

# Une nouvelle interface conviviale pour Gram BioLine

## HELIX

### Principales caractéristiques

#### Une interface aussi précise qu'intuitive

- Façade entièrement en verre
- Écran tactile de 4,3" avec précision décimale
- Enregistreur de données intégré avec carte d'extension SD
- Journal des événements avec filtre et exportation
- Exportation USB — aucun logiciel propriétaire requis
- Batterie de secours en option offrant jusqu'à 72 heures d'autonomie
- Affichage graphique et surveillance de l'état
- Alarmes visuelles et sonores
- Conçue et fabriquée au Danemark

Le stockage de biomatériaux exige plus qu'un simple contrôle des températures — il exige de la confiance. HELIX est une unité de contrôle nouvelle génération pour le stockage de biomatériaux.

Navigation simple et performante du bout des doigts, précision décimale (0,1°C), enregistreur de données intégré et batterie de secours (en option) réunis dans une interface sur mesure facile à comprendre au premier abord.

Développée by Gram BioLine au Danemark, HELIX devient la norme en matière de facilité d'utilisation des équipements de stockage de biomatériaux.



- ÉCRAN TACTILE
- BATTERIE DE SECOURS
- JOURNAL DES ÉVÉNEMENTS
- USB

#### Conçue pour la précision dans des environnements exigeants

— les informations capitales sont toujours visibles, toujours accessibles. Grâce à ses grands angles de vue et à sa façade en verre intégrale, HELIX offre une excellente lisibilité et se nettoie sans effort.

# Précision dès la conception



## HELIX

### Principales caractéristiques

#### Spécifications

Affichage et interface	Écran tactile IPS TFT haute résolution de 4.3" avec de grands angles de vue. Optiquement lié à une façade en verre pleine largeur pour un affichage tactile homogène et un nettoyage facile.
Précision décimale	Chiffres décimaux pour les points de consigne et l'affichage des températures.
Logiciel	Architecture logicielle modulaire et en couches assurant un niveau élevé de fonctionnalité. Interface intuitive avec les fonctionnalités et les réglages les plus importants à portée de main.
Matériels	Composants professionnels de qualité industrielle, conçus et développés par Gram BioLine pour une fiabilité et une fonctionnalité optimales. Architecture matérielle modulaire assurant une fonctionnalité optimale.
Capteurs	Capteurs de température PT1000 pour un contrôle et une surveillance précis de la température, ainsi que des capteurs pour la surveillance des conditions. Chaque capteur de température peut être ajusté individuellement.
Protection contre les basses températures	Protection contre les basses températures en option, comprenant un capteur de sécurité indépendant.
Batterie de secours	Batterie de secours en option, comprenant un bloc-batterie de 12 heures ou 72 heures.
Alarmes	Alarmes internes et externes : alarmes de température haute et basse, de porte et de sécurité technique.
Journal des données et des températures	Journal des données et des températures pour une documentation sécurisée des performances et des données opérationnelles.
USB/SD	Ports pour l'exportation des données et le stockage sur mémoire externe.
Journal des températures	Enregistrement des températures continues avec mémoire interne et possibilité d'extension via carte SD pour une capacité supplémentaire.
Journal des événements	Journal hiérarchisé des alarmes, des ouvertures de porte et des événements système avec fonctionnalités de filtrage, d'acquiescement et d'exportation.

23032026