Tuttnauer Lab

LEADING IN STERILIZATION SINCE 1925

Soluciones de esterilización y ciencias de la vida

T-Lab Eco

Rendimiento accesible y gran confiabilidad para sus necesidades de esterilización de laboratorio

Laboratorio

El autoclave de laboratorio económico del fabricante premium del mundo

Autoclave Vertical

Línea Económica | Desempeño confiable | Mínimo consumo de recursos de laboratorio

T-Lab Eco fue desarrollado especialmente para instituciones educativas e instalaciones de investigación. Diseñado pensando en la simplicidad y la economía.

Este autoclave vertical de piso cubre las necesidades fundamentales para la esterilización general de laboratorio con el objetivo de aumentar la **productividad** de su laboratorio.

Ofrece la mejor capacidad universal, junto con la **optimización** de recursos como agua, energía y resultados de tiempo de operación.

Entregado a usted, en una solución accesible y fiable con la que puede contar en la gestión de su carga de trabajo de laboratorio.

Aplicación de esterilización

Destinado a la esterilización de una amplia gama de líquidos y sólidos como vidrio, utensilios metálicos y otros artículos de laboratorio.

Este autoclave confiable es ideal para el trabajo de laboratorio general que necesita una operación fácil y segura, con la función de ciclos para sus necesidades diarias.

APLICACIONES DE LABORATORIO

CARGAS SÓLIDAS Y DE VIDRIO

Haciendo que su proceso sea más fácil, preciso y asequible

Tecnología intuitiva y fácil de usar, que incluye pantalla táctil a color y múltiples programas para esterilización

Ventajas incluidas:

Desempeño confiable

Este producto básico y de confianza hará lo que necesita y espera que haga

- Cargas sólidas y de cristalería
- Cargas líquidas
- Tiempo de esterilización eficiente, incluido el enfriamiento
- Dos sensores PT100 de serie

Plug & Play

Este autoclave llega en modo plug and play que no requiere conexiones de instalación dedicadas, simplemente una fuente de alimentación

- Pantalla táctil multicolor fácil de usar
- Conectividad a R.PC.R
- Almacena los últimos 1000 ciclos en la memoria integrada

Asequible

Menos es más

- Diseñado para durar sin tener que pagar por las funciones y piezas que no necesita

Mayor valor a menor coste

Menos agua desperdiciada, menos electricidad consumida, menos tiempo dedicado al mantenimiento y reparación

Versátil

Adaptable para todas sus necesidades básicas

- Esteriliza líquidos, sólidos, botellas selladas y sin sellar
- Rendimiento y calidad en un espacio reducido
- Autoclaves cilíndricos: más fáciles de operar, menos costosos de mantener y más confiables durante una vida útil más larga

Seguridad

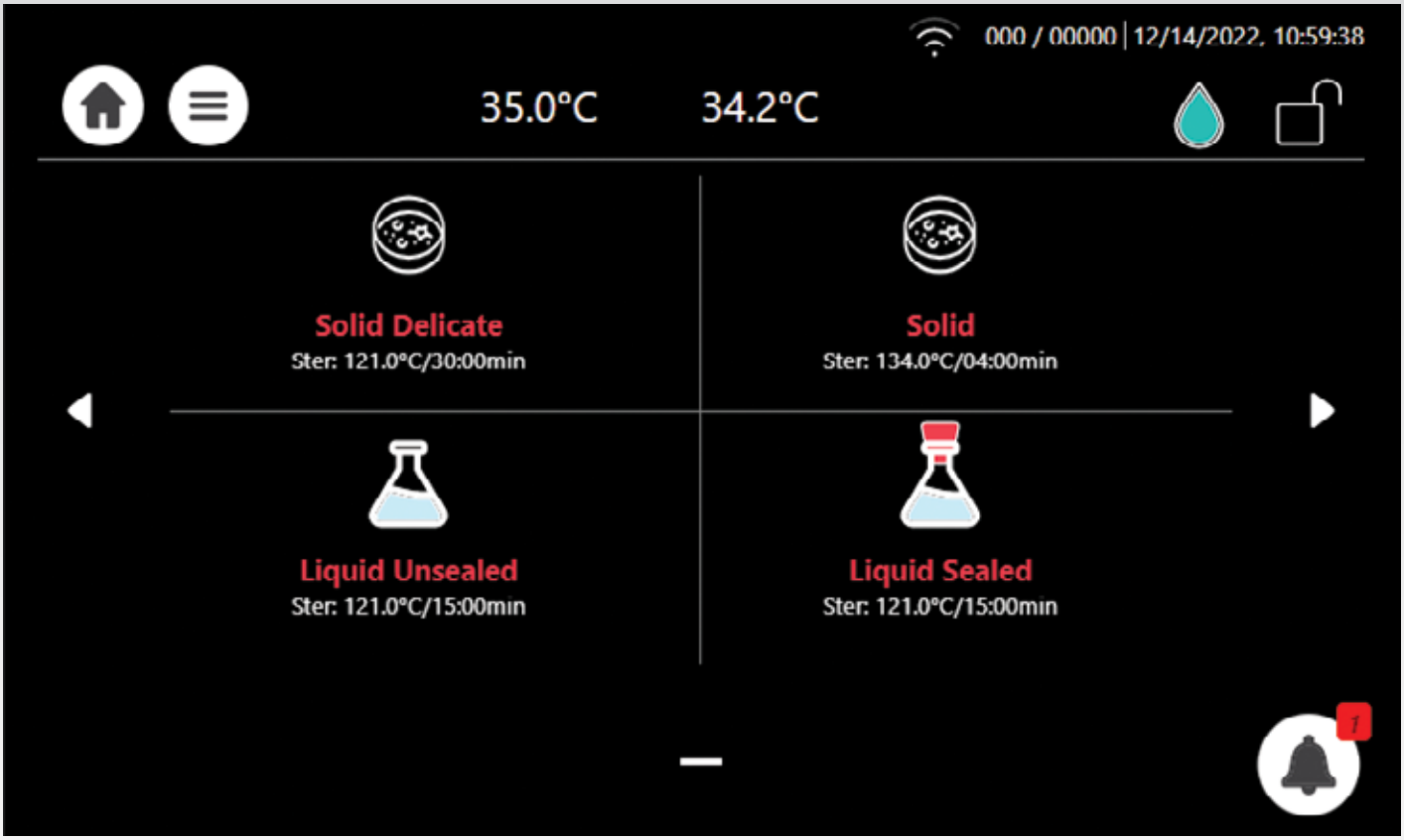
Cumple con las Regulaciones Internacionales

- Estándares internacionales + certificado PED

EQUIPADO CON CARACTERÍSTICAS INCOMPARABLES, EXCLUSIVAS DE T-LAB ECO

- Dos sensores PT100
- Ventilador de refrigeración incorporado
- Pantalla táctil de alta resolución
- Memoria integrada: 1000 ciclos

Tuttnauer Lab



PROGRAMAS DE ESTERILIZACIÓN

Ícono de ciclo	Nombre del ciclo	Temperatura	Tiempo de esterilización (minutos) V60	Tiempo de esterilización (minutos) V85	Tipo de carga	Tipo de uso
	Líquido sellado	121°C	15	15	Contenedor con Líquido	Para almacenamiento
	Líquido sin sellar	121°C	15	15	Contenedor con Líquido	Solo uso inmediato
	Sólido	134°C	4	4	Carga sólida	Solo uso inmediato
	Sólido delicado	121°C	30	30	Carga sólida	Solo uso inmediato

CAPACIDADES DE CARGA

Tuttnauer Lab

Tamaño frascos ERLENMEYER	V60 Unidades totales: #Unidad × #Cesta	V85 Unidades totales: #Unidad × #Cesta
250 ml Ø 85 ×143 mm	13 × 2	13 × 2
500 ml Ø 105 × 183 mm	8 × 2	8 × 2
1000 ml Ø 131 × 230 mm	5 × 2	5 × 2
2000 ml Ø 166 × 280 mm	3 × 1	3 × 1

Tamaño frascos Schott Duran	V60 Unidades totales: #Unidad × #Cesta	V85 Unidades totales: #Unidad × #Cesta
250 ml Ø 70 ×143 mm	19 × 2	19 × 2
500 ml Ø 86 × 182 mm	12 × 2	12 × 2
1000 ml Ø 101 × 230 mm	8 × 2	8 × 2
2000 ml Ø 136 × 260 mm	4 × 1	4 × 1

* Las capacidades de carga en estas tablas son una guía no vinculante.
* Las unidades totales por cesta han sido calculadas utilizando frascos de Erlenmeyer de estándar internacional y Schott Duran.

Cestas de alambre de acero inoxidable

Se incluyen 2 cestas de alambre de acero inoxidable	Cesta de acero inoxidable – Opcional	Bandeja GR – Opcional

Baskets dimensions

Specifications	V60	V85
Basket Ø × H (mm)	362 x 190	362 x 280
Pail Ø × H (mm)	350 x 320	350 x 450
Tray Ø × H (mm)	345 x 40	345 x 40

Impresora térmica opcional

Impresora T-LAB: impresora de códigos de barras térmica directa de escritorio

- Diseño plegable de doble pared de alta calidad
- Capacidad de medios 127 mm (5") DE
- Velocidad de impresión de hasta 127 mm (5") por segundo
- Fácil carga de medios
- Sensor de cabezal abierto
- Conexión RS232

Características técnicas	
Resolución	8 puntos/mm (203 DPI)
Máx. velocidad de impresión	127 mm (5")/segundo
Máx. ancho de impresión	54 mm (2,13")
Máx. longitud de impresión	2.286 mm (90")
Dimensiones generales An × Al × Pr (mm) An × Al × Pr (pulgadas)	109 × 171 × 209 4,29" × 6,73" × 8,23"
Peso	1,2 kg (2,65 lbs)
Capacidad del rollo de etiquetas	127 mm (5") DE
Memoria	Memoria flash de 4 MB | SDRAM de 8 MB | Tarjeta microSD para expansión de memoria flash, hasta 4 GB
Interfaz	RS-232 | USB 2.0 | Bluetooth (opción de usuario)
Accesorios	CD de software de etiquetado para Windows | Fuente de alimentación universal externa

Reglamento

Normas de la empresa y legislación

Directiva CEM 2014/30/UE
Sistema de Gestión de Calidad ISO 9001
2006/42/EC de maquinaria
2014/35/EU, Directiva de Baja Tensión (LVD)
2012/19/EU WEEE y EU 2017/2102 Restricción del uso de ciertas sustancias peligrosas (Directiva RoHS)

Normas de productos

Recipiente a presión – PED 2014/68/EU
CEI 61010-1 Requisitos de seguridad para equipos eléctricos de medida, control y uso en laboratorio –
Parte 1: Requerimientos generales
CEI 61010-2-040: Requisitos de seguridad para equipos eléctricos de medida, control y uso en laboratorio –
Parte 2-040: Requisitos particulares para esterilizadores y lavadoras-desinfectadoras utilizadas para tratar materiales médicos
EN 61326-1: Equipo eléctrico para medición, control y uso en laboratorio. Requisitos de CEM –
Parte 1: Requerimientos generales

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Especificaciones	V60	V85
Volumen de la cámara (litros)	60	85
Peso (kg)	111	120
Dimensiones de la cámara Ø × D (mm)	390 x 505	390 × 700
Dimensiones externas An × Al × Pr (mm)	645 x 985 x 810	645 x 985 x 810
Dimensiones de envío An × Al × Pr (mm)	820 x 1250 x 900	820 x 1250 x 900
Calificaciones	Voltaje: Alimentación 1-fase, 220-240 VCA Consumo: 3000 W Amperaje:13.1 A	Voltaje: Alimentación 1-fase, 220-240 VCA Consumo: 5400 W Amperaje: 22,3A
Depósito de aguas residuales	3 litros	3 litros
Depósito de agua de refrigeración	6 litros	6 litros

Tuttnauer
Innovation · Legacy · Partnership

El éxito en el control de infecciones de laboratorio está respaldado por más de un siglo de experiencia en liderazgo mundial

Líder en la prevención de infecciones

desde
1925

Productos distribuidos a clínicas, hospitales e instituciones de investigación en más de

140
países

Laboratorio

Ventas y Marketing Internacional
Correo electrónico: info@tuttnauer.com
www.tuttnauer.com

Tuttnauer Europe B.V.
Hoeksteen 11, 4815 PR
PO Box 7191, 4800 GD Breda
Los Países Bajos
Teléfono: +31 765 423 510
Fax: +31 765 423 540
Correo electrónico: info@tuttnauer.nl

Tuttnauer USA Co.
25 Power Drive,
Hauppauge, NY 11788
Teléfono: +800 624 5836, +631 737 4850
Fax: +631 737 0720
Correo electrónico: info@tuttnauerUSA.com

LTR330-0114/TLAB/SP/V-1/12.22

Distribuido por:

Tuttnauer
Innovation · Legacy · Partnership

Aprenda de nuestros expertos
Únase a nuestro blog tuttnauer.com/blog