

BioUltra UL570



De **BioUltra UL570** is een ultra lage temperatuur vriezer die een veilige opslag bij -86°C garandeert. Door gebruik te maken van een krachtig cascade koelsysteem, de nieuwste VIP (Vacuum Isolation Panel) technologie én geïsoleerde binnendeuren, kan de BioUltra veilige en stabiele interne condities garanderen bij -86°C .

Het klantgerichte ontwerp maakt het de gebruiker mogelijk om de kast in te delen naar de huidige opslag behoeften. Standaard met 5 roestvaststalen geperforeerde schappen.

De **BioUltra UL570** kan maximaal 384 2"/50 mm. of 192 3"/75 mm. of 192 4"/100mm. cryo-dozen bevatten.

IQ, OQ, PQ documentatie van alle BioUltra UL570 modellen is te downloaden via www.gram-bioline.com.

BioUltra UL570 wordt standaard geleverd met 5 roestvaststalen geperforeerde schappen.



De BioUltra UL 570 is links- en rechtsdraaiend leverbaar. Alle BioUltra UL570 kasten zijn uitgerust met geïsoleerde binnendeuren.

Biostorage
you can
depend on

BioUltra UL570

GRAM

Biostorage you can depend on

Geïsoleerde binnendeuren

Efficiënte binnendeuren garanderen een veilig gebruik, zelfs met geopende buitendeur. De twee onafhankelijk werkende binnendeuren verzekeren eenvoudige toegang tot de inhoud zonder nadelige invloed op de overig opgeslagen producten. De binnendeuren zijn afneembaar voor gemakkelijke reiniging en ontdooiing.



Doorvoer opening

24,5 mm doorvoer opening om eenvoudig externe voelers te plaatsen.



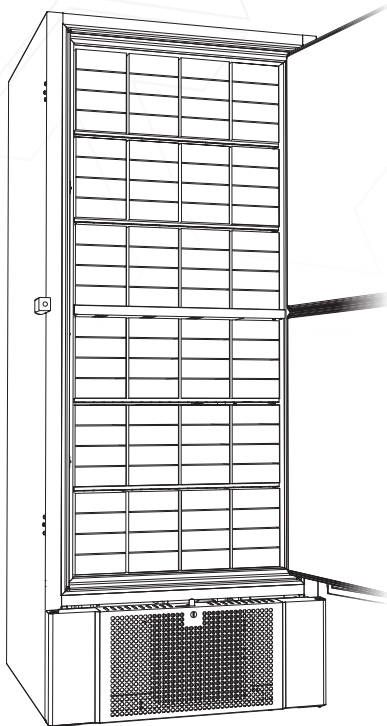
E-sensor

Extra sensor voor weergave van de product-temperatuur.



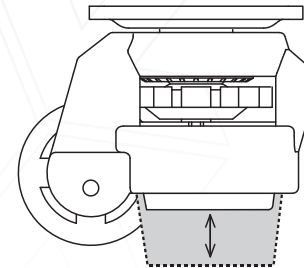
Toegang tot de kast

Een ergonomisch solide en eenvoudig te bedienen deurgreep verzekert een veilige toegang tot het interieur.



Verstelbare wielset

Alle BioUltra kasten zijn uitgerust met multifunctionele verstelbare wielset. Deze maken stabiele plaatsing eenvoudig door middel van het uitdraaien van de poten.



CASCADE

Het Gram BioLine cascade koelsysteem is speciaal ontwikkeld voor ultra lage temperaturen. Hiermee wordt een hoge mate van efficiëntie, prestatie en duurzaamheid bereikt. Tevens voorzien van eenvoudig wegneembaar toegangspaneel voor warmtewisselaar en filterdroger.

Technische gegevens	BioUltra UL570	
Temperatuurbereik	-60/-90 °C	
Omgevingstemperatuur	10/35 °C	
Besturing	Gram BioLine MPC 4.6, potentiaalvrij-contact, E-sensor, akoestisch temperatuur alarm - afzonderlijk instelbaar, alarm historie, en kalibratie-mogelijkheid van de ruimte- en E-sensor.	
Inwendig Uitwendig	Wit gelakt, binnenzijde deuren en bodem in roestvaststaal. Wit gelakt	
Afmetingen mm (B x D x H)	856 (breedte zonder deurgreep en scharnieren 800 mm) x 979 x 1986/1996	
Bruto inhoud	570 liter	
Maximaal aantal schappen	Standaard met 5 roestvaststalen geperforeerde schappen. In hoogte verplaatsbaar in stappen van 12,5 mm.	
Capaciteit Rekken: 2"/50 mm dozen	384 dozen (bij 4x4 rekken)	38.400 monsters (bij 4x4 rekken)
Capaciteit Rekken: 3"/75mm dozen	192 dozen (bij 3x4 rekken)	19.200 monsters (bij 3x4 rekken)
Capaciteit Rekken: 4"/100mm dozen	192 dozen (bij 2x4 rekken)	19.200 monsters (bij 2x4 rekken)
Isolatie	70 mm (HFC- en CFC vrij cyclopenthaan), Vacuüm geïsoleerde panelen	
Koudemiddel	R404A / R508 (R290)	
Toegepaste sensoren	PT-1000	
Geplaatst op	In hoogte verstelbare wielset	
Aansluiting	230 V, 50 Hz, 16 Amp	
Energieverbruik*	13.5 kWh/24h	
Koelsysteem	Statisch cascade koelsysteem	

*Gemeten in een lege kast, met een setpoint van -80°C en een omgevingstemperatuur van +20°C.