

Ficha Técnica: Autoclave Premium-Class Evolution Vacuclav® 40-44 B+
Esterilizadores de vapor clase B de alto rendimiento - Fabricación Alemana



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Marca: MELAG
- Modelos:
 - Vacuclav® 40 B+ Evolution (18L) - N° pedido ME10003
 - Vacuclav® 41 B+ Evolution (18L) - N° pedido ME10001
 - Vacuclav® 43 B+ Evolution (23L) - N° pedido ME10003
 - Vacuclav® 44 B+ Evolution (23L) - N° pedido ME10004
- Origen: Fabricado en Alemania
- Garantía: Consultar con fabricante
- Peso: 55-69 kg según modelo

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Modelo	Volumen	Carga Máxima	Dimensiones (An x Al x Pr)	Tipo Agua
40 B+ Evolution	18L	9 kg instrumentos / 2 kg textiles	46x50x55 cm	Conexión fija
41 B+ Evolution	18L	9 kg instrumentos / 2 kg textiles	46x50x55 cm	Independiente
43 B+ Evolution	23L	9 kg instrumentos / 2.5 kg textiles	46x50x68 cm	Independiente
44 B+ Evolution	23L	9 kg instrumentos / 2.5 kg textiles	46x50x68 cm	Conexión fija

RENDIMIENTO

Tiempos de ciclo (Universal-B): 16–25 min (instrumentos) / 23–28 min (textiles).

Programas destacados:

- **Rápido-S:** 8–13 min (sin envolver).
- **Prion:** 31–44 min (134°C).
- **Secado inteligente DRYtelligence®:** Reduce tiempo de secado en 80%.

EFICIENCIA

- **Consumo eléctrico: 3,400 W (220–240 V).**
- **Tecnología de doble camisa: Eliminación rápida de aire (ahorro de tiempo y energía).**

TECNOLOGÍAS INNOVADORAS

- DRYtelligence®: Algoritmo de secado adaptativo.
- Pantalla XXL táctil: Interfaz intuitiva con documentación integrada.
- Refrigeración por aire (modelos 41/43): Sin necesidad de agua externa.
- Conexión MELAdem®: Tratamiento automático de agua desmineralizada.

CONECTIVIDAD Y DOCUMENTACIÓN

- Software MELAtrace®: Trazabilidad completa del proceso.
- Interfaces: USB, red Ethernet.
- MELAprint® 80: Impresión de etiquetas con código de barras.

COMPARATIVO PRO vs. PRIME LINE

Función	40/44 B+ (Conexión fija)	41/43 B+ (Independiente)
Refrigeración	Agua	Aire
Profundidad cámara	35 cm (40/41) / 45 cm (43/44)	35 cm (40/41) / 45 cm (43/44)
Flexibilidad	Ideal para instalaciones fijas	Perfecto para movilidad

VENTAJAS CLAVE

- ✓ **Velocidad récord:** Ciclos desde 8 minutos (Rápido-S).
- ✓ **Capacidad premium:** Hasta 9 kg de instrumental por ciclo.
- ✓ **Eficiencia energética:** Tecnología de doble camisa y DRYtelligence®.
- ✓ **Trazabilidad avanzada:** Documentación digital con MELAtrace®.
- ✓ **Diseño ergonómico:** Pantalla táctil XXL y ajuste a mesas de 50/60 cm.

ENTORNOS DE USO RECOMENDADOS

- Clínicas dentales de alto volumen.
- Hospitales con necesidad de esterilización rápida.
- Centros quirúrgicos que requieran esterilización de priones.

DESCRIPCIÓN GENERAL

La serie **Premium-Class Evolution** de MELAG redefine la esterilización con su tecnología de doble camisa y secado inteligente DRYtelligence®, ofreciendo ciclos ultrarrápidos (desde 8 min) y carga máxima (9 kg). Disponible en modelos con conexión fija de agua (40/44 B+) o independientes (41/43 B+), combina eficiencia, trazabilidad digital y la calidad "Made in Germany".

Nota: Para cargas superiores a 7 kg, activar secado adicional.