

Eine neue Steuerung von Gram BioLine

HELIX

Hauptmerkmale

Wo Präzision auf Intuition trifft

- Vollflächige Glasfront
- 4.3" Touchscreen mit Dezimalgenauigkeit
- Integrierter Datenlogger mit SD-Karten-Erweiterung
- Ereignisprotokoll mit Filter- und Exportfunktion
- USB-Export – keine kostenpflichtige Software erforderlich
- Optional Batterie-Backup bis zu 72 Stunden
- Diagrammansicht und Zustandsüberwachung
- Optische und akustische Alarmer
- Entwickelt und hergestellt in Dänemark

Biostorage erfordert mehr als nur Temperaturkontrolle – sie erfordert Vertrauen. HELIX ist die nächste Generation der Steuerung für Biolagerungsgeräte.

Präzise Touch-Bedienung, dezimale Genauigkeit, integrierte Datenaufzeichnung und optionales Batterie-Backup – alles in einer speziell entwickelten Benutzeroberfläche, die auf einen Blick verständlich ist.

Die in Dänemark entwickelte HELIX-Steuerung setzt neue Maßstäbe für die Benutzerfreundlichkeit von Biolagerungsgeräten.

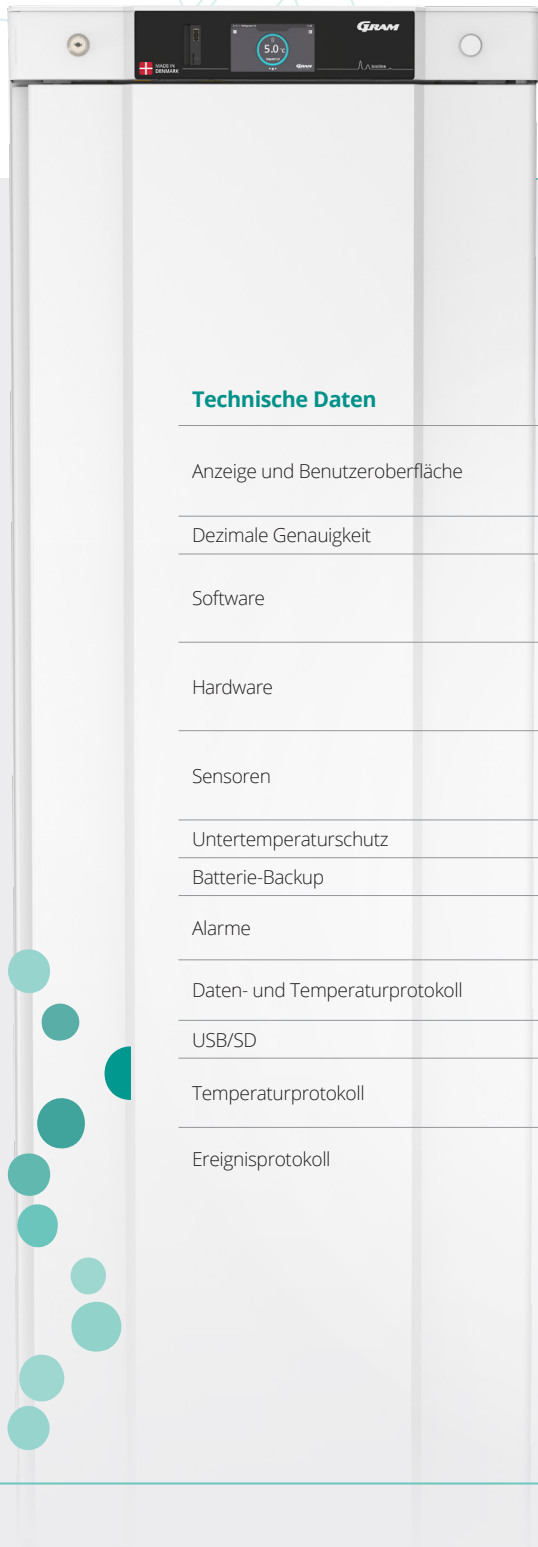


TOUCHSCREEN
BATTERIE-BACKUP
DATENSPEICHER
USB

Entwickelt für Präzision in anspruchsvollen Umgebungen

— Kritische Daten stets sichtbar und sofort abrufbar. Große Sichtwinkel und eine durchgehende Glasfront machen HELIX gut lesbar und mühelos zu reinigen.

Präzision durch Konstruktion



HELIX

Hauptmerkmale

Technische Daten

Anzeige und Benutzeroberfläche	Hochauflösendes 4,3"-IPS-TFT-Touchscreen mit großem Betrachtungswinkel, nahtlos in eine vollflächige Glasfront integriert – für klare Darstellung und mühelose Reinigung.
Dezimale Genauigkeit	Dezimalstellen für Soll- und Anzeigetemperaturen.
Software	Modulare und mehrschichtige Softwarearchitektur, die ein hohes Maß an Funktionalität gewährleistet. Intuitive Benutzeroberfläche macht alle wichtigen Einstellungen sofort zugänglich.
Hardware	Hochwertige Industriekomponenten, von Gram BioLine für maximale Zuverlässigkeit und Funktionalität konzipiert und entwickelt. Modulare Hardware-Architektur zur Gewährleistung eines möglichst hohen Maßes an betrieblicher Funktionalität.
Sensoren	PT1000-Temperatursensoren für eine präzise Temperaturregelung und -überwachung sowie Sensoren zur Zustandsüberwachung. Jeder Temperatursensor kann individuell justiert werden.
Untertemperaturschutz	Optionaler Untertemperaturschutz, einschließlich unabhängigem Sicherheitssensor.
Batterie-Backup	Optionales Batterie-Backup mit 12- oder 72-Stunden-Akku.
Alarmer	Interne und externe Alarmer: Über- und Untertemperatur, Türalarm sowie technische Sicherheitsalarmer.
Daten- und Temperaturprotokoll	Daten- und Temperaturprotokoll zur zuverlässigen Dokumentation von Leistungs- und Betriebsdaten.
USB/SD	USB-/SD-Schnittstellen für Datenexport und externe Speichererweiterung.
Temperaturprotokoll	Kontinuierliche Temperaturaufzeichnung mit internem Speicher und SD-Kartenerweiterung für zusätzlichen Speicher.
Ereignisprotokoll	Priorisiertes Protokoll von Alarmen, Türöffnungen und Systemereignissen mit Filter-, Bestätigung- und Exportfunktionen.

23032026