

Tischtiefkühlgerät B35-85, 35 Liter, -50 bis -85 °C

Großer Innenraum bei kleinsten Außenabmessungen durch Vacuumisolierung,

Gehäuse komplett aus Edelstahl

Innenraum frei von Einbauten, damit gut zu reinigen

NEU - mit natürlichem Kältemittel (energiesparend)



- verbesserte Isolierung und geringerer Stromverbrauch (im Vergleich zum Vorgängermodell)
- geschäumte Formtüre mit doppelter Türdichtung
- Lüftungsgitter hinten, seitlich rechts und links, damit geeignet zur Aufstellung direkt an die Wand
- Steuereinheit mit Folientastatur und integriertem, galvan. getrenntem, netzunabhängigem Alarm (optisches und akustisches Signal)
- Anzeige der Dauer der Störung, Akku für ca. 72 Std.
- potentialfreier Alarmkontakt zum Anschluß an ein externes Alarmsignal
- Temperaturschreiberausgang 10mV/K für den Anschluß eines Temperaturonzeichnungssystem
- Schnittstelle RS485
- Türverschluß abschließbar
- 10 mm Durchführung für externen Fühler

Technische Daten	
Artikelnr.	B35-85
Inhalt	35 Liter
Temperaturbereich	-50° bis -85° C
Marke / Hersteller	Fryka
Innenmaße (HxBxT)	280 x 425 x 300 mm
Außenmaße (HxBxT)	540 x 580 x 765 mm
Gewicht	81 KG
Farbe (innen)	Edelstahl
Farbe (außen)	Edelstahl
Max. Umgebungstemperatur	30
Abschließbar?	Ja
Temperaturanzeige?	Ja
Potentialfreier Kontakt vorhanden?	Ja
Regelgenauigkeit	+/- 1 K
Elektrischer Anschluß	230 V / 50 Hz

Allgemeines zur Produktgruppe

Kleine Ultratiefkühlgeräte von Fryka mit hoher Energieeffizienz und maximaler Sicherheit

Die kompakten Ultratiefkühlgeräte mit innovativer Vakuumisolierpaneel-Technologie (VIP) setzen neue Maßstäbe für Energieeffizienz und Innenraumnutzung. Im Vergleich zu herkömmlicher PU-Schaumisolierung bieten diese **kleinen Ultratiefkühlgeräte** eine deutlich bessere Wärmedämmung bei gleichzeitig minimalem Platzbedarf – ideal für Labore, Forschungseinrichtungen und medizinische Anwendungen.

Effizientes Kühlsystem mit leisem Betrieb

Das leise Kälteaggregat sorgt für einen geräuscharmen Betrieb direkt im Labor. Die mikroprozessorgesteuerte Steuerung mit gut lesbarer LED-Anzeige und intuitiver Folientastatur macht die Bedienung einfach und sicher.

Maximale Sicherheit auch bei Stromausfall

Ein integrierter Akku übernimmt im Falle eines Stromausfalls bis zu 72 Stunden lang die Alarmüberwachung. Visuelle und akustische Signale sowie die Anzeige der maximal erreichten Innentemperatur gewährleisten den Schutz empfindlicher Proben.

Schnittstellen für zuverlässige Überwachung

Die kleinen Ultratiefkühlgeräte verfügen über mehrere Schnittstellen: einen potentialfreien Kontakt zur Anbindung externer Alarmsysteme, eine RS485-Schnittstelle und einen 100 mV/K-Ausgang zur Temperaturaufzeichnung. Damit lassen sich die Geräte problemlos in bestehende Monitoring-Systeme integrieren. Die Log-Varianten lassen sich zusätzlich auch ins Netzwerk integrieren.

Hygienisch und leicht zu reinigen

Der Innenraum aus hochwertigem, rostfreiem Edelstahl ist fugenlos gestaltet und ermöglicht eine schnelle, unkomplizierte Reinigung. Durch den Verzicht auf Einbauten sind keine versteckten Schmutzfänger vorhanden – ideal für hygienekritische Bereiche.

Durchdachtes Design für mehr Komfort

Eine praktische Kabeldurchführung (Ø 10 mm) erlaubt das Einbringen externer Temperaturfühler, ohne die Türdichtung zu beeinträchtigen. Die Tür verfügt über einen abschließbaren Hebelverschluss sowie eine doppelte Magnetdichtung mit Zusatzlippe und integrierter Türrahmenheizung. Dank der profilierten Türkonstruktion sind keine zusätzlichen Innentüren notwendig.

Flexible Stellmöglichkeiten durch Stapelbarkeit

Diese kompakten Geräte lassen sich bei Bedarf stapeln (maximal zwei Geräte übereinander), was sie besonders platzsparend und flexibel einsetzbar macht – perfekt für kleine Labore mit begrenzter Fläche.

Mit ihrer Kombination aus Effizienz, Sicherheit, Benutzerfreundlichkeit und Hygiene setzen diese **kleinen Ultratiefkühlgeräte** neue Standards in der Labor- und Forschungskühltechnik.

Passendes optionales Zubehör zum Gerät

- 514_MA_ : CRYO-GLOVES, unterarmlang (~400 mm)
Schutz der Hände bei Ultra-Tieftemperaturen
- B35-RS: Edelstahl-Regal mit 5 Schubfächern

für je 6 Standard-Cryoboxen

- B35-nlgbdn: Höhenverstellbarer Einlegeboden
Einbau von 4 Schienen zur Einbringung eines höhenverstellbaren Einlegebodens (inkl. 1 Boden).
- 430B35: Rollrahmen aus Edelstahl für B35

