

Zenith Lake Biotech

Congélateur ultra-basse température sous paillasse

Des performances maximales dans un encombrement minimal

Le congélateur ultra-basse température ZL-86L108T allie des performances élevées à un excellent rapport qualité-prix dans un format compact sous paillasse. Avec un volume net de 108 litres et une capacité d'accueil pouvant atteindre 9 000 cryotubes de 2 ml, il offre une capacité de stockage exceptionnellement importante pour les échantillons précieux – idéal pour les laboratoires souhaitant optimiser leur espace au sol.

Grâce à sa puissance de refroidissement élevée et à une plage de température allant de -40 °C à -86 °C, ce congélateur ultra-basse température garantit des conditions de stockage stables. Deux portes intérieures distinctes et un joint en silicone multicouche réduisent les pertes de froid lors de l'ouverture et contribuent à une stabilité thermique fiable dans le cadre du fonctionnement quotidien du laboratoire.

Doté d'un grand écran tactile, d'une fonction d'exportation de données via USB et d'un niveau sonore de fonctionnement de seulement 45 dBA, ce congélateur ultra-basse température est particulièrement convivial – idéal pour une utilisation directe en laboratoire et à proximité du poste de travail.



Compact. Puissant. Économique.

- ✓ Excellent rapport qualité-prix
- ✓ Capacité de stockage la plus importante de sa catégorie
- ✓ Puissance de refroidissement élevée et rétablissement rapide de la température
- ✓ Deux portes intérieures séparées pour réduire les pertes de froid
- ✓ Grand écran tactile pour une utilisation simple et moderne
- ✓ Très silencieux – idéal pour un poste de travail en laboratoire

Vos avantages avec CryoSolutions AG

- ✓ Tout d'une seule source : conseil, vente, service
- ✓ Une longue expérience et une haute spécialisation
- ✓ Un service sur site rapide et compétent
- ✓ Des appareils de sauvegarde de différentes tailles sont disponibles
- ✓ Un stock complet de pièces de rechange et un centre de service en Suisse

Caractéristiques

Joint de porte intégral

Le joint de porte en silicone multicouche de la porte extérieure, ainsi que les joints séparés sur chaque porte intérieure, réduisent au minimum les apports de chaleur et les pertes de froid, ce qui garantit des températures intérieures plus stables, même en cas d'ouvertures fréquentes.

Capacité de stockage maximale

Capacité de stockage maximale dans un espace réduit : peut accueillir jusqu'à 9 000 cryotubes de 2 ml – grâce à l'isolation VIP-PLUS, qui offre jusqu'à 30 % de capacité de stockage en plus par rapport aux congélateurs dotés d'une isolation classique.

Utilisation simple

Le grand écran tactile offre une commande intuitive avec un affichage clair de toutes les données d'exploitation importantes, pour un contrôle rapide et une surveillance aisée au quotidien.

Rétablissement rapide de la température

La puissance de refroidissement élevée garantit un rétablissement rapide de la température après l'ouverture de la porte, assurant ainsi une protection maximale des échantillons.

Silencieux au quotidien au laboratoire

Son fonctionnement silencieux est idéal pour les environnements proches des laboratoires et les zones de travail sensibles au bruit.

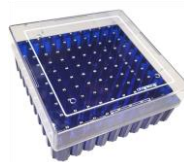
Options



Empilables



Systèmes de stockage en racks



Boîtes cryogéniques



Surveillance à distance



Aperçu du modèle

ZL-86L108T

Stockage

Volume de stockage	108 L
Capacité de stockage des racks standard	6
Capacité de stockage des boîtes standard de 2 pouces	90
Capacité de stockage des flacons standard de 2 ml	9'000
Plage de température	-40 °C bis -86 °C
Uniformité de la température	+/- 2 °C
Stabilité de la température	+/- 4 °C
Nombre de compartiments et de portes intérieures	2
Capacité de charge des étagères	49 kg

Caractéristiques techniques

Système de refroidissement	auto-cascade
Réfrigérant	Mix (eco)
Temps de refroidissement jusqu'à -80 °C	3 h
Rétablissement de la température après ouverture de la porte	18 min.
Alimentation électrique	230 V / 4,9 A / 50 Hz
Consommation d'énergie	4,6 kWh/jour
Niveau sonore	45 dB
Écran	écran tactile de 25 cm
Sortie d'alarme, exportation des données	Contacts d'alarme à distance, USB
Matériau de l'intérieur	Tôle d'acier galvanisée
Passages pour sondes externes	1
Dimensions intérieures en mm (L x P x H)	440 x 435 x 590
Dimensions extérieures en mm (L x P x H)	955 x 675 x 815
Certification	CE