

Stérilisation et solutions pour les sciences de la vie

# T-Lab Eco

Chambre de 85 litres

Des performances abordables et une fiabilité éprouvée  
pour vos besoins de stérilisation en laboratoire

Laboratoire



# L'autoclave de laboratoire économique provenant du fabricant mondial d'équipements haut de gamme

Autoclave vertical



Ligne économique



Performance fiable



Consommation minimale des ressources du laboratoire



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

Cet autoclave vertical sur roulettes couvre de manière générale les besoins fondamentaux de stérilisation en laboratoire.

Il offre la meilleure capacité universelle, ainsi que **l'optimisation** des ressources telles que l'eau, l'énergie et les résultats liés au délai de fonctionnement.

Il s'agit d'une solution abordable et fiable qui vous permet de gérer la charge de travail de votre laboratoire.

## Application de la stérilisation

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

Ce bureau de travail fiable est idéal pour tout laboratoire ayant besoin d'un fonctionnement simple, de sécurité, et de gérer ses cycles de stérilisation de manière quotidienne

### APPLICATIONS EN LABORATOIRE








### CHARGES SOLIDES, VERRERIE



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

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

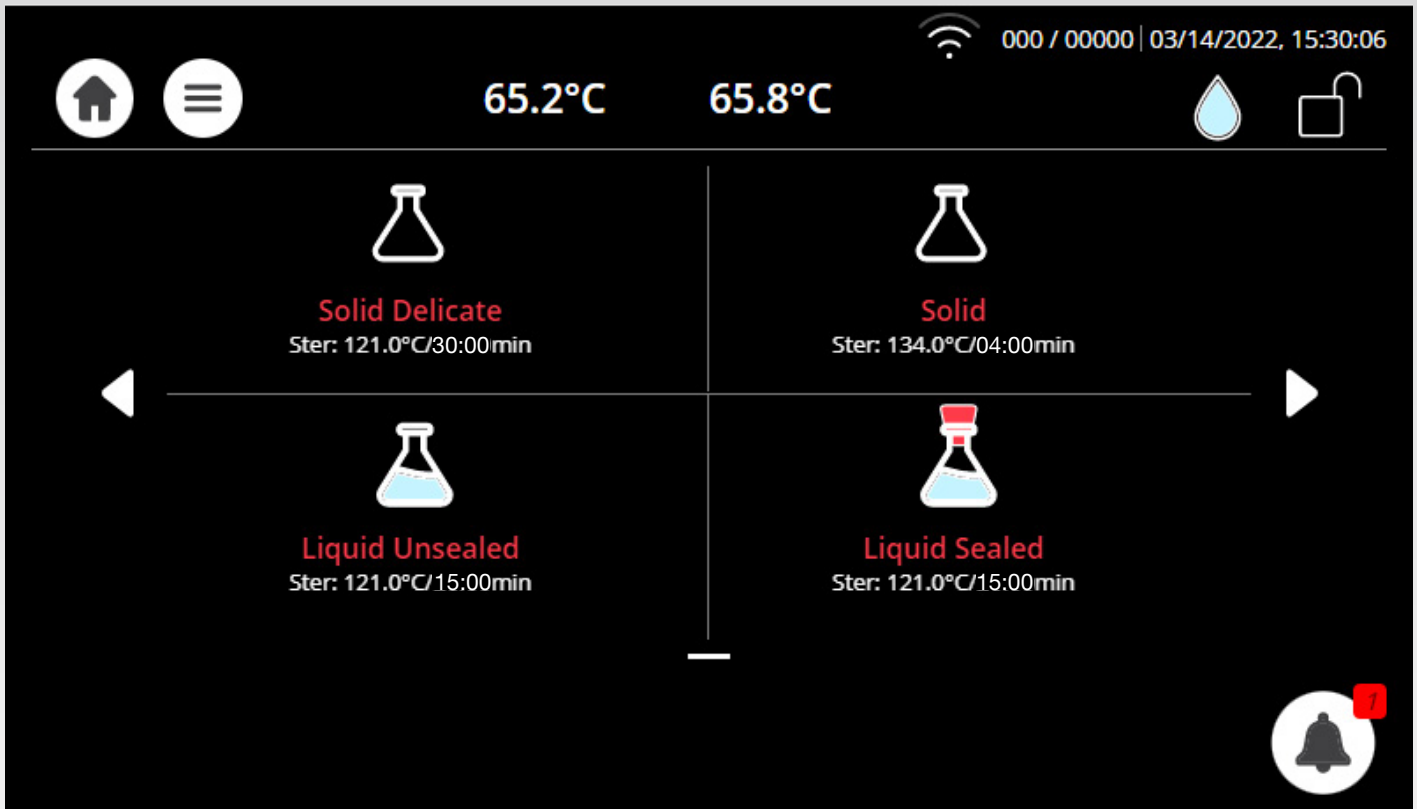
Fonctionnalités incluses :

-  **Performance fiable**  
Ce produit basique fiable répondra à vos besoins et à vos attentes
  - Charges solides verrerie
  - Charges liquides
  - Temps de stérilisation efficace, refroidissement compris
  - Deux capteurs PT100 en standard
-  **Plug & Play**  
Cet autoclave est fourni en mode plug and play sans besoin de connexions d'installation dédiées, juste une source d'alimentation suffit
  - Écran tactile convivial multicolore
  - Connectivité à R.P.C.R
  - Enregistre les 1 000 derniers cycles dans la mémoire intégrée
-  **Abordable**  
Faible coût pour un rendement élevé
  - Conçu pour durer sans dépenser pour des fonctions et les pièces dont vous n'avez pas besoin**Une plus grande valeur à moindre coût**  
Moins d'eau gaspillée, moins d'électricité consommée, moins de temps consacré à l'entretien et aux réparations.
-  **Polyvalent**  
Peut s'adapter à tous vos besoins fondamentaux
  - Stérilise les liquides, les solides, les bouteilles scellées et non scellées
  - Performance et qualité dans un espace réduit
  - Autoclaves cylindriques plus faciles à utiliser, moins coûteux à entretenir et plus fiables sur une plus longue durée de vie
-  **Sécurité**  
Conforme aux règlements internationaux
  - Normes internationales + Certifié PED

## ÉQUIPÉ DE FONCTIONNALITÉS INÉGALÉES, UNIQUES À T-LAB ECO

- Deux capteurs PT100
- Ventilateur de refroidissement intégré
- Écran tactile haute résolution
- Mémoire intégrée : 1000 cycles





## PROGRAMMES DE STÉRILISATION

Icône de cycle	Nom du cycle	Température	Temps de stérilisation (minutes)	Type de charge	Type d'utilisation
	Liquide scellé	121°C	15	Récepteur contenant un liquide	Pour le stockage
	Liquide non scellé	121°C	15	Récepteur contenant un liquide	Utilisation immédiate uniquement
	Solide	134°C	4	Charge solide	Utilisation immédiate uniquement
	Solide délicat	121°C	30	Charge solide	Pour le stockage

# CAPACITES DE CHARGEMENT

FLACONS ERLENMEYER Taille	Nombre total d'unités : Nbre d'unité x Nbre de panier	Taille des BOUTEILLES / Schott Duran	Nombre total d'unités : Nbre d'unité x Nbre de panier
<b>250 ml</b> Ø 85 x 143 mm	13 x 2	<b>250 ml</b> Ø 70 x 143 mm	19 x 2
<b>500 ml</b> Ø 105 x 183 mm	8 x 2	<b>500 ml</b> Ø 86 x 182 mm	12 x 2
<b>1000 ml</b> Ø 131 x 230 mm	5 x 2	<b>1000 ml</b> Ø 101 x 203 mm	8 x 2
<b>2000 ml</b> Ø 166 x 280 mm	3 x 1	<b>2000 ml</b> Ø 136 x 260 mm	4 x 1

\* Les capacités de chargement figurant dans ces tableaux sont des indications non contractuelles.

\* Les unités totales par panier ont été calculées à l'aide des flacons Erlenmeyer et Schott Duran normés.


Taille des FLACONS ERLENMEYER	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</b>		

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.

## Paniers grillagés inox

Article	Dimensions	Photo
2 paniers inox inclus	Dimensions Ø x D (mm) : 360 x 280	

## Panier non perforé en option

Article	Dimensions	Photo
Panier inox - En option	Dimensions Ø x D (mm) : 350 x 450	
Plateau GR - En option	Dimensions Ø x D (mm) : 345 x 5	

## Imprimante thermique en option

### Imprimante T-Lab - imprimante thermique à code-barres de paille

- Conception de clapet à double paroi de haute qualité
- Capacités de support de 127 mm (5 po) de diamètre extérieur
- Vitesse d'impression jusqu'à 127 mm (5 po) par seconde
- Chargement facile des médias
- Capteur d'ouverture de la tête d'impression
- Connexion RS232



### Caractéristiques techniques

Résolution	8 points/mm (203 DPI)
Vitesse d'impression maximale	127 mm (5 po)/seconde
Largeur d'impression maximale	54 mm (2,13 po)
Longueur d'impression maximale	2 286 mm (90 po)
Dimensions totale : L x H x P (mm)	109 x 171 x 209
L x H x P (pouces)	4,29 po x 6,73 po x 8,23 po
Poids	1,2 kg (2,65 lbs)
Capacité du rouleau d'étiquettes	127 mm (5 po) de diamètre extérieur
Mémoire	Mémoire flash de 4 Mo   SDRAM de 8 Mo   Carte microSD pour l'extension de la mémoire flash, jusqu'à 4 Go
Interface	RS-232   USB 2.0   Bluetooth (option utilisateur)
Accessoires	Disque CD du logiciel d'étiquetage Windows   Alimentation universelle à découpage externe



## Règlementation

### **Normes de l'entreprise et législation**

Directive CEM 2014/30/EU

Système de gestion de la qualité ISO 9001 2006/42/CE

2006/42/EC Directive relative aux machines

2014/35/EU, Directive, Directive basse tension (DBT)

2012/19/EU DEEE et UE 2017/2102 Restriction de l'utilisation de certaines substances dangereuses (directive RoHS)

### **Normes de produit**

Récipients sous pression - PED 2014/68/EU

CEI 61010-1 Exigences de sécurité pour les appareils électriques de mesure, de régulation et de laboratoire -

Première partie : Conditions générales

IEC 61010-2-040 : Exigences de sécurité pour les appareils électriques de mesure, de contrôle et de laboratoire -

Deuxième partie-040 : Exigences particulières pour les stérilisateurs et les laveurs-désinfecteurs utilisés pour traiter le matériel médical

EN 61326-1 : Matériel électrique de mesure, de contrôle et de laboratoire - Exigences en matière de compatibilité électromagnétique (EMC)

Première partie : Conditions générales



# SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Spécifications	V60	V85
Volume de la chambre (Litres)	60	85
Poids (kg)	111	120
Dimensions de la chambre Ø x P (mm)	390x 505	390 x 700
Dimensions extérieures (L x H x P)	645x 985 x 810	645 x 985 x 810
Dimensions d'expédition L x H x P (mm)	820x 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 est soutenu par plus d'un siècle d'expérience en matière de leadership mondial

Un leader dans la prévention des infections

Produits distribués à des cliniques, des hôpitaux et des instituts de recherche dans plus de

depuis  
**1925**

**140**  
pays

Laboratoire

**Tuttnauer France**  
Email : [info@tuttnauer.fr](mailto:info@tuttnauer.fr)  
Tél : 01 60 44 26 68

**MEDIPLAN**  
[www.mediplan.fr](http://www.mediplan.fr)

71 rue Aristide Briand,  
77124 Villenoy,  
France  
Email : [info@mediplan.fr](mailto:info@mediplan.fr)  
Tél : 01 60 24 34 87

