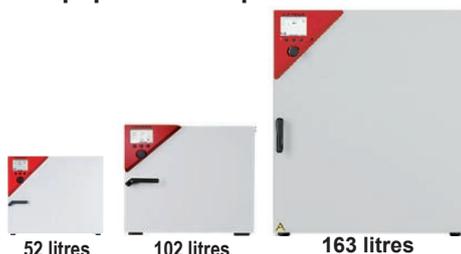


Incubateurs réfrigérés +4° à +100°C à effet Peltier

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



52 litres

102 litres

163 litres

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 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
- livrées avec 2 plateaux en acier inoxydable



USB

Ethernet
RJ45

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'empilage 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	163 litres
gamme de température	+4 à +100°C	+4 à +100°C	+4 à +100°C
homogénéité de T°C dans l'espace à 37°C	$\pm 0,3^\circ\text{C}$	$\pm 0,3^\circ\text{C}$	$\pm 0,4^\circ\text{C}$
stabilité de T°C dans le temps	$\pm 0,1^\circ\text{C}$	$\pm 0,1^\circ\text{C}$	$\pm 0,1^\circ\text{C}$
temps de recouvrement à 90°C ⁽¹⁾	2 minutes	3 minutes	3 minutes
dimensions internes (lxpxh)	400 x p334 x h400 mm	600 x p355 x h455 mm	600 x p355 x h765 mm
plateaux inox livrés / max.	2 / 5 plateaux	2 / 6 plateaux	2 / 6 plateaux
charge max. par plateau	15 kg	30 kg	30 kg
porte externe	1 porte	1 porte	1 porte
porte interne vitrée	1 porte interne vitrée	1 porte interne vitrée	1 porte interne vitrée
consommation électrique à +25°C	75 W/h	75 W/h	80 W/h
puissance nominale / alimentation	400 W / 230 V	700 W / 230 V	800 W / 230 V
interfaces	USB - Ethernet	USB - Ethernet	USB - Ethernet
dimensions externes (lxpxh)	660 x p630 x h635 mm	860 x p655 x h715 mm	860 x p655 x h1025 mm
poids total à vide	63 kg	83 kg	102 kg
Incubateurs réfrigérés à effet Peltier	EKT53	EKT115	EKT170
options et accessoires			
Interface RS422	EKT5301	EKT11501	EKT17001
convertisseur interface USB / RS422	BR4400	BR4400	BR4400
convertisseur interface RS422 / Ethernet	BR4300	BR4300	BR4300
patins antidérapants en caoutchouc	EKT5302	EKT5302	EKT5302
plateau renforcé pour recevoir un secoueur	EKT5303	EKT11503	EKT11503
plateau inox supplémentaire	EKT5304	EKT11504	EKT11504
prise interne 230 V - IP65	EKT5305	EKT11505	EKT17005
éclairage intérieur 15 W	EKT5306	EKT5306	EKT5306
sécurité de température classe 3.3	EKT5307	EKT11507	EKT17007
alarme 0-10V	EKT5311	EKT11511	EKT17011
sortie 4-20 mA	EKT5312	EKT11512	EKT17012
passages de câble Ø 10, 30, 50, 100 mm	voir page 49	voir page 49	voir page 49

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