

## Ficha Técnica: Autoclave Vacuclave® 550



### CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- **Marca:** MELAG
- **Modelo:** Vacuclave® 550
- **Origen:** Diseñado y fabricado en Alemania (Berlín)
- **Tipo:** Autoclave de vapor clase B
- **Capacidad de cámara:** 53 litros (ø38 cm x 45 cm de largo)
- **Garantía:** Consultar con fabricante

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Parámetro	Detalle
<b>Dimensiones (An x Al x Pr)</b>	63.6 x 59.0 x 71.5 cm
<b>Peso neto</b>	98 kg (hasta 127 kg en operación)
<b>Volumen de cámara</b>	53 litros

### RENDIMIENTO

- **Capacidad máxima de carga:**
- **25 kg (sin envasar) / 17.5 kg (con MELAstore®)**
- **Hasta 16 bandejas o 10 cajas MELAstore® Box**
- **Profundidad para instrumentos: 46 cm**

### PROGRAMA DE ESTERILIZACIÓN

Programa	Temperatura	Tiempo retención	Tiempo total ciclo	Programa
<b>Universal-B</b>	134°C	5.5 min	13-43 min	<b>Universal-B</b>
<b>Quick-S</b>	134°C	3.5 min	12-33 min	<b>Quick-S</b>
<b>Gentle-B</b>	121°C	20.5 min	25-62 min	<b>Gentle-B</b>

### CONECTIVIDAD Y DOCUMENTACIÓN

- Interfaces: USB y red

- Software: MELAfrace® (trazabilidad y certificación)
- Impresión de etiquetas: MELAprint® 60

#### TECNOLOGÍAS INNOVADORAS

- **DRYtelligence®:** Secado inteligente (reduce tiempo en 80%).
- **Recovery System:** Recuperación de calor (ahorro energético del 15%).
- **Coolify®:** Refrigeración sin agua.
- **Power Safe:** Modo de ahorro de energía entre ciclos.

#### AHORRO Y SOSTENIBILIDAD

Beneficio	Ahorro Estimado
Energía	2,200 €/año
Agua	1.3 millones de litros (vida útil)
Mantenimiento	50% menos costos
<b>Total</b>	<b>10,900 € en 5 años</b>

#### ACCESORIOS INCLUIDOS/OPCIONALES

- Sistemas de carga:
  - Segorte Basic (16 bandejas).
  - Deslizador para cajas MELAstore® (10 unidades).
- Tratamiento de agua: MELAdem® 47/53.
- Limpieza: Kit de protección de cámara.

#### ENTORNOS DE USO RECOMENDADO

- Hospitales y clínicas quirúrgicas.
- Centros dentales con alto volumen de instrumental.
- Laboratorios que requieran esterilización de priones.

#### VENTAJAS CLAVE

- ✓ **Eficiencia:** Ciclos rápidos (desde 12 minutos) con DRYtelligence®.
- ✓ **Capacidad XL:** 53 litros para instrumentos largos (hasta 46 cm).
- ✓ **Ecológico:** Tecnologías que reducen agua, energía y papel (documentación digital).
- ✓ **Trazabilidad:** Registro automático vía USB/red y MELAfrace®.
- ✓ **Calidad alemana:** Fabricación premium en Berlín.

#### DESCRIPCIÓN GENERAL

El **Vacuclave® 550** es la solución todo-en-uno para esterilización de alto volumen, combinando capacidad XL (53L), velocidad (ciclos desde 12 minutos) y sostenibilidad (ahorros de hasta €10,900). Ideal para entornos médicos exigentes que priorizan eficiencia, trazabilidad y cuidado del medio ambiente.