



Fiche technique

Congélateur de laboratoire -80°C ZLN-UT 200 VIP Smart PRO



La photo ci-dessus est pour information seulement, elle peut montrer des options supplémentaires non incluses dans l'équipement standard. L'aspect réel, en particulier la couleur et la structure du matériau peut différer de ceux présentés sur la photo.

Avantages du contrôleur SMART PRO:

- grand écran tactile 7" en couleur
- ports LAN et USB pour le transfert des données
- programmes de temps et de température multi-segments
- un aperçu des données sous forme tabulaire et graphique
- alarme visuelle et sonore
- fonction administrateur pour la gestion
- connexion protégée par mot de passe
- mémoire interne pour les programmes et le stockage des données
- journal des événements
- logiciel LabDesk et manuel d'utilisation pour téléchargement direct



Smart PRO - preview screen



DONNÉES TECHNIQUES

Convection d'air	naturelle
Capacité de la chambre [l]	259
nombre des boîtes 133x133x50mm (option) [pcs.]	192
Contrôleur	microprocesseur PID
affichage	Écran tactile couleur 7"
type d'isolation	vide - panneaux VIP

TEMPÉRATURE

Plage de la température [°C]	-86...-50
Résolution température chaque ... [°C]	0,1
temps de refroidissement de +20 °C à -80 °C [min]	160
temps de chauffe en cas de panne de courant de -80 °C à -60 °C [min]	50
fluctuation de température à -80°C [±°C]*	1,5
variation de température à -80°C [±°C]*	4,0

CHAMBRE

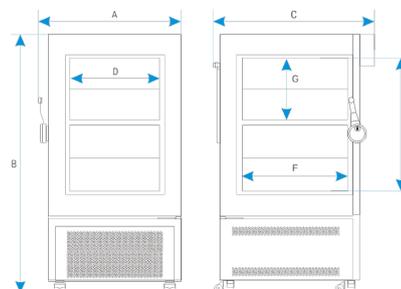
Type de porte	pleine
Intérieur	
P Smart PRO	acier inoxydable DIN 1.4301
logement	
P Smart PRO	tôle recouvert de poudre

dimensions extérieures [mm] /1/

largeur A	880
hauteur B	1390
profondeur C	960

dimensions intérieures [mm]

largeur D	620
hauteur E	770
profondeur F	580
hauteur G	360



étagères (standard / max)	2/2
Charge max par étagère [kg] /2/	10
quantité des chambres internes	2
Charge max par appareil	65
poids [kg]	200



PARAMÈTRES ÉLÉCTRIQUES

alimentation**	230V 50-60Hz
puissance nominal [W]	2100
réfrigérante	R290 / GWP=3 R170 / GWP=6
garantie	24 mois
fabricant	POL-EKO

Toutes les données techniques ci dessus se rapportent aux appareils standards (sans accessoire en option)

* - stabilité dans le centre géométrique de la chambre; uniformité (K) calculée pour la chambre comme:

$$K = +/- (T \text{ moyenne max} - T \text{ moyenne min}) / 2$$

** - autres alimentations par demande

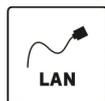
1 - profondeur n'inclut pas les 50 mm pour le câble d'alimentation, la largeur n'inclut pas le bouchon en caoutchouc de 20 mm

OPTIONS ET ACCESSOIRES



Numéro de commande: PORT ALARM

Port d'alarme - signalisation



Numéro de commande: LANK

Câble LAN



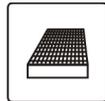
Numéro de commande: KD

Contrôle d'accès



Numéro de commande: ZLN-UT/CO2

Système de maintien de la température d'urgence CO₂



Numéro de commande: ZLN-UT/STP12 / 16

Boîtes d'échantillons



Numéro de commande: ZLN-UT/ST12 / 16

Racks en acier inoxydable à tiroirs