



## Étuves bactériologiques et de cultures "Incubig-TFT"

A CONVECTION NATURELLE.

COMMANDE À MICROPROCESSEUR ET ÉCRAN TACTILE AVEC TECHNOLOGIE TFT.

POUR TEMPÉRATURES RÉGLABLES DEPUIS L'AMBIANCE +5 °C. JUSQU'À 80 °C.

STABILITÉ:  $\pm 0,2$  °C, À 37 °C. HOMOGENÉITÉ:  $\pm 0,7$  °C, À 37 °C.

ERREUR DE CONSIGNE:  $\pm 2\%$  À LA TEMPÉRATURE DE TRAVAIL. RÉOLUTION: 0,1 °C.

PORTE INTÉRIEURE EN VERRE TREMPÉ.



### SÉCURITÉ:

NORME EN.61010. LIMITATEUR FIXE DE SURCHAUFFE INCORPORE.  
NORME DIN 12880. THERMOSTAT DE SECURITE REGLABLE INCORPORE.

### Capacité jusqu'à 720 litres

#### CARACTÉRISTIQUES

Régulation électronique et écran tactile avec technologie TFT.

Chauffage par éléments thermiques de grande surface.

Enceinte intérieure utile en acier inox, AISI 304.

Double porte, intérieure en verre trempé pour la visualisation de toute l'enceinte sans déperdition de température.

Dispositif d'aération avec sortie réglable.

Enceinte extérieure recouverte époxy.

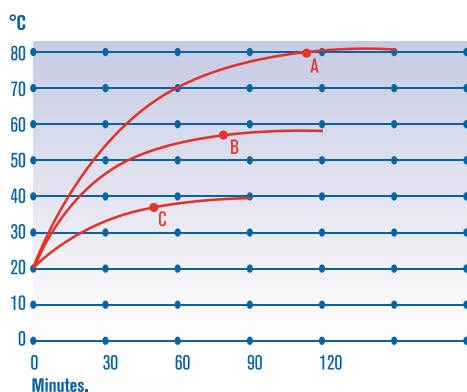
#### EQUIPEMENT STANDARD

Pour code 2000238, 2 étagères et 4 guides.

Pour codes 2000239 et 2000240, 2 étagères.



Modèle code 2000238.



Graphique de température-temps.

A. Set à 80 °C: 1 h 45'.

B. Set à 56 °C: 1 h 10'.

C. Set à 37 °C: 54'.

Note: Homogénéisation optimale de la température s'obtient avec une distribution raisonnable de l'espace et de charge, ne dépassant pas les 70% du volume utile.



Modèles codes 2000239 et 2000240.

## PANNEAU DE COMMANDES

Modèles à écran tactile TFT de 4,3 pouces.

1. Interrupteur général.

2. Écran tactile TFT:

Fonctions spécifiques des modèles avec des écrans tactiles :

Alarme visuelle et sonore.

Horloge / Calendrier.

Programmation marche/arrêt.

Jusqu'à 10 programmes de travail.

Jusqu'à 6 segments pour chaque programme.

Temps de stabilité dans chaque segment (1 min à 99 h).

Stockage des alarmes et des événements.

Détection d'erreur de sonde.

Auto-diagnostique.

Rampes entre les segments.

Détection et enregistrement des pannes de réseau.

Alarme sur température, basse température et enre-

gistrement des alarmes (jour, temps de début/finale et température).

- Thermostat de sécurité (TS) par logiciel.

- Thermostat de sécurité (TS) mécanique.

- sortie USB et sortie RS-232.

- Auto-tuning de contrôle de la température.

- Paramètres configurables : date / heure, correction de la température, intervalle de collecte de données, langue (anglais, espagnol et français), sélection °C /°F, limite de sur température, basse température.

3. Sortie RS-232.

4. Sortie USB.

5. Thermostat de sécurité.



## MODÈLES

Code	Type	Capacité litres	Haut. / Larg. / Prof. (intérieur) cm			Haut. / Larg. / Prof. (extérieur) cm			Guide porte-étagères	Consom. W	Poids Kg
2000238	1 porte	288	80	60	60	97	91	76	8	570	87
2000239	2 portes	400	100	80	50	130	114	75	10	1100	160
2000240	2 portes	720	120	100	60	152	134	85	12	1600	225

## RECHANGES

Guides et étagères.

Pour étuves code	2000238	2000239	2000240
Étagères	2002372	2000063	2000064
Guide-étagères - 2 unités	2002371	-	-

Pour chaque étagère, il est nécessaire d'adapter deux guide-étagères.



## Incubateur pour les boîtes de Petri

A CONVECTION NATURELLE.

CONTRÔLE À MICROPROCESSEUR ET DIGITALE DE LA TEMPÉRATURE.

TEMPÉRATURES RÉGLABLES DE L'AMBIANCE +5°C À 60°C.

STABILITÉ: ± 0,1°C, À 37°C. HOMOGÉNÉITÉ : ± 0,1°C, À 37°C. ERREUR DE CONSIGNE: ± 0,1°C. RÉOLUTION : 0,1°C.

**Petite taille. Inspection visuelle des cultures. Transportable.**

## APPLICATIONS

Spécialement conçu pour la culture de bactéries et champignons dans boîtes de Petri à une température égale à l'organisme humain.

## CARACTÉRISTIQUES

Surface de culture de 320 x 220 mm (hauteur interne: 20mm)

Suivi de la culture visuelle.

Couvercle transparent.

Facile d'accès aux échantillons.

Capacité approximative: (Un seul étage) (mm)

15 boîtes de Petri Ø55.

10 boîtes de Petri Ø80.

7 boîtes de Petri Ø90.

6 boîtes de Petri Ø100.

3 boîtes de Petri 120x120.

2 boîtes de Petri Ø140



## MODÈLE

Code	Marge T° °C	Haut. / Larg. / Prof. (Extérieur) cm			Haut. / Larg. / Prof. (intérieur) cm			Consom W.	Poids Kg
4002629	Amb +5 a 60	9	45	24	7	33	24	200	3.5