

CryoPlus™ 2 Flüssigstickstoff-Lagerungssystem von Thermo Scientific™

Katalognummer: 7403

Die Lagerbehälter können prinzipiell sowohl für die Lagerung in Flüssig- als auch Gasphase genutzt werden. Die mitgelieferte Ausstattung (Racks) ist für die Lagerung in der Gasphase ausgelegt.

Die Inbetriebnahme erfolgte im Mai 2023. Danach liefen die Behälter kurzzeitig (1 Monat) im Testbetrieb ohne biologische Proben.

Inklusive 10 Edelstahlracks für je 10 Boxen (2 inch, 10x10 Raster, 2 ml Röhrchen).

Technische Daten:

Typ	Automatische LN2-Befüllung
Kapazität (metrisch)	200 l
Statische Verdampfungsrate (l/24h)	5
No. of Doors	1
Kammermaterial	Edelstahl
Isolierung	Polyurethan
Abmessungen (L x B x H) außen	86,4 x 72,4 x 104 cm
Innentiefe (metrisch)	69,9 cm
Außenhöhe (metrisch)	104 cm
Außenlänge (metrisch)	86,4 cm
Außenbreite (metrisch)	72,4 cm
Durchmesser (metrisch)	61 cm
Überwachungsoptionen	Alarmkontakte, Fernbedienung
Spannung	200/230 V
Elektrische Anforderungen	200 - 230 V 50/60 Hz
Frequenz	50/60 Hz
Gewicht (metrisch)	147,4 kg

Beschreibung gemäß ThermoFisher-Homepage (siehe auch <https://www.thermofisher.com/order/catalog/product/de/de/7400>):

Hauptmerkmale

- 16 voreingestellte akustische und optische Alarmkombinationen bieten maximalen Produktschutz
- Automatisches Gebläse zur verbesserten Sichtbarkeit während der Entnahme im manuellen Füllanzeiger integriert
- Maximaler Stauraum und Sensorschutz Flüssigkeitsstandsensoren und Einfüllstutzen im Vakuumbereich
- Schloss vorne und versenkter Netzschalter hinten; das Bedienfeld kann ebenfalls gesperrt werden
- Temperaturhülle (im Lieferumfang enthalten) sorgt für kältere Temperaturen und effizienten Betrieb in der Dampfphase

Mikroprozessorsteuerung

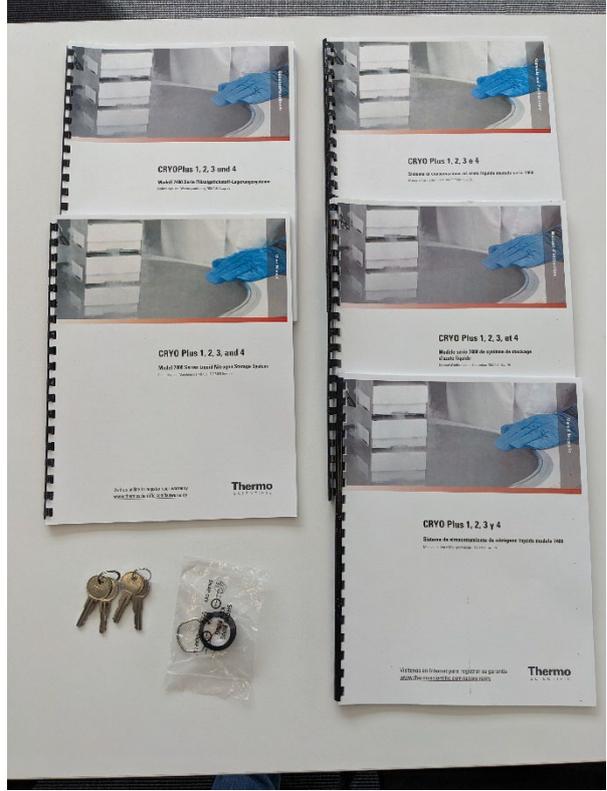
- Präzise Flüssigkeitsstandkontrolle über 16 Parameter; mit selbstfüllendem System
- Das bequem zugängliche, oben angebrachte Bedienfeld ermöglicht eine unkomplizierte Programmierung über ein Touchpad
- Der digitale Temperatursensor unter dem Deckel gibt den höchsten Temperaturstand im Tank an
- 24 dreifarbige LEDs zeigen kontinuierlich den tatsächlichen Flüssigstickstoffstand und die Sollwerte für den Höchst- und Tiefststand an
- Alarmkontakte zur Fernüberwachung des Lagerbehälters

Robuste Bauweise

- Niedriger Tank mit vakuumisolierter Edelstahlkammer
- Deckel mit Gegengewicht und hochdichter eingeschäumter Polyurethan-Isolierung; spezielle Lüftung; 100 % Spiel
- Zwei unabhängige, flexible Deckeldichtungen sorgen dafür, dass kaum Feuchtigkeit in die Kammer eintritt
- Äußerst robuste Laufrollen
- 2 ml-Fläschchen auf der Gestellkonfiguration

Bilder Gerät 1 (SN 300513385)





Bilder Gerät 2 (SN 300513386)



