

Ihre persönlichen -80 °C

Direkter Zugriff zur Gewährleistung der Probensicherheit—
CryoCube® F101h



Ihre Proben immer griffbereit

Bewahren Sie Ihre Proben in Reichweite auf

Das Ultratiefkühlgerät CryoCube F101h bietet eine persönliche Lagerungslösung in einem komfortablen Paket. Es passt problemlos unter Ihren Labortisch. So sind Ihre Proben immer sicher griffbereit. Das jüngste Mitglied der -80-°C-Ultratiefkühlgerätefamilie von Eppendorf, der CryoCube F101h, wurde mit dem Fokus auf Anwenderfreundlichkeit entwickelt.

- > Platz für bis zu 6.000 Gefäße (1,5 mL) für Ihre persönliche Probenlagerung
- > Grüne Kühlung und grüne Schaumisolierung für hohe Nachhaltigkeit
- > Passt platzsparend unter den Labortisch
- > Technische Daten basieren auf einer Prüfung durch eine externe Prüfeinrichtung zur unabhängigen Validierung

Probensicherheit

- > Kurze Abkühlzeit auf -80 °C (140 min) und schnelle Wiederherstellung der voreingestellten Soll-Temperatur von -80 °C nach dem Öffnen der Tür (60 s geöffnet; 27 min Wiederherstellung)
- > Effiziente und zuverlässige Zweistufen-Kompressorsysteme

Nachhaltigkeit

- > Umweltfreundliche Isolierung mit grünem Schaum, Vakuumisierungsplatten und isolierten Innentüren für eine energieeffiziente Lagerung
- > Grüne Kühlfüssigkeiten (R170/R290) mit sehr niedrigem Treibhauspotential (GWP)
- > Über 10 Jahre Erfahrung bei Eppendorf mit grünen Kühlfüssigkeiten bei -80 °C
- > Energieverbrauch: **230 V** (-70 °C/-80 °C): 4,6 kWh/Tag/6,3 kWh/Tag



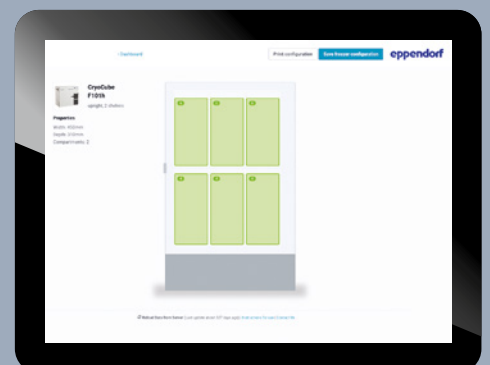


- A** Abschließbarer Netzschalter und intuitive Touchpad-Bedienung für eine sichere und einfache Handhabung
- B** Leicht zugänglicher Luftfilter für eine bequeme Reinigung ohne Werkzeug
- C** Abnehmbare Innentüren für eine leichte Reinigung. Innentüren sind für eine verbesserte Probensicherheit isoliert und abgedichtet
- D** Schnell zugängliches Druckausgleichsventil für schnelleres Öffnen und einen reibungslosen Betrieb
- E** Einfache Integration in Sample-Management-Software eLABInventory

Design

- > Bis zu 6 Racks und 60 Boxen pro Ultratiefkühlgerät für eine effiziente Lagerung bei kleiner Stellfläche
- > 83 cm Höhe für eine bequeme Installation unter dem Labortisch
- > Hinterräder sorgen für eine einfache Mobilität
- > Kammer aus Edelstahl für eine leichte Reinigung
- > Racks aus Edelstahl und Aluminium für verschiedenen Größen von Gefäßen und Lagerungsboxen verfügbar
- > Um Ihre Rack-Auswahl an Ihre Bedürfnisse anzupassen und Ihre Konfiguration einfach in eLABInventory zu exportieren, besuchen Sie das Online-Rack-Konfigurationstool unter:

<https://econfig.bio-itech.de>



Rack-Konfigurationstool: Drag & Done

Technische Spezifikationen

Isolierung	Vakuumisolierungsplatten/ Polyurethanschaum	Abmessungen (B x T x H)¹⁾²⁾³⁾	90 x 56,6 x 83 cm
Wanddicke	Typ B (80 mm)	Innenabmessungen (B x T x H)	48 x 33 x 64 cm
Kapazität	101 L ³⁾	Gewicht ohne Zubehör	123 kg
Anzahl der Innentüren	2	Versandgewicht	152 kg
Anzahl der Fächer	2	Abkühlzeit auf -80 °C (230 V)⁴⁾	140 min
Racks pro Gerät	6	Wiederherstellung von -80 °C (60 s geöffnet)⁴⁾	27 min
Boxen pro Rack/Ultratiefkühlgerät		Geräuschentwicklung	55 dBA
Boxen mit 53 mm (2 Zoll) Höhe	10/60	Netzanschluss	230 V, 50 Hz
Boxen mit 76 mm (3 Zoll) Höhe	6/36	Leistungsaufnahme (230 V, -70 °C/-80 °C)⁵⁾	4,6 kWh/Tag/6,3 kWh/Tag
Boxen mit 89 mm (3,5 Zoll) Höhe	4/24	Max. Leistungsaufnahme pro 53-mm-Box (230 V)⁵⁾	105 Wh/Tag
Boxen mit 102 mm (4 Zoll) Höhe	4/24	Max. Wärmeabgabe (230 V)	263 W
Maximale Probenkapazität		Innen	Edelstahl
Boxen mit 53 mm (2 Zoll) Höhe	6.000	Außen	Pulverbeschichteter Stahl
		Extras	Passt unter den Labortisch
		Kältemittel	R290/R170
		Gerätemanagement	VisioNize® box

¹⁾ Bei Verwendung der optionalen CO₂/LN₂-Sicherheitssysteme müssen 8,65 cm (3,5 Zoll) in der Höhe dazugaddiert werden.

²⁾ Zur Breite der Ultratiefkühlschränke 80 mm für Griffe und Scharniere hinzurechnen.

³⁾ Bei geöffneter Tür kommen bis zu 15 cm hinzu.

⁴⁾ Leeres Ultratiefkühlgerät mit eingesetzten Einlegeböden, nur Ultratiefkühlschränke: Abkühlzeit von 20 °C Umgebungstemperatur.

⁵⁾ Leeres Ultratiefkühlgerät mit eingesetzten Einlegeböden, nur Ultratiefkühlschränke: Soll-Temperatur -80 °C, Umgebungstemperatur 20 °C.

Bestellinformationen

Beschreibung	Bestell-Nr.
CryoCube® F101h, 230 V	F101 340.001
CryoCube® F101h, 115 V	F101 240.005
Racks für Ultratiefkühlgeräte	Bitte online anfragen
Tiefkühlboxen	Bitte online anfragen
CO₂- und LN₂-Sicherheitssystem	Bitte online anfragen
Sample-Management-Software eLABInventory	Bitte online anfragen
Electronic-Lab-Notebook-Software eLABJournal	Bitte online anfragen
Gerätemanagement-Software VisioNize®	Bitte online anfragen
VisioNize® box	1006 000.009
Ethernet-Kabel, 5 m	1006 073.006



Die Eppendorf Storage Boxes bieten sichere Lagerung Ihrer Reaktionsgefäße mit platzsparendem Design. Die breite Palette bietet eine Auswahl an Gefäßen zwischen 0,5 mL und 50 mL.

Ihr zuständiger Ansprechpartner: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf AG · Barkhausenweg 1 · 22339 Hamburg · Deutschland
eppendorf@eppendorf.com · www.eppendorf.com

www.eppendorf.com/freezers