

ULT-/ Ultra-Tiefkühlschränke (-86°C), Panasonic Biomedical Ultra Low Temperature Freezers (-86°C)



Panasonic

Die V.I.P. PLUS-Vakuumisolierungspaneel von Panasonic ermöglichen eine fast um die Hälfte reduzierte Wandstärke und bis zu 30% mehr Lagerkapazität als ein herkömmlich isolierter Ultratiefkühlschrank, sowie eine Maximierung der Lagerkapazität. Ein neues patentiertes Wärmetauscherdesign bietet eine größere Kontaktfläche an kritischen Punkten im Kühlsystem. Als Klasse IIa-Medizinprodukt (93/42/EWG und 2007/47/EU) für medizinische Zwecke zur Lagerung von Zellen, Gewebe, Organen und Embryonen zertifiziert.

Merkmale:

- Gleichmäßige Temperatur und Temperaturverteilung im gesamten Innenraum
- Abschließbare Außen-/Fronttür
- 2-teilige Innentür(en), isoliert
- Vakuumentlastungsöffnung
- 3 Einlegeböden (höhenverstellbar), Traglast max. 50 kg / Einlegeboden
- 4 Rollen (und 2 justierbare Feststellfüße)
- Geräuscharmer Betrieb (52 dB(A) Nennwert. Hintergrundgeräuschpegel 20 dB(A))

Alle Geräte sind optional auch mit externer Wasserkühlung, CO₂- oder LN₂-BackUp-/Notkühlsystem und kleineren Innentüren erhältlich.

Technische Daten:

Temperatureinstellungsbereich:	-50 – -86°C (bei +30°C Umgebungstemperatur, ohne Last)
Alarmeinstellungsbereich:	-50 – -90°C
Controller:	Mikroprozessor, permanenter Speicher
Anzeige:	LED
Temperatursensor:	Pt-1000
Netzanschluss:	230 V, 50 Hz
Kühlsystem:	Kaskadensystem Kompressor Hochdruckstufe 750 W (R290) Kompressor Niederdruckstufe 750 W (R170)
Gehäuseisolation:	PUF / V.I.P. PLUS
Isolationsstärke:	70 mm
Außenmaterial:	Lackiertes Stahlblech
Innenmaterial:	Lackiertes Stahlblech
Gehäusedurchführung (Standard):	2 x Ø 17mm (Rückseite / unten)

Alarmmeldungen:

Stromausfall optisch, akustisch und über Remote-/Fernalarm (sofern angeschlossen)
Warm-Alarm optisch, akustisch und über Remote-/Fernalarm (sofern angeschlossen)
Kalt-Alarm optisch, akustisch und über Remote-/Fernalarm (sofern angeschlossen)
Türöffnung optisch, akustisch
Filter optisch, akustisch

Panasonic MDF-DU500VH-PE

Technische Daten:

Volumen:	526 Liter
Fassungsvermögen:	352 x 2"-Boxen oder 224 x 3"-Boxen
Außenmaße (BxTxH):	770 x 870 x 1990 mm
Innenmaße (BxTxH):	630 x 600 x 1400 mm
Nettogewicht:	ca. 291 kg

Artikel	Best.-Nr.
Panasonic MDF-DU500VH-PE	10 59 75002

Panasonic MDF-DU700VH-PE

Technische Daten:

Volumen:	728 Liter
Fassungsvermögen:	576 x 2"-Boxen oder 336 x 3"-Boxen
Außenmaße (BxTxH):	1010 x 870 x 1990 mm
Innenmaße (BxTxH):	870 x 600 x 1400 mm
Nettogewicht:	ca. 334 kg

Artikel	Best.-Nr.
Panasonic MDF-DU700VH-PE	10 59 77002

