmosis inversa para proporcionar agua desmineralizada al Vacuclave® 550.



#### MELAdem® 53

Es un sistema de tratamiento del agua con una capacidad muy alta para Vacuclave® 550, MELAtherm® y hasta dos dispositivos adicionales.



#### MELAJet®

Permite que sobre sus instrumentos se rocíe agua desmineralizada.



### Accesorios adicionales

Nuestros accesorios opcionales permiten una esterilización segura y en menos tiempo y un cuidado óptimo de su autoclave.

#### Protección de cámara

Para la limpieza cuidadosa de las superficies de acero inoxidable. El kit de limpieza de cámara incluye un potente limpiador, 50 paños sin pelusa y 1 paño de microfibra.



#### MELAcontrol® Helix

Con 250 tiras indicadoras proporciona una prueba fiable de sus resultados de esterilización.



#### MELAstore®

Garantiza un proceso de envasado con enormes ahorros de tiempo mediante la estandarización y una reducción en los costes de materiales y los residuos de la consulta.



## Cifras y hechos en resumen

# Especificaciones técnicas

Vacuclave® 550 garantiza una rápida esterilización de grandes cantidades de instrumentos con una amplia gama de programas:

Programas		Tiempos de funcionamiento (con carga desde mínima a máxima) *	Secado	
			DRYtelligence® **	Control de tiempo
Universal-B	134 °C, Tiempo de retención: 5,5 min	13 – 43 min	> 4 min	13 min
Quick-S	134 °C, Tiempo de retención: 3,5 min	12 – 33 min	> 4 min	13 min
Gentle-B	121 °C, Tiempo de retención: 20,5 min	25 – 62 min	> 4 min	13 min
Prion-B	134 °C, Tiempo de retención: 20,5 min	28 – 58 min	> 4 min	13 min

\* Los tiempos en funcionamiento de 13 A se pueden alargar 10 minutos más.

\*\* DRYtelligence® adapta automáticamente a su carga el proceso de secado. Gracias al secado inteligente, se logran resultados óptimos de secado en todo momento.

Vacuclave® 550 se puede instalar de forma rápida y sencilla como autoclave de sobremesa en cualquier sala de descontaminación. La siguiente lista le ofrece una vista general de los requisitos de instalación:

	Funcionamiento de 15 A	Funcionamiento de 13 A
N.º pedido	ME10550	
Tamaño de cámara	ø 38 cm x 45 cm de largo	
Volumen de cámara	53 litros	
Cantidad de carga	25 kg sin envasar, 11 kg con envase, 17,5 kg con MELAstore®, 3,5 kg textiles	17,5 kg sin envasar, 9 kg con envase, 14 kg con MELAstore®, 2 kg textiles
Dimensiones del dispositivo (anch x alt x prof)	63,6 x 59,0 x 71,5 cm altura, incl. pantalla de 65 cm el dispositivo cabe en una encimera de 60 cm	
Peso	98 kg (peso de hasta 127 kg durante el funcionamiento)	
Alimentación eléctrica	220 – 230 V / 50 – 60 Hz	
Consumo eléctrico	3.400 W	2.700 W
Interfaces de documentación	USB, red	



Rev.0-2.2.0724-02.22-ES-ME



**Ahorre papel y proteja el medio ambiente:**

Con el fin de reducir el papel, le proporcionamos una documentación electrónica de usuario a través de nuestro Centro de Descargas.

Más información en: [www.melag.com](http://www.melag.com)

**MELAG**  
competence in hygiene