

Autoclaves

38009 Autoclave MINI-100

- Capacidad 9 litros.
- Esterilización mediante un ciclo a 125°C durante 15 minutos a 1,6/1,7 bar.
- Cubeta interior en acero inoxidable 18/10.
- Cierre de seguridad, que impide la apertura de la tapa durante el ciclo de esterilización.
- Válvula de seguridad tarada a 2,5 bar de presión y válvula de descarga de vapor.
- Termostato de seguridad.
- Cestillo en acero inoxidable incluido.
- Dimensiones cubeta interior: 220 mm Ø x 215 mm (alto).
- Dimensiones externas: 258x300x370 mm.
- Peso: 14 Kg.
- Potencia: 1500 W.
- Voltaje: 230V-50/60 Hz.



Autoclaves TUTTNAUER – Serie ML

Autoclaves Semi-automáticos, diseñados para esterilizar instrumentos, líquidos, y otros materiales en Laboratorios, Centros de Investigación. Control electrónico para selección de la temperatura y el tiempo.

- Temperatura regulable desde 100 °C hasta 134°C.
- Tiempo de esterilización regulable entre 0 y 60 minutos.

El ciclo de esterilización empieza cuando el equipo alcanza la temperatura seleccionada.

Señalización de fin de ciclo.

Sistemas de seguridad:

- Cierre de seguridad que impide la apertura de la puerta con presión en el interior.
- Imposibilidad de inicio de ciclo, si la puerta está mal cerrada.
- Válvula de seguridad, aprobada por A.S.M.E.
- Unidad de Control protegida ante sobrecalentamiento, cortocircuitos, ...
- Ciclo de secado con elementos calefactores.
- Depósito integrado para agua desionizada.
- Manómetro indicador de presión.
- Panel indicador de las siguientes funciones: Ciclo en curso, calefacción activada, ciclo de secado en curso, tiempo de esterilización y secado, temperatura, drenaje de agua, ...
- Reservorio de agua para la esterilización.



● 2540 ML

Modelo	Dimensiones		Volumen Litros	Capacidad Interior Frascos - Erlenmeyer	Importe €
	Interior cm	Exterior cm			
2540 ML	25 Ø x 42	51x37x54	23	14x250ml, 10x500ml, 4x1000ml	
3850 ML	38 Ø x 51	66x52x70	62	28x250ml, 20x500ml, 15x1000ml 8x2000ml, 3x5000ml	
3870 ML	38 Ø x 69	66x53x88	85	37x250ml, 28x500ml, 18x1000ml 10x2000ml, 4x5000ml	

Accesorios:

- 33071 Cesto acero inoxidable para autoclave 2540
- 33070 Cesto acero inoxidable para autoclave 3850
- 33072 Cesto acero inoxidable para autoclave 3870

Desodorante autoclaves: página 257

Bolsas para autoclaves: página 216

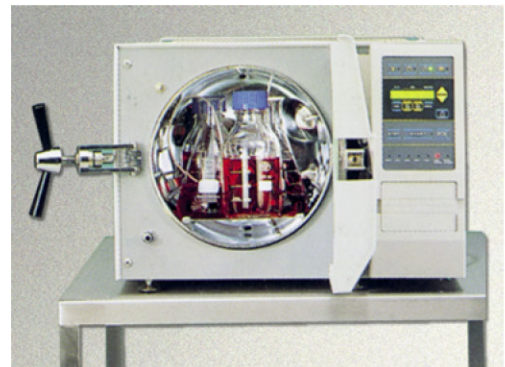
Autoclaves electrónicos

Autoclaves TUTTNAUER – Serie EL

- Control automático por microprocesador.
- 6 programas estándar y posibilidad de configurar programas.
- Aplicaciones: esterilización de líquidos, medios nutrientes, soluciones tampón, sólidos, materiales de vidrio y plástico,...
- Display LCD, para visualizar los parámetros de: presión, temperatura, tiempo y mensajes de errores.
- Temperatura regulable desde 60°C hasta 138°C.
- Tiempo de esterilización seleccionable desde 1 hasta 99 minutos.
- Sensor de temperatura PT100, que nos garantiza que el ciclo se inicia una vez alcanzada la temperatura de esterilización programada.
- Regulación automática del nivel y de la alimentación del agua desmineralizada.
- Cubierta de protección en la tapa, que previene del contacto con las partes calientes.
- Preparada para acoplar impresora en la carcasa del autoclave (impresora opcional).
- Puerto para sensores externos, para validaciones y cualificaciones.
- Fase de secado por elementos calefactores.
- Depósito de agua desmineralizada integrado.
- Preparada para incorporar equipos de enfriamiento rápido.
- RS232.

Sistemas de seguridad incorporados:

- Puerta con sistema de seguridad, que impide su apertura con presión en el interior.
 - Temperatura prefijada para permitir la apertura de la puerta.
 - Cierre de seguridad, que impide iniciar el trabajo si no está correctamente cerrada.
 - Se previene el inicio en caso de insuficiencia de agua.
 - Válvula de sobrepresión.
- Posibilidad de incorporar diferentes accesorios como: impresora, software para PC, sistemas rápidos de enfriamiento por aire filtrado, circuladores de agua, sistemas de filtración para material infeccioso, pre y post vacío, generador de vapor, agitación magnética, ...



Modelo	Dimensiones		Volumen Litros	Capacidad Frascos-Erlenmeyer	Importe
	Interiores cm	Exteriores cm			
2540 EL	25 Ø x 42	51x37x54	23	14x250 ml, 10x500 ml 4x1000 ml	
3850 EL	38 Ø x 51	66x52x70	62	28x250 ml, 20x500 ml, 15x1000 ml, 8x2000 ml, 3x5000 ml	

(Modelos disponibles bajo demanda hasta 160 Litros de capacidad).

Accesorios:

- 38010 Impresora para documentación de temperatura, presión y tiempo, en las fases de calentamiento, esterilización y enfriamiento
- 38051 P/20 Rollos papel para impresora
- 38021 PC Software para Windows
- 33071 Cestillo de alambre acero inoxidable 40x17x14 cm
- 33070 Cestillo de chapa de acero inoxidable 40x16,5x10 cm

● 38010

