



Fiche technique

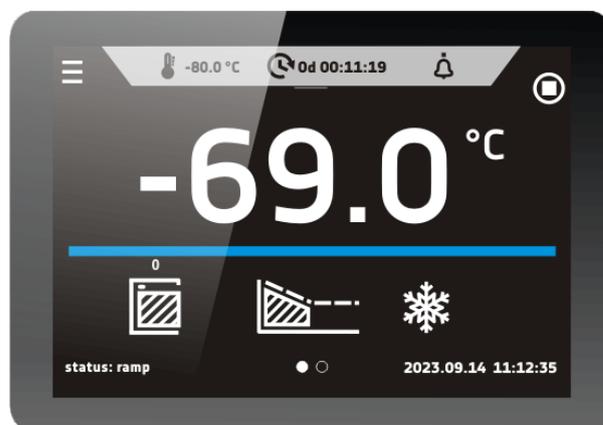
Congélateur de laboratoire -80°C ZLN-UT 500 VIP Smart



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:

- Écran tactile 4,3", net, en couleur
- ports LAN et USB pour le transfert des données
- programmes de temps et de température multi-segments
- alarme visuelle et sonore
- mémoire interne pour les programmes et le stockage des données
- journal des événements
- manuel d'utilisation pour téléchargement direct
- changement vite des paramètres du programme
- barre d'alarme
- fonctionnant avec des gants



Smart - preview screen



DONNÉES TECHNIQUES

Convection d'air	naturelle
Capacité de la chambre [l]	482
nombre des boîtes 133x133x50mm (option) [pcs.]	352
Contrôleur	microprocesseur PID
affichage	Écran tactile couleur 4,3"
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]	210
temps de chauffe en cas de panne de courant de -80 °C à -60 °C [min]	90
fluctuation de température à -80°C [±/°C]*	1,4
variation de température à -80°C [±/°C]*	3,5

CHAMBRE

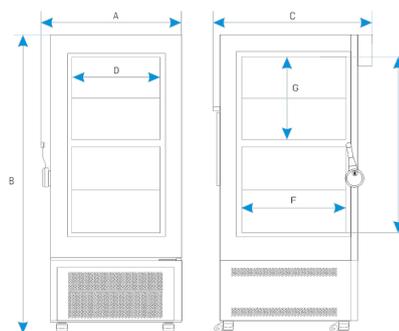
Type de porte	pleine
Intérieur	
C Smart	acier inoxydable DIN 1.4016
P Smart	acier inoxydable DIN 1.4301
logement	
C Smart	tôle recouvert de poudre
P Smart	tôle recouvert de poudre

dimensions extérieures [mm] /1/

largeur A	880
hauteur B	2000
profondeur C	960

dimensions intérieures [mm]

largeur D	620
hauteur E	1380
profondeur F	580
hauteur G	670



étagères (standard / max)	4 4
Charge max par étagère [kg] /2/	10
quantité des chambres internes	2
Charge max par appareil	85
poids [kg]	243



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: LabDesk	Logiciel LabDesk
	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 CO ₂
	Numéro de commande: ZLN-UT/STP12 / 16	Boîtes d'échantillons
	Numéro de commande: ZLN-UT/ST12 / 16	Racks en acier inoxydable à tiroirs