

Der BioUltra UL570 ist mit linkem oder rechtem Türanschlag erhältlich.
Alle BioUltra UL570 Geräte sind mit isolierten Innentüren ausgestattet.



GRAM
Biostorage you can depend on

BioUltra UL570

Der **BioUltra UL570** ist als Ultratiefkühlgerät zur sicheren Aufbewahrung bei -86°C ausgelegt. Die Nutzung von hochwertigsten Komponenten, einem Kaskadekältekreislauf, der Einsatz von moderner VIP-Paneltechnologie sowie isolierte Innentüren tragen dazu bei, dass der BioUltra zuverlässig und konstant bei -86°C betrieben werden kann.

Zum BioUltra UL570 sind 5 Edelstahlböden im Lieferumfang enthalten, die vom Nutzer nach eigenem Platzbedarf höhenverstellbar einsetzbar sind.

Im **BioUltra UL570** können bis zu 384 2"/50 mm Boxen, 192 3"/75 mm Boxen oder 192 4"/100 mm Boxen aufbewahrt werden.

Eine vollständige IQ, OQ, PQ Dokumentation für alle **BioUltra UL570** Geräte steht unter www.gram-bioline.com als Download zur Verfügung.



Im BioUltra UL570 sind bereits
5 gelochte Edelstahlböden im
Lieferumfang enthalten



Entwickelt und produziert in
Dänemark

bioline

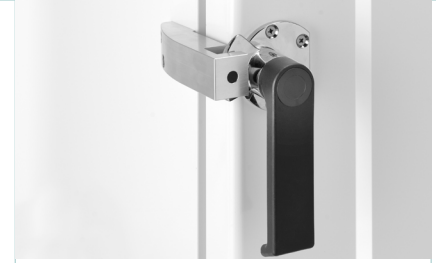
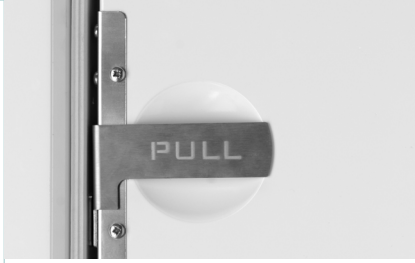


Biostorage you can depend on

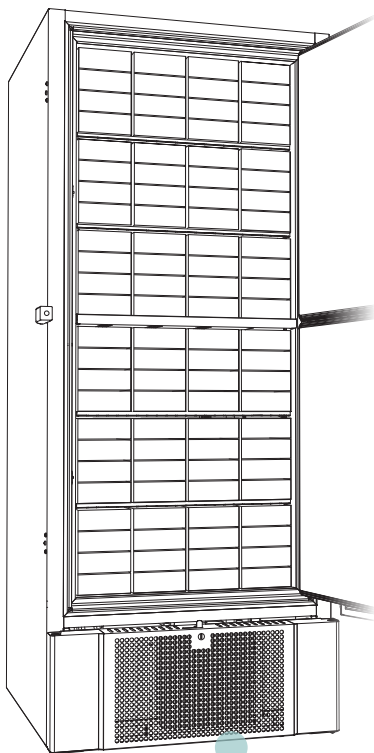
Gram Commercial A/S
Aage Grams Vej 1
DK- 6500 Vojens
Tel: +45 73 20 13 00
Fax: +45 73 20 12 01
info@gram-bioline.com
www.gram-bioline.com

Isolierte Innentüren

Effiziente Innentüren gewährleisten auch bei geöffneter Außentür einen sicheren Betrieb. Die beiden unabhängig voneinander nutzbaren Innentüren garantieren, dass auf die gelagerten Artikel mit möglichst wenig Einfluss (z.B. dem natürlichen Kälteabfall bei Türöffnung) zugegriffen werden kann. Zur einfachen Reinigung und für die Abtaugung sind die Innentüren abnehmbar.



BioUltra UL570



Durchführung

24,5 mm Durchführung - für den Einsatz von externen Fühlern geeignet.

E-Fühler

Zusätzlicher Fühler für Temperaturmessungen in Referenzgefäßen.

Zugang zu dem Gerät

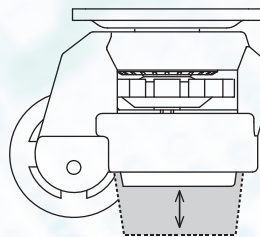
Ein ergonomisch optimaler und einfach zu bedienender Handgriff sichert einen schnellen Zugang zum Schrankinnenraum.

Technische Spezifikationen	BioUltra UL570	
Temperaturbereich	-90/-60 °C	
Umgebungstemperatur	10/35 °C	
Steuerung	Gram BioLine MPC 4.6 Steuerung. Potentialfreier Kontakt, E-Fühler, individuell programmierbarer akustischer Temperaturalarm, Alarmspeicher, Min/Max Thermometer, kalibrierbar	
Material innen Material außen	Lackiertes Stahlblech, Innenseite der Türen und Bodenwanne in Edelstahl Lackiertes Stahlblech	
Maße mm (B x T x H)	856 (Breite ohne Griff und Scharniere 800mm) x 979 x 1986/1996	
Bruttovolumen	570 Liter	
Maz. Anzahl Böden	Variabel, 12,5-mm-Abstand 5 Edelstahlböden, gelocht, gehört bereits zum Lieferumfang	
Anzahl Gestelle: 2"/50 mm Boxen	384 Boxen (bei Gestellen 4x4)	38.400 Probenröhrchen (bei Gestellen 4x4)
Anzahl Gestelle: 3"/75 mm Boxen	192 Boxen (bei Gestellen 3x4)	19.200 Probenröhrchen (bei Gestellen 3x4)
Anzahl Gestelle: 4"/100 mm Boxen	192 Boxen (bei Gestellen 2x4)	19.200 Probenröhrchen (bei Gestellen 2x4)
Isolierung	70 mm (HFC und CFC freier Cyclopentan) vakuumisolierte Innentüren	
Kältemittel	R404 / R508 (R290)	
Fühler	PT-1000	
Basis	Niveauregulierbare Rollen	
Anschluss	230 V, 50 Hz, 16 Amp	
Energieverbrauch *	13,5 kWh/24h	
Kältesystem	Statisches Kaskadenkältesystem	

* Gemessen in einem leeren Gerät. Solltemperatur -80°C und eine Umgebungstemperatur von 20°C

Cascade

Die Gram BioLine Kaskadenkühlung ist ausschließlich für die Ultratiefkühlung entwickelt worden. Diese ist äußerst effektiv, sehr leistungsstark und sichert ein hohes Maß an Zuverlässigkeit. Der einfache Zugang zum Wärmetauscher und Trockenfilter wird über eine Service- und Wartungsklappe gewährleistet.



Niveauregulierbare Rollen

Alle BioUltra Geräte sind mit multifunktionalen, niveauregulierbaren Rollen ausgestattet. Diese lassen sich einfach einstellen und tragen zu einer korrekten Aufstellung des Gerätes bei.

bioline