

Tuttnauer Lab

Sterilisation & Life Science Lösungen

T-Lab Eco

85 Liter Kammer

Bewährte Zuverlässigkeit für Ihren Sterilisationsbedarf
zu einem erschwinglichen Preis

LEADING IN
STERILIZATION
SINCE
1925

Labor



Der wirtschaftliche Laborautoklav vom weltweit führenden Hersteller

Vertikaler Autoklav



Eco-Reihe



Zuverlässige Leistung



Minimaler Ressourcenverbrauch im Labor



T-Lab Eco wurde speziell für Bildungseinrichtungen und Forschungsinstitute entwickelt und ist auf Einfachheit und Wirtschaftlichkeit ausgelegt.

Dieser vertikale Standautoklav deckt den grundlegenden Bedarf für die allgemeine Laborsterilisation mit dem Ziel, die **Produktivität** des Labors zu steigern.

Universell einsetzbar und **optimale** Nutzung von Ressourcen wie Wasser, Strom und Betriebszeit.

Eine erschwingliche und zuverlässige Lösung, auf die Sie sich bei der Bewältigung Ihrer Arbeit verlassen können.

Anwendungsgebiete

Für die Sterilisation einer breiten Palette von Flüssigkeiten und Feststoffen wie Glaswaren, Metallutensilien und anderen Laborartikeln.

Dieses zuverlässige Hochleistungsgerät ist ideal für den allgemeinen Laborbetrieb und wartet auf mit Benutzerfreundlichkeit, Sicherheit und verschiedenen Zyklen für den täglichen Bedarf.

LABORANWENDUNGEN



FESTSTOFFE UND GLASWAREN



Ihr Prozess wird einfacher, präziser und erschwinglicher

Intuitive, benutzerfreundliche Technologie, einschließlich Farb-Touchscreen und mehreren Sterilisationsprogrammen

Vorteile:

Zuverlässige Leistung

Dieses bewährte Basisprodukt erfüllt alle Anforderungen und Erwartungen

- Sterilisation von Feststoffen und Glaswaren
- Sterilisation von Flüssigkeiten
- Effiziente Sterilisationszeit einschließlich Kühlung
- Standardmäßig zwei PT100-Sensoren

Erschwinglich

Weniger in mehr

- Langlebig gebaut. Sie zahlen nur für die Funktionen und Teile, die Sie benötigen

Höherer Wert zu geringeren Kosten

Weniger Wasserverschwendung, weniger Stromverbrauch, weniger Zeitaufwand für Wartung und Reparatur.

Plug & Play

Dieser Autoklav wird als Plug & Play-Maschine geliefert, die keine speziellen Installationsanschlüsse erfordert, sondern lediglich einen Stromanschluß

- Benutzerfreundlicher mehrfarbiger Touchscreen
- R.P.C.R-Konnektivität
- Speicherung der letzten 1000 Zyklen im integrierten Speicher

Vielseitig

Anpassungsfähig für alle Ihre Grundbedürfnisse

- Sterilisiert Flüssigkeiten, Feststoffe, versiegelte und nicht versiegelte Flaschen
- Leistung und Qualität auf kleinstem Raum
- Benutzerfreundliche zylindrische Autoklaven, weniger kostspielig in der Wartung und zuverlässiger über eine längere Nutzungsdauer

Sicherheit

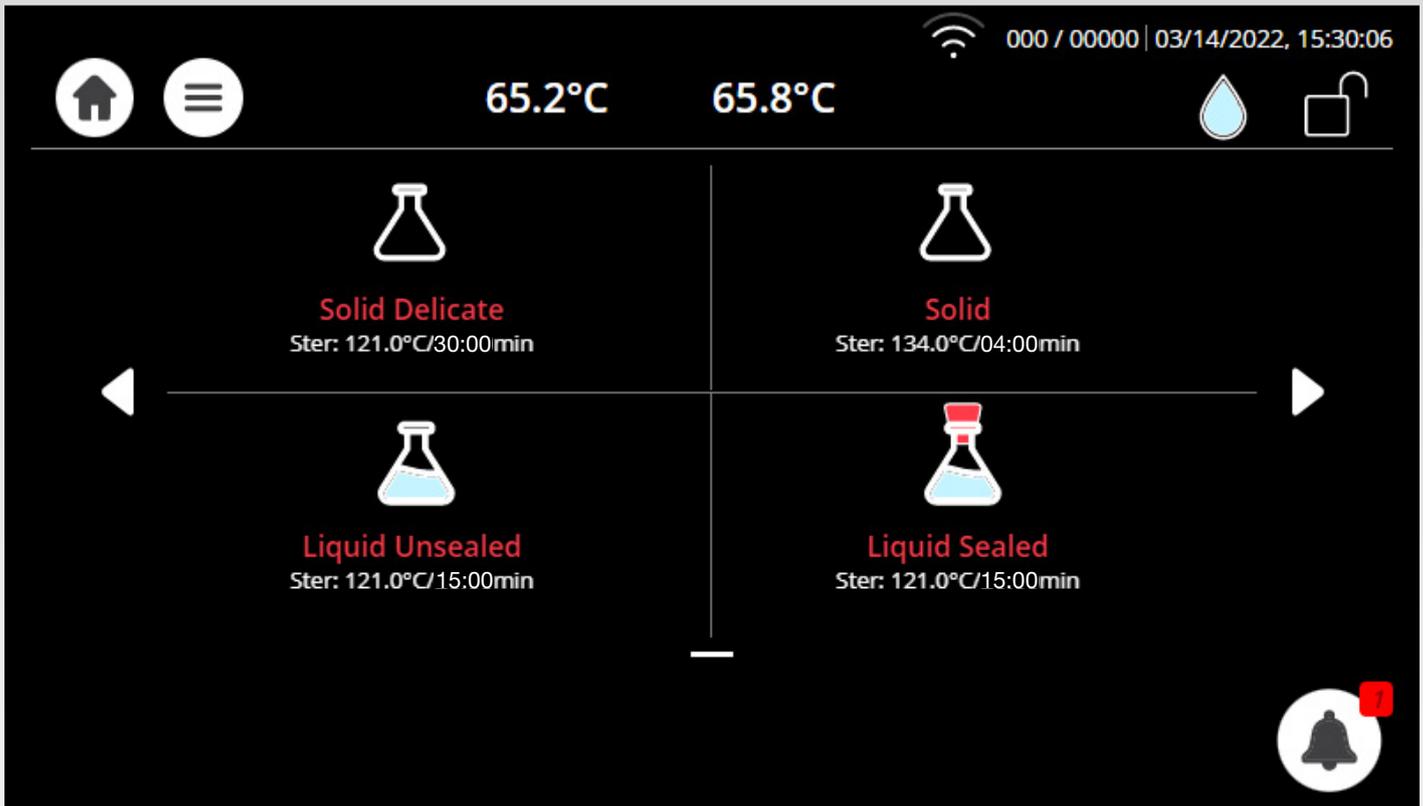
Erfüllt internationale Vorschriften

- Internationale Normen und PED-zertifiziert

MIT EINZIGARTIGEN FUNKTIONEN,
DIE NUR T-LAB ECO BIETET

- Zwei PT100-Sensoren
- Integrierter Lüfter
- Hochauflösender Touchscreen
- Integrierter Speicher 1000 Zyklen





STERILISATIONSPROGRAMME

Zyklus-Symbol	Name des Zyklus	Temperatur	Sterilisationszeit (Minuten)	Lasttyp	Verwendungstyp
	Flüssigkeiten versiegelt	121°C	15	Behälter mit Flüssigkeit	Zur Lagerung
	Flüssigkeiten nicht versiegelt	121°C	15	Behälter mit Flüssigkeit	Nur zur sofortigen Verwendung
	Feststoffe	134°C	4	Feste Last	Nur zur sofortigen Verwendung
	Empfindliche Feststoffe	121°C	30	Feste Last	Zur Lagerung

ERLENMEYERKOLBEN Größe	Einheiten gesamt: Anz. Einheit × Anz. Korb	FLASCHEN/Schott Duran Größe	Einheiten gesamt: Anz. Einheit × Anz. Korb
250 ml Ø 85 × 143 mm	13 × 2	250 ml Ø 70 × 143 mm	19 × 2
500 ml Ø 105 × 183 mm	8 × 2	500 ml Ø 86 × 182 mm	12 × 2
1000 ml Ø 131 × 230 mm	5 × 2	1000 ml Ø 101 × 203 mm	8 × 2
2000 ml Ø 166 × 280 mm	3 × 1	2000 ml Ø 136 × 260 mm	4 × 1

* Die Tragfähigkeiten in diesen Tabellen sind unverbindliche Richtwerte.

* Die Gesamteinheiten pro Korb wurden unter Verwendung von internationalen Standard-Erlenmeyerkolben und Schott-Duran-Kolben berechnet.



Edelstahl-Drahtkörbe

Artikel	Abmessungen	Foto
2 Edelstahl-Drahtkörbe inklusive	Abmessungen Ø x T (mm): 360 x 280	

Optionaler nicht perforierter Korb

Artikel	Abmessungen	Foto
Edelstahl-Korb - Optional	Abmessungen Ø x T (mm): 350 x 450	
GR-Schale - Optional	Abmessungen Ø x T (mm): 345 x 5	

Optionaler Thermodrucker

T-LAB Drucker - Desktop-Thermodirekt-Barcodrucker

- Hochwertiges doppelwandiges Clamshell-Design
- 127 mm (5") OD Medienkapazität
- Druckgeschwindigkeit bis zu 127 mm (5") pro Sekunde
- Einfaches Einlegen der Medien
- Druckkopfföffnungssensor
- RS232-Anschluss



Technische Eigenschaften	
Auflösung	8 Punkte/mm (203 DPI)
Max. Druckgeschwindigkeit	127 mm (5")/Sekunde
Max. Druckbreite	54 mm (2,13")
Max. Drucklänge	2,286 mm (90")
Gesamtabmessungen B x H x T (mm)	109 x 171 x 209
B x H x T (Zoll)	4.29" x 6.73" x 8.23"
Größe	1,2 kg (2,65 lbs)
Kapazität der Etikettenrolle	127 mm (5") OD
Speicher	4 MB Flash-Speicher 8 MB SDRAM microSD-Karte für Flash-Speichererweiterung, bis zu 4 GB
Schnittstelle	RS-232 USB 2.0 Bluetooth (Benutzeroption)
Zubehör	Windows-Beschriftungssoftware CD-Diskette Externes Universal-Schaltnetzteil

Vorschriften

Unternehmensstandards und Gesetzgebung

EMV-Richtlinie 2014/30/EU

ISO 9001 Qualitätsmanagementsystem

2006/42/EG Maschinenrichtlinie

2014/35/EU, Richtlinie, Niederspannungsrichtlinie (LVD)

2012/19/EU WEEE und EU 2017/2102 Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe (RoHS-Richtlinie)

Produktstandards

Druckbehälter - PED 2014/68/EU

IEC 61010-1 Sicherheitsbestimmungen für elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte -

Teil 1: Technische Anforderungen

IEC 61010-2-040: Sicherheitsbestimmungen für elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte -

Teil 2-040: Besondere Anforderungen an Sterilisatoren und Reinigungs- und Desinfektionsgeräte für die Behandlung von medizinischem Material

EN 61326-1: Elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - EMV-Anforderungen -

Teil 1: Technische Anforderungen



TECHNISCHE DATEN

Spezifikationen	
Kammervolumen (Liter)	85
Gewicht (kg)	135
Kammerabmessungen Ø x D (mm)	400 x 700
Äußere Abmessungen B x H x T (mm)	644 x 980 x 760
Versandabmessungen B x H x T (mm)	810 x 1240 x 890
Nennwerte	Spannung: 220 bis 240 V AC
	Einphasig Strom: 5400 W Stromstärke: 22,3 A
Abwassertank	3 Liter
Kühlwassertank	6 Liter



Ihr Erfolg bei der Infektionskontrolle im Labor ist sichergestellt durch mehr als Einhundert Jahre Erfahrung als globaler Marktführer

Führend in der Infektionsprävention

Verkauf von Produkten für Kliniken, Krankenhäuser und Forschungseinrichtungen in mehr als

seit
1925

140
Ländern

Labor

Internationaler Vertrieb und Marketing
E-mail: info@tuttnauer.com
www.tuttnauer.com

Tuttnauer Europe B.V.
Hoeksteen 11, 4815 PR
PO Box 7191, 4800 GD Breda
Niederlande
Tel: +31 765 423 510
Fax: +31 765 423 540
E-mail: info@tuttnauer.nl

Tuttnauer USA Co.
25 Power Drive,
Hauppauge, NY 11788
Tel: +800 624 5836, +631 737 4850
Fax: +631 737 0720
E-mail: info@tuttnauerUSA.com

Vertrieb:



Erfahren Sie mehr von unseren Experten
Abonnieren Sie unseren Blog tuttnauer.com/blog