Flüssigstickstoff Lagertruhe CryoPlus 1

Digitale Temperaturanzeige

Alarmsystem mit Fernalarmkontakt

Mikroprozessorsteuerung

- Oben angebrachtes Bedienfeld zur einfachen Programmierung der CryoPlus Mikroprozessorsteuerung.
- Temperaturhülle für einen effizienteren Gasphasenbetrieb gehört standardmäßig zum Lieferumfang.
- Doppelwandig, vakuumisoliert mit Innenraum aus rostfreiem Edelstahl.
- Niedrige Höhe, Deckel mit Gegengewicht für einfachen Zugriff und Entnahme von Proben.
- Deckel mit hochdichter Polyurethan- Schaumisolation.
- Hoch belastbare Laufrollen.
- CE-Kennzeichnung.
- Lagerkapazität: 6318 Gefäße (2 ml)

Technische Daten	
Artikelnr.	7401
Inhalt	90 Liter
Temperaturbereich	-196° C (fest)
Innenmaße (HxBxT)	699 x 406 x 406 mm
Außenmaße (HxBxT)	1041 x 546 x 660 mm
Gewicht	97 KG
Abschließbar?	Ja
Temperaturanzeige?	Ja
Potentialfreier Kontakt vorhanden?	Ja
Statische Verdampfung	3 l/Tag
Statische Rückhaltezeit	30 Tage
Nutzdurchmesser, innen	406 mm
1,2 m Transferschlauchlänge	

Allgemeines zur Produktgruppe

Die **Thermo Scientific™ CryoPlus™ Lagerungssysteme** bieten eine ideale Kombination aus Flüssigstickstofftechnologie, robuster Bauweise und moderner Mikroprozessorsteuerung. Mit einer beeindruckenden Kapazität von bis zu **38.500 Röhrchen à 2,0 ml** erweitern Sie Ihren wertvollen Aufbewahrungsplatz im Labor auf effiziente und sichere Weise.

M.u.T. GmbH - Am Pfuhl 45 - 12209 Berlin - Tel. +49 30 / 77 22 044 - mut@mut-berlin.de - www.mut-berlin.de

Intelligente Mikroprozessorsteuerung für präzise LN2-Kryolagerung

Die Mikroprozessorsteuerung des CryoPlus LN2-Systems erlaubt eine exakte Kontrolle über alle relevanten Parameter der **Flüssigstickstofflagerung**, ohne komplizierte Programmierungen. Das übersichtlich oben angebrachte Touchpad ermöglicht eine einfache Bedienung, während ein digitaler Temperatursensor direkt unter dem Deckel die höchste Temperatur im Tank überwacht.

24 dreifarbige LEDs zeigen kontinuierlich den aktuellen Flüssigstickstoffstand sowie die eingestellten Maximal- und Minimalwerte an. Ein selbstfüllendes System in Kombination mit einem Flüssigkeitsstandsensor sorgt für Sicherheit und Komfort im täglichen Laborbetrieb.

Maximale Sicherheit durch visuelle und akustische Alarme

Insgesamt **16 voreingestellte Alarmkombinationen** – akustisch und optisch – gewährleisten einen maximalen Produktschutz. Ein automatisches Gebläse verbessert bei der Probenentnahme die Sichtbarkeit, integriert im manuellen Füllanzeiger.

Zusätzlich bietet das System einen Temperaturüberwachungshülse für effizienten Betrieb in der Dampfphase sowie **Alarmkontakte zur Fernüberwachung**.

Robuste Konstruktion für den dauerhaften Laboreinsatz

Die vakuumisolierte Edelstahlkammer, der Deckel mit Gegengewicht und hochdichter Polyurethan-Isolierung sowie die doppelte flexible Deckeldichtung machen das System besonders widerstandsfähig und langlebig. Eine spezielle Lüftung schützt zusätzlich vor Feuchtigkeitseintritt.

Die **robusten Laufrollen** gewährleisten Mobilität, auch bei voller Beladung. Durchdachte Sicherheitsmerkmale wie das **abschließbare Bedienfeld**, ein Frontschloss und ein versenkter Netzschalter auf der Rückseite sorgen für hohe Bedienersicherheit und Schutz vor unbefugtem Zugriff.

Optimiert für Ihre Laborорganisation

Die CryoPlus™ Serie ist speziell auf die **Kryolagerung** in der Forschung, Medizin und Biotechnologie ausgelegt. Die mitgelieferte **Temperaturhülse** und die Aufnahme von **2-ml-Fläschchen** auf der Gestellkonfiguration bieten höchste Effizienz und Sicherheit für Ihre empfindlichen Proben.

Passendes optionales Zubehör zum Gerät

- 514_MA_: CRYO-GLOVES, unterarmlang (~400 mm)
  Schutz der Hände bei Ultra-Tieftemperaturen

M.u.T. GmbH - Am Pfuhl 45 - 12209 Berlin - Tel. +49 30 / 77 22 044 - mut@mut-berlin.de - www.mut-berlin.de