

Oplossingen voor sterilisatie en biowetenschappelijke laboratoria

T-Lab Eco Line

Betaalbare goede prestaties en betrouwbaarheid voor uw behoeften op het gebied van sterilisatie in uw laboratorium.

Voorzien van de enige IoT-software bedoeld voor de slimme, op elkaar aangesloten sterilisatieapparaten in laboratoria voor lokale of externe communicatie.

Laboratorium



De zuinige laboratoriumautoclaaf van een fabrikant van wereldklasse

Verticale autoclaaf

-  Economic Line
-  Betrouwbare werking
-  Minimaal verbruik van voorzieningen van het laboratorium
-  Op de cloud gebaseerde papierloze software



T-Lab Eco is speciaal ontworpen voor onderwijsinstellingen en onderzoeksfaciliteiten. Ontworpen op basis van eenvoud en zuinigheid.

Dit verticale vloermodel autoclaaf voorziet in de fundamentele behoeften voor algemene sterilisatie in laboratoria met als doel de **productiviteit** van uw laboratorium te verhogen.

De autoclaaf biedt de beste universele capaciteit in combinatie met **optimaal** gebruik van voorzieningen zoals water, stroom en bedrijfstijd.

Alle T-Lab Eco-apparaten zijn uitgerust met de exclusieve en technologisch geavanceerde **T-Connect**, een op de cloud gebaseerde IoT-oplossing voor uw sterilisatiecentrum.

Sterilisatietoepassing

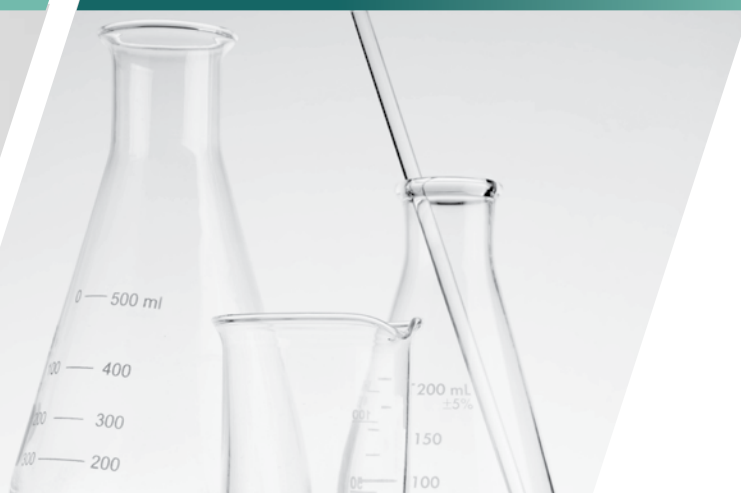
Bedoeld voor het steriliseren van een breed scala aan vloeistoffen en vaste stoffen, zoals glaswerk, metalen gebruiksvoorwerpen en andere laboratoriumbenodigdheden.

Dit betrouwbare werkpaard is ideaal voor algemene laboratoria die behoefte hebben aan eenvoudige bediening, veiligheid en cyclusfuncties voor de dagelijkse werkzaamheden.

TOEPASSINGEN IN LABORATORIA



LADINGEN VAN MASSIEF GLASWERK



Maakt uw proces eenvoudiger, nauwkeurig en betaalbaar

Intuïtieve, gebruikersvriendelijke technologie, inclusief kleuren-touchscreen en meerdere sterilisatieprogramma's.

De autoclaaf biedt onder andere de volgende voordelen:

Betrouwbare werking

Dit basisproduct doet wat u wilt en voldoet aan uw verwachtingen

- Ladingen van massieve stoffen en glaswerk
- Ladingen van vloeistoffen
- Efficiënte sterilisatietijd inclusief koelen
- Standaard twee PT100-sensoren

Betaalbaar

Hoe eenvoudiger, hoe beter

- Gebouwd voor een lange levensduur zonder dat u betaalt voor functies en onderdelen die u niet nodig heeft

Hogere waarde tegen lagere kosten

Minder verspilling van water, lager elektriciteitsverbruik, onderhoud en reparatie kost minder tijd.

Connectiviteit

Realtime verwerking van gegevens

- Wifi-verbinding & T-Connect-software
- Apparaten op afstand bewaken en apparaatgegevens downloaden
- Cyclusgeschiedenis, mededelingen en waarschuwingen op afstand bewaken
- Technici en servicecentra kunnen op afstand autoclaven analyseren, diagnosticeren en problemen oplossen
- Papierloze documentatie

Plug & Play

Deze 'plug and play'-modus van de autoclaaf vereist geen specifieke aansluitingen bij installatie, maar gewoon een stopcontact

- Gebruikersvriendelijk touchscreen met meerdere kleuren
- Connectiviteit met R.P.C.R
- Slaat de laatste 1000 cycli in een intern geheugen op
- Draagbaar - standaard geleverd met vergrendelbare wielen

Veelzijdig

Kan aan al uw basisbehoeften worden aangepast

- Steriliseert vloeistoffen, vaste stoffen, gesealde en niet gesealde flessen
- Goede prestaties en kwaliteit binnen een kleine ruimte
- Cilindrische autoclaven – gemakkelijker te bedienen, minder duur in onderhoud en betrouwbaarder gedurende een langere levensduur

Veiligheid

Voldoet aan internationale voorschriften

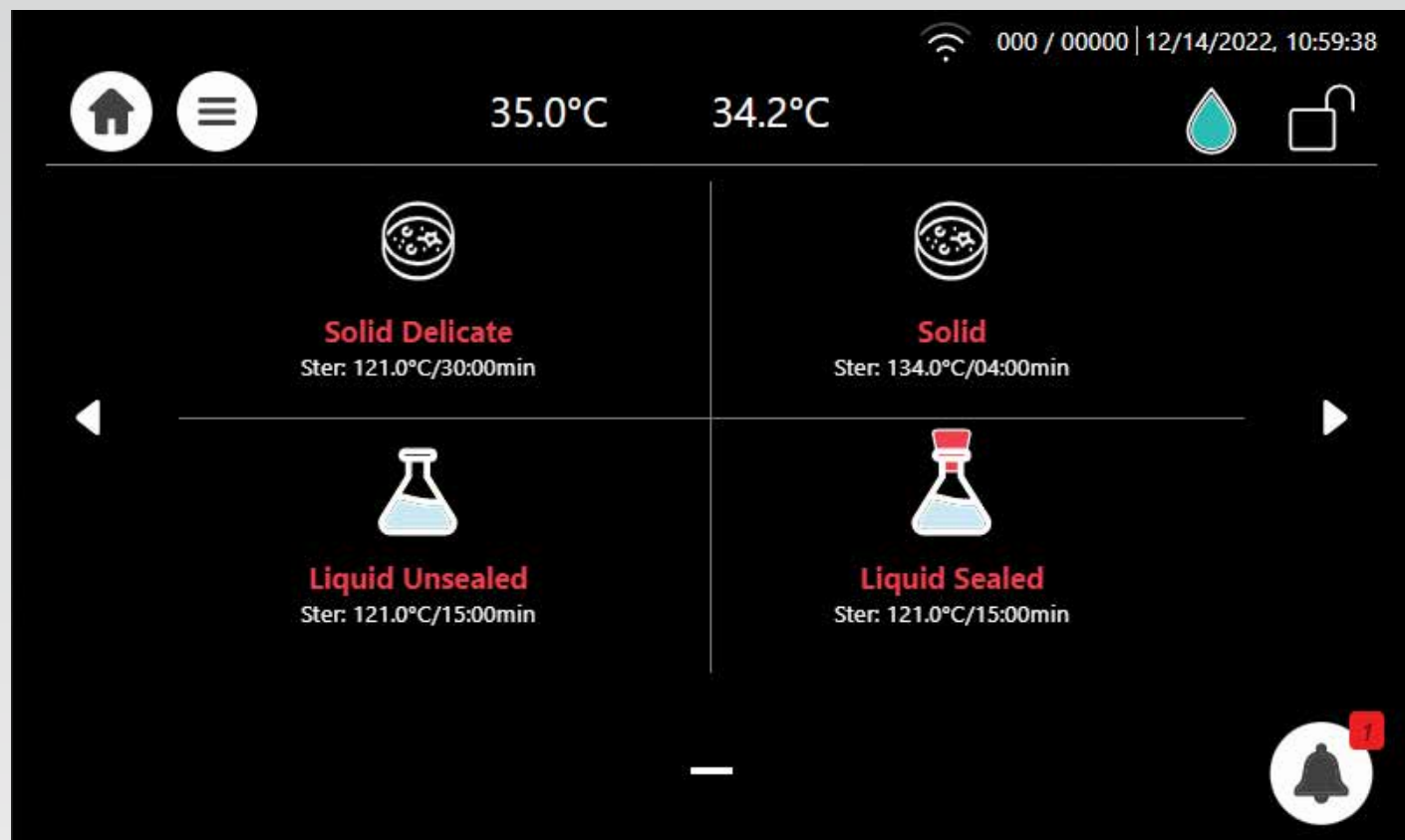
- Internationale normen + PED-gecertificeerd

VOORZIEN VAN ONGEËVENAARDE MOGELIJKHEDEN, UNIEK VOOR T-LAB ECO



- Twee PT100-sensoren
- Ingebouwde koelventilator
- Touchscreen met hoge resolutie
- Intern geheugen: 1000 cycli





Laadcapaciteiten

MAATKOLVEN Maat	V60 Totaal units: #Unit x #Korf	V85 Totaal units: #Unit x #Korf	FLESSEN / Schott Duran Maat	V60 Totaal units: #Unit x #Korf	V85 Totaal units: #Unit x #Korf
250 ml Ø 85 x 145 mm	13 x 2	13 x 3	250 ml Ø 70 x 143 mm	19 x 2	19 x 3
500 ml Ø 105 x 180 mm	8 x 2	8 x 3	500 ml Ø 86 x 181 mm	12 x 2	12 x 3
1000 ml Ø 131 x 220 mm	5 x 1	5 x 2	1000 ml Ø 101 x 230 mm	8 x 1	8 x 2
2000 ml Ø 166 x 280 mm	3 x 1	3 x 2	2000 ml Ø 136 x 265 mm	4 x 1	4 x 2

* Laadcapaciteiten in deze tabel dienen als niet-bindende richtlijn.

* Het totale aantal units per korf is berekend met gebruikmaking van de internationale norm voor maatkolven van Schott Duran.

* De autoclaaf bevat twee standaardkorven. Extra/alternatieve korven kunnen worden besteld voor het bereiken van de maximumcapaciteit voor maatkolven.

Sterilisatieprogramma's

Cyclus picto	Naam van de cyclus	Temperatuur	Sterilisatietijd (minuten) V60	Sterilisatietijd (minuten) V85	Type lading	Type gebruik
	Vloeistof geseald	121°C	15	15	Bak met vloeistof	Voor opslag
	Vloeistof niet geseald	121°C	15	15	Bak met vloeistof	Uitsluitend direct gebruik
	Vaste stof	134°C	4	4	Lading van vaste stoffen	Uitsluitend direct gebruik
	Vaste stof, kwetsbaar	121°C	30	30	Lading van vaste stoffen	Uitsluitend direct gebruik

Voorschriften

Productnormen

Drukvat – PED 2014/68/EU

IEC 61010-1 Veiligheidseisen voor elektrisch materieel voor meet- en regeltechniek en laboratoriumgebruik – Deel 1: Algemene eisen

IEC 61010-2-040: Veiligheidseisen voor elektrisch materieel voor meet- en regeltechniek en laboratoriumgebruik – Deel 2-040: Bijzondere eisen voor sterilisatoren en desinfecterende wasmachines gebruikt voor de behandeling van medische benodigdheden

EN 61326-1: Elektrische uitrusting voor meting, besturing en laboratoriumgebruik – EMC-eisen – Deel 1: Algemene eisen

Bedrijfsnormen en wetgeving

EMC-richtlijn 2014/30/EU

ISO 9001 Kwaliteitsmanagementsysteem

Machinerichtlijn 2006/42/EG

Laagspanningsrichtlijn 2014/35/EU

2012/19/EU betreffende afgedankte elektrische en elektronische apparatuur (AEEA) en EU 2017/2102 betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur



Uw sterilisatiecentrum en slimme laboratorium herdefiniëren

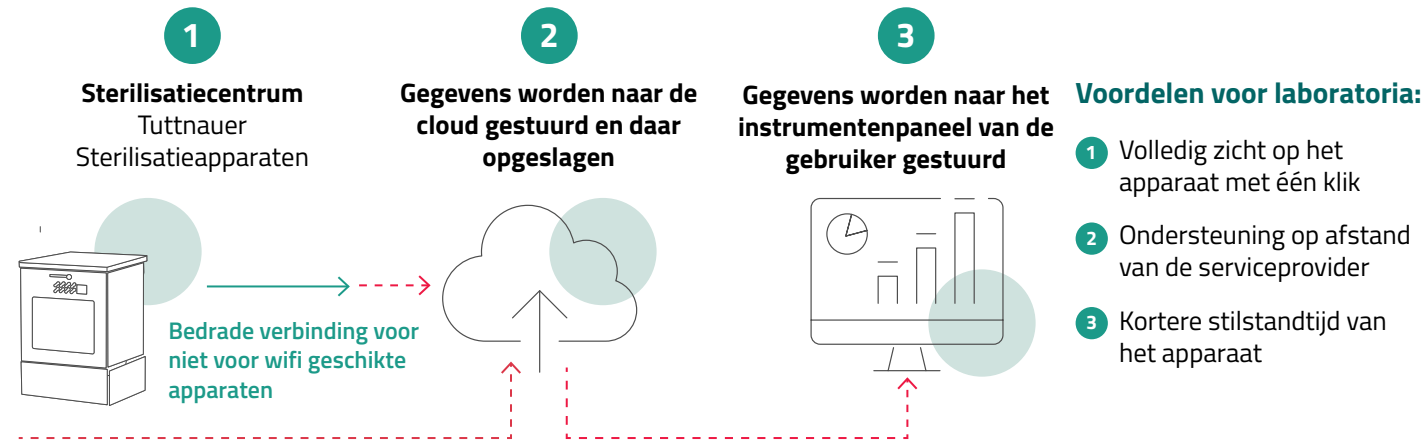
T-Connect is een op de cloud gebaseerde IoT-oplossing ontworpen voor uw sterilisatieapparaten. Door aansluiting op de wifi-functie van het apparaat biedt de software laboratoria realtime verwerking van gegevens die vanuit iedere locatie, op ieder moment en op een veilige manier toegankelijk zijn.

De T-Connect-software is de meest geavanceerde software voor slimme laboratoria die gebruik maakt van geavanceerde technologie ter verbetering van de efficiëntie van de werkstroom en verhoging van de resultaten. De T-Connect biedt papierloze documentatie, diagnose van apparaten en het oplossen van problemen. Als u weet waar de technische storingen zitten en wat deze inhouden, kunt u sneller servicewerkzaamheden uitvoeren en zo de stilstandtijd van uw apparaat tot het minimum beperken.



Wat biedt T-Connect?

De mogelijkheid om apparaten binnen uw sterilisatiecentrum met elkaar te verbinden en hiermee op locatie of op afstand te communiceren. Met de T-Connect gateway-oplossing kan ieder apparaat dat niet voor wifi geschikt worden aansluiten.



Met T-Connect gereed voor de toekomst op het gebied van steriliseren

- De apparaten op afstand bewaken en apparaatgegevens downloaden
- Connectiviteit via pc, tablet en smartphone
- Cyclusgeschiedenis, mededelingen, waarschuwingen op afstand bewaken en op afstand downloaden of in de cloud opslaan
- Technici en servicecentra kunnen op afstand autoclaven analyseren, diagnosticeren en problemen oplossen
- Suggesties voor het oplossen van problemen (video/instructies)
- Verbruiksartikelen automatisch bijvullen, diagnose op afstand
- Gegevens zijn veilig
- Eenvoudig in het gebruik

Korven van roestvrij staaldraad

2 korven van roestvrij staaldraad inbegrepen	Korf van roestvrij staaldraad - optioneel	Lekbak - optioneel
		

Afmetingen van de korven

Specificaties	V60	V85
Korf Ø x H (mm)	362 x 190	362 x 280
Emmer Ø x H (mm)	350 x 320	350 x 450
Lade Ø x H (mm)	345 x 40	345 x 40

Optionele thermische printer

T-LAB printer – Desktop Direct thermische barcodeprinter

- Hoogwaardig dubbelwandig clamshell-ontwerp
- 127 mm (5") buitendiameter mediacapaciteit
- Max. 127 mm (5") afdruksnelheid per seconde
- Eenvoudig media laden
- Sensor voor kop open
- RS232-aansluiting



Technische eigenschappen	
Resolutie	8 dots/mm (203 DPI)
Max. afdruksnelheid	127 mm (5")/seconde
Max. afdrukbreedte	54 mm (2,13")
Max. afdruk lengte	2.286 mm (90")
Totale afmetingen B x H x D (mm)	109 x 171 x 209
B x H x D (inch)	4.29" x 6.73" x 8.23"
Gewicht	1,2 kg (2,65 lbs)
Capaciteit van de etikettenrol	127 mm (5") buitendiameter
Geheugen	4 MB flashgeheugen 8 MB SDRAM microSD-kaart voor uitbreiding van het flashgeheugen, max. 4 GB
Interface	RS-232 USB 2.0 Bluetooth (optie voor de gebruiker)
Accessoires	Windows etiketteersoftware op CD Externe universele schakelbare voeding

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Specificaties	V60	V85
Inhoud van de kamer (liter)	60	85
Gewicht (kg)	111	120
Afmetingen van de kamer Ø x D (mm)	390 x 505	390 x 700
Buitenaafmetingen B x H x D (mm)	645 x 985 x 810	645 x 985 x 810
Verzendafmetingen B x H x D (mm)	820 x 1250 x 900	820 x 1250 x 900
Nominale waarden	Voltage: 220-240 VAC Enkefasige Voeding: 3000 W Stroomsterkte: 13,1 A	Voltage: 220-240 VAC Enkefasige Voeding: 5400 W Stroomsterkte: 22,3 A
Afvalwatertank	3 liter	3 liter
Koelwatertank	6 liter	6 liter
Maximaal toegestane bedrijfsdruk	2,8 bar	2,8 bar



Het succes van uw laboratorium op het gebied van infectiebeheersing wordt ondersteund door meer dan een eeuw ervaring als wereldleider

Toonaangevend in het voorkomen van infecties

Producten geleverd aan klinieken, ziekenhuizen en onderzoeksinstituten in meer dan

sinds
1925

140
landen

Laboratorium

Internationale verkoop en marketing
E-mail: info@tuttnauer.com
www.tuttnauer.com

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

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

Gedistribueerd door:



Leer van onze experts
Word lid van onze blog tuttnauer.com/blog