



MDF-MU549DH-PE

Biomedical ECO

Congelatore per plasma -40 °C

479 L



I congelatori per plasma Biomedical ECO -40 °C, la soluzione economica ed ecologica per la conservazione del plasma fresco congelato, con due camere indipendenti per la conservazione dei campioni a temperature selezionabili e refrigeranti naturali, minimizzano i consumi energetici, riducono l'impatto ambientale e consentono di risparmiare denaro.

La MDF-MU549DH-PE garantiscono una conservazione sicura dei campioni clinici e di ricerca importanti.

Refrigeranti naturali e tecnologia inverter

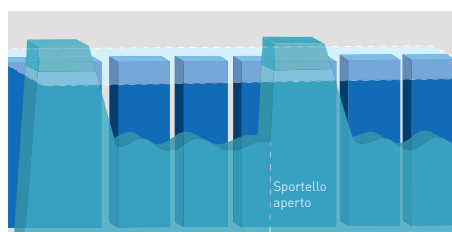
I refrigeranti agli idrocarburi [HC] naturali hanno un impatto ambientale minimo e sono conformi alla legislazione ambientale in materia di controllo del clima. Combinati con la tecnologia inverter, questi refrigeranti forniscono inoltre un raffreddamento più efficiente senza compromettere le prestazioni di raffreddamento, la tolleranza ambientale e i tempi di recupero dopo l'apertura degli sportelli.

Conservazione dei campioni sicura e protetta

Il modello MDF-MU549DH-PE è dotato di allarmi di alta e bassa temperatura anomala e di sbrinamento manuale per evitare che i campioni vengano condizionati dalle variazioni di temperatura. Il congelatore è dotato di due porte esterne separate per ridurre la fuoriuscita d'aria fredda quando si inseriscono e prelevano i campioni dal congelatore.

Vassoi per ripiani con altezza regolabile

Il modello MDF-MU549DH-PE è dotato di vassoi per ripiani con altezza completamente regolabile. Il congelatore può essere equipaggiato con opzionali contenitori di stoccaggio. Su richiesta sono disponibili sistemi di cassette e di scaffalatura opzionali.



Temperature stabili

I compressori inverter offrono una stabilità ottimale, mentre la qualità del design garantisce una straordinaria affidabilità. Ideale per campioni sensibili alle fluttuazioni di temperatura.



Due camere a temperatura controllate in modo indipendente

Le camere superiore e inferiore sono dotate di due circuiti di refrigerazione indipendenti. Ciò consente di impostare separatamente la temperatura e lo sbrinamento delle due camere.



Serratura dello sportello

Serratura dello sportello bloccabile

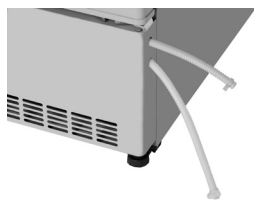
Per conservare/gestire in modo sicuro i campioni importanti, oltre a una serratura dello sportello con caratteristiche standard, un foro nella serratura consente il montaggio di un lucchetto.

BIOMEDICAL ECO Congelatore per plasma



MDF-MU549DH-PE
con contenitori di
stoccaggio estraibili
opzionali

Sbrinamento semplice

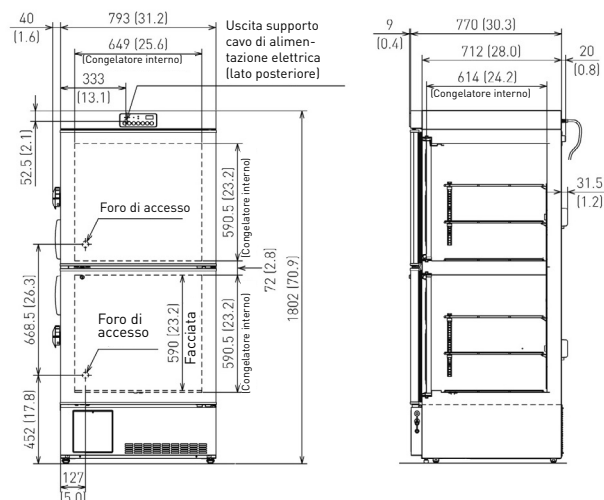


Entrambi i compartimenti del congelatore possono essere sbrinati singolarmente. Lo sbrinamento può diventare un compito semplice con il tubo di scarico.

Sicurezza del campione affidabile

Un sistema di autodiagnostica e uno di allarme visivo e acustico completi con contatti di allarme remoto assicurano che gli utenti vengano a conoscenza di eventuali anomalie e possano adottare le azioni appropriate in modo da garantire la sicurezza dei campioni precedenti. Le doppie porte sono disponibili di serie con una serratura a chiave con la possibilità di aggiungere un lucchetto (non fornito) per una maggiore sicurezza. Un foro di accesso consente il monitoraggio della temperatura esterna mediante una sonda, oppure è possibile aggiungere un registratore grafico su carta della temperatura opzionale.

Dimensioni



Codice modello		MDF-MU549DH-PE
Dimensioni esterne (L x P x A) ¹⁾	mm	793 x 770 x 1802
Dimensioni interne (L x P x A)	mm	649 x 614 x 600 (2 camere)
Volume	litri	479
Peso netto	kg	165
Prestazioni		
Prestazioni di refrigerazione ²⁾	°C	-40
Range di impostazione della temperatura	°C	da -18 a -45
Range di controllo della temperatura ²⁾	°C	Da -20 a -40
Controllo		
Controller		Microprocessore, memoria non volatile
Display		LED
Sensore temperatura		Termistore
Refrigerazione		
Sistema di refrigerazione		Diretto
Compressori	W	2 x 400 (utilizzati rispettivamente nella camera superiore e inferiore)
Refrigerante		HC
Materiale isolante		PUF
Spessore dell'isolante	mm	70
Materiali di costruzione		
Materiale esterno		Acciaio verniciato
Materiale interno		Acciaio verniciato
Porta esterna	qtà	2
Serratura della porta esterna		Sì
Ripiani	qtà	6
Carico massimo per ripiano	kg	30
Foro di accesso	qtà	2 (1 per camera)
- posizione		Posteriore
- diametro	Ø mm	30
Rotelle	qtà	4 (2 piedini di livellamento)
Allarmi (R = allarme remoto, V = allarme visivo, B = allarme buzzer [sonoro])		
Interruzione di corrente		V-B-R
Temperatura elevata		V-B-R
Temperatura bassa		V-B-R
Livello elettrico e di rumorosità		
Alimentazione elettrica	V	220/230/240
Frequenza	Hz	50
Livello di rumorosità ⁴⁾	dB[A]	42
Accessori		
Chiave	set	1
Spatola di sbrinamento	pz	1
Opzioni		
Registratori di temperatura		
• Tipo circolare		MTR-G85C-PE - Carta millimetrata: RP-G85-PW - Penna a inchiostro: PG-R-PW - Custodia registratore: MDF-S740T-PW (per lato superiore) MPR-S7-PW (per parte anteriore inferiore)
• Tipo di striscia continuo		MTR-4015LH-PE - Carta millimetrata: RP-40-PW - Custodia registratore: MPR-S30-PW (per parte anteriore inferiore)
Contenitore per la conservazione		MDF-05SC-PW (2 pezzi/set, 6 pezzi/congelatore)
[Dimensione interna]	mm	L280 x P552 x A157

L'aspetto e le specifiche sono soggetti a cambiamenti senza preavviso.

¹⁾ Dimensioni esterne solo della struttura principale, escluse maniglie e altri elementi sporgenti.

²⁾ Temperatura dell'aria misurata al centro del congelatore, temperatura ambiente 35 °C, senza carico.

³⁾ Valore nominale - Rumore di fondo 20 dB[A]

PHCBI

PHC Europe B.V.
Nijverheidsweg 120 | 4879 AZ Etten-Leur | Paesi Bassi
Tel.: +31 (0) 76 543 3839 | Fax: +31 (0) 76 541 3732
www.phchd.com/eu/biomedical

Solo SEE, Svizzera e Turchia

CE 0123

Per uso medico

Il dispositivo MDF-MU549DH-PE è certificato come dispositivo medico di classe IIa (93/42/CEE e 2007/47/CEE). Paesi di utilizzo: unicamente Austria, Belgio, Cipro, Danimarca, Finlandia, Francia, Germania, Irlanda, Italia, Liechtenstein, Lussemburgo, Malta, Paesi Bassi, Regno Unito, Spagna e Svizzera.

CE

Per uso in laboratorio

Paesi di utilizzo: unicamente Paesi del SEE, Svizzera e Turchia.