

Incubateurs réfrigérés +4° à +100°C à effet Peltier

- refroidissement par élément Peltier
- dispositif de décontamination à +100°C
- excellente reproductibilité
- économie d'énergie : -60% en comparaison avec les modèles équipés de compresseur



Température

- **refroidissement par élément Peltier** (conforme K6), sans compresseur et sans fluides réfrigérants
- régulateur-programmateur électronique de température +4 à +100°C, résolution 0,1°C
- affichage digital : **écran géant LCD 5,7"**
- navigation par bouton RotaClic : sélection de la fonction par rotation du bouton, validation par pression
- **programmation de température** : capacité 100 programmes, mémoire interne 2 Go, rampe de température programmable, fonction minuteur, programmation du jour de la semaine, protection par mot de passe et verrouillage des touches
- **interface ethernet** (protocole IP) : logiciel de communication APT-COM (voir page 23)
- **interface USB** : connexion PC pour transfert des données, possibilité de sauvegarder les données de température sur clé USB
- dispositif de décontamination à +100°C
- **excellente homogénéité de température** : $\pm 0,1^\circ\text{C}$ grâce à un flux d'air horizontal bilatéral
- sécurité de température classe 3.1 (DIN 12880) avec alarme de visuelle et sonore

Construction

- caisson intérieur en acier inox 1.4301
- porte vitrée intérieure complémentaire en verre de sécurité
- étanchéité de la porte assurée par fermeture en 2 points, caisson intérieur exempt de condensation
- faible dissipation thermique grâce à une isolation épaisseur 60 mm
- éléments intérieurs facilement amovibles
- livrée avec 2 plateaux en acier inoxydable

Caractéristiques techniques

- très silencieux : 45 dB
- très faibles vibrations : idéal pour les échantillons sensibles aux vibrations
- consommation très faible : réduction de 60% en comparaison avec les modèles équipés de compresseur
- possibilité d'empiler les appareils

Options

- interface RS422
- patins antidérapants afin de sécuriser l'emplacement de deux appareils (jeu de 4 patins)
- plateau spécial avec dispositif de fixation renforcé pour recevoir un secoueur (placé au niveau inférieur)
- autres options sur demande : plateaux renforcés, chauffage de porte

capacité utile	52 litres	102 litres
gamme de température	+4 à +100°C	+4 à +100°C
homogénéité de T°C dans l'espace à 25°C	$\pm 0,1^\circ\text{C}$	$\pm 0,1^\circ\text{C}$
stabilité de T°C dans le temps	$\pm 0,1^\circ\text{C}$	$\pm 0,1^\circ\text{C}$
temps de recouvrement à 4°C / 25°C / 37°C ⁽¹⁾	8 min / 1 min / 1 min	8 min / 1 min / 1 min
dimensions internes (lxpxh)	400 x p400 x h334 mm	600 x p385 x h480 mm
plateaux inox livrés / max.	2 / 5 plateaux	2 / 6 plateaux
charge max. par plateau / totale	15 kg / 40 kg	30 kg / 100 kg
porte externe	1 porte	1 porte
porte interne vitrée	1 porte interne vitrée	1 porte interne vitrée
consommation électrique à +25°C	90 W	75 W
puissance nominale / alimentation	1100 W / 230 V	700 W / 230 V
interfaces	USB - Ethernet	USB - Ethernet
dimensions externes (lxpxh)	660 x p693 x h632 mm	860 x p720 x h715 mm
poids total à vide	65 kg	88 kg
Incubateurs réfrigérés à effet Peltier	EKT53	EKT115
options et accessoires		
interface RS422	EKT5301	EKT5301
patins antidérapants en caoutchouc	EKT5302	EKT5302
plateau renforcé pour recevoir un secoueur	EKT5303	EKT11501
plateau inox supplémentaire	EKT5304	EKT11504
prise interne 230 V - IP65	EKT5305	EKT5305
éclairage intérieur 15 W	EKT5306	EKT5306
sécurité de température classe 3.3	EKT5307	EKT5307
serrure de porte	EKT5308	EKT5308
sonde Pt100 mobile	EKT5309	EKT5309
passages de câble Ø 10, 30, 50, 100 mm	voir page 49	voir page 49

(1) temps de recouvrement après ouverture de la porte pendant 30 secondes