

## Flüssigstickstoff Lagertruhe CryoPlus 4

**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: 38.500 Gefäße (2 ml)**



*Cryo Plus Serie*

### Technische Daten

|                                    |                       |
|------------------------------------|-----------------------|
| Artikelnr.                         | 7407                  |
| Inhalt                             | 522 Liter             |
| Temperaturbereich                  | -196° bis -196° C     |
| Innenmaße (HxBxT)                  | 699 x 1003 x 1003 mm  |
| Außenmaße (HxBxT)                  | 1194 x 1105 x 1270 mm |
| Gewicht                            | 371 KG                |
| Abschließbar?                      | Ja                    |
| Temperaturanzeige?                 | Ja                    |
| Potentialfreier Kontakt vorhanden? | Ja                    |
| Statische Verdampfung              | 10 l/Tag              |
| Statische Rückhaltezeit            | 55 Tage               |
| Nutzdurchmesser, innen             | 1003 mm               |
| 1,8 m Transferschlauchlänge        |                       |

### Allgemeines zur Produktgruppe

Die CryoPlus Serie bietet die perfekte Kombination aus zuverlässiger Flüssigstickstofflagerung und mikroprozessorgesteuerter Technologie. Die Geräte dieser Serie sind in vier Größen mit Fassungsvermögen von 6318, 13000, 24000, und 38500 Gefäßen (2,0 ml) erhältlich.

#### Steuerfunktionen

- 
- Mikroprozessorgesteuertes und Flüssigkeitsstand-Kontroll- und Alarmsystem für die genaue Steuerung aller Parameter:
- Membrantastatur-Bedienfeld mit Sperrfunktion.
  - Fernalarmkontakte und RS-232-Schnittstelle.
  - Eingebaute Selbstdiagnose.
  - Programmierbares System, das die Überwachung von Flüssig- und Gaslagerphasen ermöglicht.
  - Akustische und visuelle Fernalarme.
  - Systemstatus-LEDs für Flüssigkeitsstandsensoren, Befüllventil, LN2-Quelle, Umleitungssensoren, Umleitungsventile und

geöffnetes Ventil.

- LED-Anzeige für geöffnetes Befüllventil.
- Temperaturanzeige.
- 24 dreifarbig LED-Anzeigen, die fortwährend den Ist-Flüssigkeitsstand sowie die Sollwerte für Maximal- und Mindest-Füllstand anzeigen.