

Solutions de stérilisation et de sciences de la vie

# Gamme T-LabEco

Des performances avantageuses et une fiabilité à toute épreuve pour vos besoins de stérilisation en laboratoire.

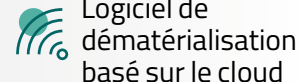
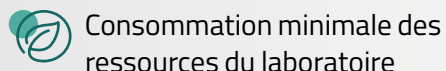
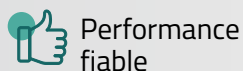
**Doté du seul logiciel IoT conçu pour le laboratoire intelligent, il permet de connecter les appareils de stérilisation et de communiquer sur site ou à distance.**

Laboratoire



# L'autoclave de laboratoire économique du premier fabricant mondial

Autoclave vertical



**T-Lab Eco** a été développé spécialement pour les établissements d'enseignement et les centres de recherche. Conçu dans un souci de simplicité et d'économie.

Cet autoclave vertical au sol couvre les besoins fondamentaux de la stérilisation générale des laboratoires dans le but d'augmenter la **productivité** de votre laboratoire.

L'offre de la meilleure capacité universelle, associée à l'**optimisation** des ressources telles que l'eau, l'énergie et les résultats de temps de fonctionnement.

Tous les appareils T-Lab Eco sont dotés de la solution exclusive et à la pointe de la technologie **T-Connect**, une solution IoT basée sur le cloud pour votre centre de stérilisation.

## Application de stérilisation

Destinée à la stérilisation d'une large gamme de liquides et de solides tels que la verrerie, les ustensiles en métal et d'autres articles de laboratoire.

Cette machine fiable est idéale pour le laboratoire général qui a besoin d'un fonctionnement facile, de sécurité et de fonctions de cycle pour les besoins quotidiens.

### APPLICATIONS DE LABORATOIRE



### CHARGES DE VERRE SOLIDES



# Rendre votre processus plus facile, plus précis et plus abordable

Technologie intuitive et conviviale, comprenant un écran tactile couleur et plusieurs programmes de stérilisation.

Les avantages des fonctionnalités sont :

## Performance fiable

**Ce produit de base répondra à vos besoins et à vos attentes**

- Charges de verre solides
- Charges liquides
- Temps de stérilisation efficace, comprenant le refroidissement
- Deux capteurs PT100 en série

## Abordable

**Plus pour moins**

- Conçu pour durer sans payer pour les fonctionnalités et les pièces dont vous n'avez pas besoin

**Plus de valeur à moindre coût**

Moins d'eau gaspillée, moins d'électricité consommée, moins de temps consacré à l'entretien et aux réparations.

## Connectivité

**Intelligence de données en temps réel**

- Connexion Wi-Fi et logiciel T-Connect
- Contrôlez les appareils à distance et téléchargez leurs données
- Contrôlez à distance l'historique des cycles, des notifications et des alertes.
- Les techniciens et les centres de service peuvent analyser à distance les autoclaves, diagnostiquer et résoudre les problèmes
- Documentation dématérialisée

## Prêt à l'emploi

**Le mode prêt à l'emploi de cet autoclave, ne nécessite pas d'installation spécifique, mais simplement d'une source d'alimentation**

- Écran tactile multicolore et pratique
- Connectivité au R.PC.R
- Stockage des 1 000 derniers cycles dans la mémoire intégrée
- Portable : livré en série avec des roues verrouillables

## Polyvalent

**Adaptable à tous vos besoins de base**

- Stérilise les liquides, les solides, les flacons scellés et non scellés
- Performance et qualité dans un espace réduit
- Autoclaves cylindrique : plus faciles à utiliser, moins coûteux à entretenir et plus fiables sur une longue durée de vie



## Sécurité

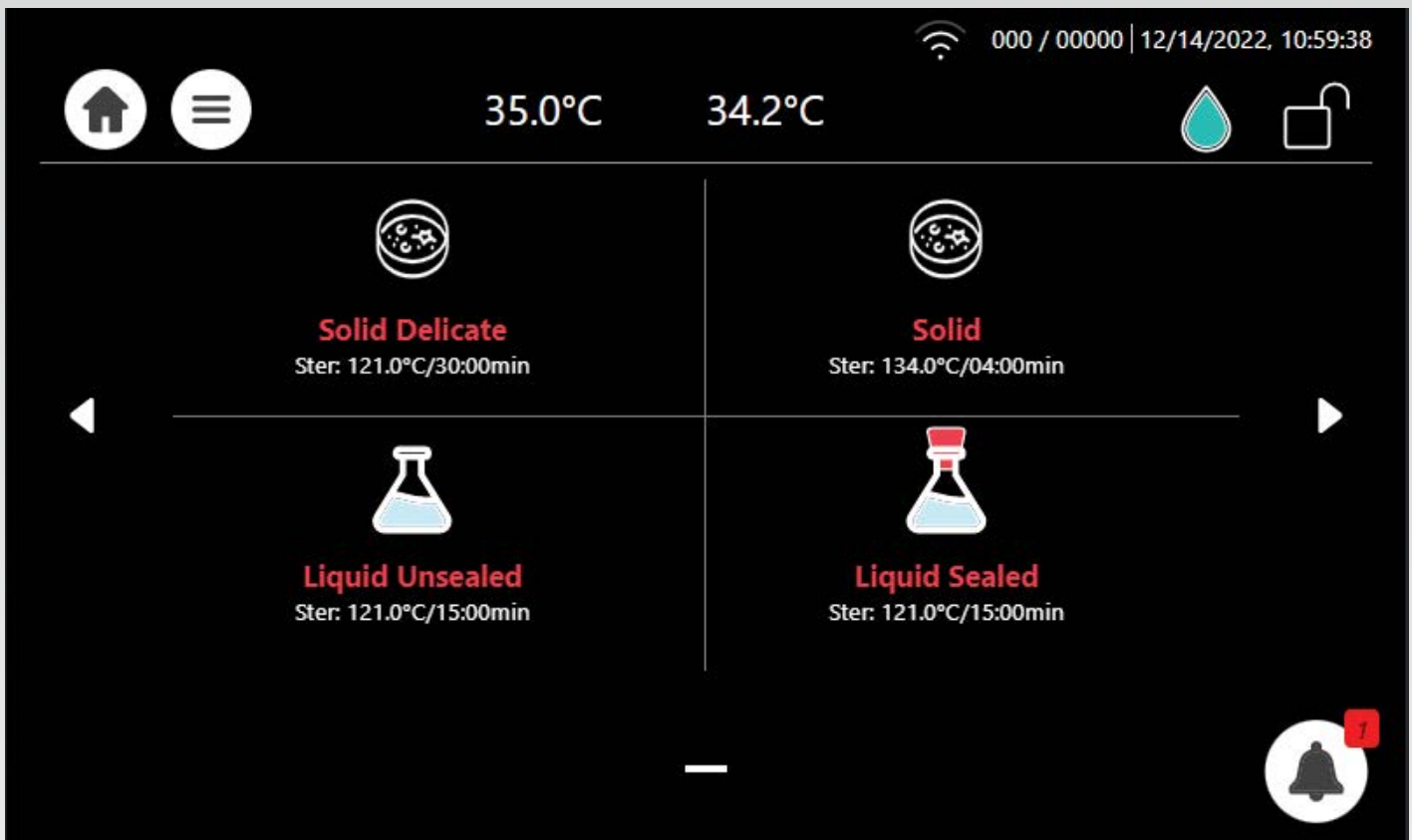
**Conforme aux normes internationales**

- Normes internationales et certifié PED

**DOTÉ DE CARACTÉRISTIQUES UNIQUES, PROPRES À T-LAB ECO**



- Deux capteurs PT100
- Ventilateur de refroidissement intégré
- Écran tactile haute résolution
- Mémoire intégrée : 1 000 cycles



## Programmes de stérilisation

Icône de cycle	Nom de cycle	Température	Temps de stérilisation (minutes) V60	Temps de stérilisation (minutes) V85	Type de charge	Type d'utilisation
	Scellé par liquide	121°C	15	15	Conteneur avec liquide	Pour stockage
	Liquide non scellé	121°C	15	15	Conteneur avec liquide	Utilisation immédiate uniquement
	Solide	134°C	4	4	Charge solide	Utilisation immédiate uniquement
	Solide et délicat	121°C	30	30	Charge solide	Utilisation immédiate uniquement

## Règlementation

### Normes applicables au produit

Appareil à pression – DESP 2014/68/UE  
 CEI 61010-1 exigences de sécurité pour les matériels électriques de mesure, de contrôle et de laboratoire –  
 Partie 1 : exigences générales  
 CEI 61010-2-040 : exigences de sécurité pour les matériels électriques de mesure, de contrôle et de laboratoire –  
 Partie 2-040 : exigences particulières pour les stérilisateur et laveurs-désinfecteurs servant à la manipulation de matériel médical  
 EN 61326-1 : matériel électrique de mesure, de commande et de laboratoire - Exigences CEM –  
 Partie 1 : exigences générales

### Normes et législation de l'entreprise

Directive CEM 2014/30/UE  
 Système de gestion de la qualité ISO 9001  
 Directive machine 2006/42/CE  
 2014/35/UE Directive basse tension (LVD)  
 2012/19/UE DEEE et UE 2017/2102 Restriction de l'utilisation de certaines substances dangereuses (directive RoHS)

# Capacité de chargement

Taille des FLACONS ERLLENMEYER	Unités totales V60 : #Unité x #Panier	Unités totales V85 : #Unité x #Panier	BOUTEILLES / Taille Schott Duran	Unités totales V60 : #Unité x #Panier	Unités totales V85 : #Unité x #Panier
<b>250 ml</b> Ø 85 x 145 mm	13 x 2	13 x 3	<b>250 ml</b> Ø 70 x 143 mm	19 x 2	19 x 3
<b>500 ml</b> Ø 105 x 180 mm	8 x 2	8 x 3	<b>500 ml</b> Ø 86 x 181 mm	12 x 2	12 x 3
<b>1 000 ml</b> Ø 131 x 220 mm	5 x 1	5 x 2	<b>1 000 ml</b> Ø 101 x 230 mm	8 x 1	8 x 2
<b>2 000 ml</b> Ø 166 x 280 mm	3 x 1	3 x 2	<b>2 000 ml</b> Ø 136 x 265 mm	4 x 1	4 x 2

\* Les capacités de charge figurant dans ces tableaux sont des indications informatives.

\* Le nombre total d'unités par panier a été calculé à l'aide des flacons Erlenmeyer et Schott Duran aux normes internationales.

\* L'autoclave comprend deux paniers normalisés. Des paniers supplémentaires/alternatifs peuvent être commandés pour atteindre la capacité maximale de flacons.



## Redéfinir votre centre de stérilisation et votre laboratoire intelligent

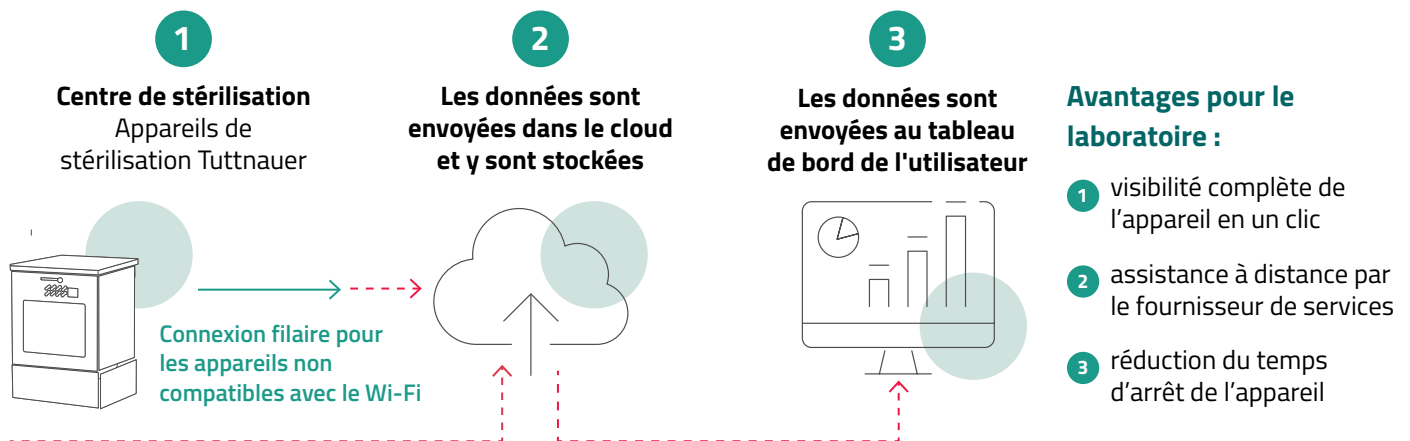
T-Connect est une solution IoT basée sur le cloud conçue pour vos appareils de stérilisation. En se connectant à la fonction Wi-Fi de l'appareil, le logiciel fournit aux laboratoires des données intelligentes en temps réel, accessibles de n'importe où, à n'importe quel moment et en toute sécurité.

T-Connect est le logiciel le plus sophistiqué pour les laboratoires intelligents qui adoptent une technologie de pointe pour améliorer l'efficacité du flux de travail et les résultats. T-Connect permet une documentation dématérialisée, le diagnostic des appareils et le dépannage. Le fait de savoir où et quels sont les problèmes techniques vous permet d'accélérer le service et de réduire au minimum les temps d'arrêt de votre appareil.



## À quoi servira T-Connect ?

La possibilité de connecter des appareils dans votre centre de stérilisation et de communiquer sur place ou à distance. Grâce à la solution de passerelle T-Connect, il se connecte à tout appareil qui n'est pas compatible avec le Wi-Fi.



## Découvrez l'avenir de la stérilisation avec T-Connect

- ✦ Contrôlez les appareils à distance et téléchargez leurs données
- ✦ Connexion par PC, tablette et smart-phone
- ✦ Contrôle à distance de l'historique des cycles, des notifications et des alertes, qui peuvent être téléchargées à distance ou sauvegardées dans le cloud
- ✦ Les techniciens et les centres de service peuvent analyser à distance les autoclaves, diagnostiquer et résoudre les problèmes
- ✦ Suggestions sur comment résoudre le problème (vidéo/instructions)
- ✦ Réapprovisionnement automatique des consommables et diagnostics à distance
- ✦ Données sécurisées
- ✦ Facile à utiliser

## Paniers en acier inoxydable

2 paniers grillagés inox inclus	Panier en acier inoxydable - En option	Bac de rétention - En option
		

## Dimensions des paniers

Spécifications	V60	V85
Panier Ø × H (mm)	362 x 190	362 x 280
Seau Ø × H (mm)	350 x 320	350 x 450
Panier Ø × H (mm)	345 x 40	345 x 40

## Imprimante thermique en option

### T-Lab Printer: imprimante thermique de paillasse pour code-barres

- Conception à double paroi de haute qualité
- Capacité de support à la demande 127 mm (5")
- Vitesse d'impression jusqu'à 127 mm (5") par seconde
- Chargement facile des supports
- Capteur d'ouverture de la tête
- Connexion RS232



### Caractéristiques techniques

Résolution	8 points/mm (203 ppp)
Vitesse d'impression max	127 mm/s
Largeur d'impression max	54 mm
Longueur d'impression max	2 296 mm
Dimensions générales L × H × P (mm) L × H × P (Pouces)	109 × 171 × 209 4.29" × 6.73" × 8.23"
Poids	1,2 kg
Capacité du rouleau d'étiquettes	127 mm à la demande
Mémoire	4 Mo de mémoire Flash   8 Mo de SDRAM   Carte microSD pour extension de mémoire flash, jusqu'à 4 Go
Interface	RS-232   USB 2.0   Bluetooth (option de l'utilisateur)
Accessoires	CD du logiciel d'étiquettes Windows   Alimentation universelle externe

# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Spécifications	V60	V85
Volume de la chambre (Litres)	60	85
Poids (kg)	111	120
Dimensions de la chambre Ø x P (mm)	390 x 505	390 x 700
Dimensions extérieures (L x H x P)	645 x 985 x 810	645 x 985 x 810
Dimensions d'expédition L x H x P (mm)	820 x 1 250 x 900	820 x 1 250 x 900
Classification	Tension : 220-240 VAC Monophasé Électricité : 3 000 W Intensité : 13,1 A	Tension : 220-240 VAC Monophasé Électricité : 5 400 W Intensité : 22,3 A
Réservoir d'eaux usées	3 litres	3 litres
Réservoir d'eau de refroidissement	6 litres	6 litres
Pression de service maximale admissible	2,8 bar	2,8 bar



Le succès de votre contrôle des infections en laboratoire repose sur plus d'un siècle d'expérience en matière de leadership mondial

Un leader dans la prévention des infections

Les produits sont vendus à des cliniques, des hôpitaux et des instituts de recherche dans plus de

depuis  
**1925**

**140** pays

Laboratoire

#### Ventes et marketing international

E-mail : [info@tuttnauer.com](mailto:info@tuttnauer.com)

[www.tuttnauer.com](http://www.tuttnauer.com)

#### Tuttnauer Europe B.V.

Hoeksteen 11, 4815 PR  
BP 7191, 4800 GD Breda  
Pays-Bas  
Tél : +31 765 423 510  
Fax : +31 765 423 540  
E-mail : [info@tuttnauer.nl](mailto:info@tuttnauer.nl)

#### Tuttnauer USA Co.

345 Oser Avenue  
Hauppauge, NY 11788  
Tél : +800 624 5836, +631 737 4850  
Fax : +631 737 0720  
E-mail : [info@tuttnauerUSA.com](mailto:info@tuttnauerUSA.com)

Distribué par :



Apprenez de nos experts

Consultez notre blog [tuttnauer.com/blog](http://tuttnauer.com/blog)