



MDF-U443-PE

Biomedical

Congelatore per plasma -40 °C

426 L



L'ambiente di congelamento ideale per la conservazione di plasma fresco congelato

I congelatori per plasma Biomedical da -40 °C sono certificati come dispositivo medico di classe IIa. Tali congelatori garantiscono la conservazione sicura dei campioni di ricerca e clinici importanti.

Controllo efficace della temperatura

I controlli a microprocessore garantiscono il mantenimento della temperatura impostata indipendentemente dalle condizioni ambientali. Caratterizzati da un intervallo di temperatura che può essere impostato tra -15 °C e -44 °C.

Design di temperatura uniforme e stabile

L'uniformità della temperatura in tutto il congelatore garantisce che tutti i campioni siano conservati nelle stesse condizioni. La tecnologia di circolazione forzata dell'aria consente un recupero rapido dell'uniformità della temperatura dopo l'apertura della porta.

Semplicità di utilizzo e sicurezza intelligente

Un sistema di allarme visivo e acustico completo con contatti di allarme remoto assicura che gli utenti vengano a conoscenza di eventuali anomalie e possano adottare le azioni appropriate.



Conservazione uniforme dei campioni

Una potente ventola garantisce l'uniformità della temperatura in tutta la camera del congelatore. L'elevata potenza di congelamento aumenta l'uniformità della temperatura.



Ambiente stabile

Un ambiente non influenzato dalle fluttuazioni della temperatura ambiente, per condizioni e un ambiente stabili per la conservazione di plasma e DNA.



Conservazione sicura e protetta

Sistemi di sicurezza multipli, quali allarmi visivi e acustici in caso di temperatura troppo alta o troppo bassa, allarmi remoti, allarmi in caso di porta aperta e serrature con chiave.

Congelatori -40°C VIP



Cassetti su misura su richiesta

Display digitale di facile lettura

I valori di temperatura vengono visualizzati e controllati in un range compreso tra -15 °C e -44 °C.

Cicli automatici del compressore

I cicli di accensione/spengimento del compressore sono regolati automaticamente in risposta alla richiesta di refrigerazione, per ridurre al minimo il tempo di funzionamento del compressore e risparmiare energia.

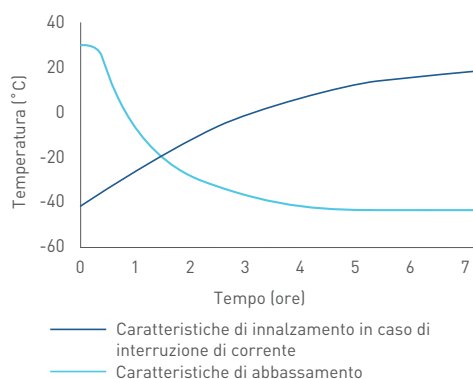
Allarmi visivi a LED lampeggiante e acustici

In caso di interruzione di corrente, condizioni di temperatura alta o bassa o durante eventuali anomalie del sensore termico, sono presenti allarmi visivi a LED lampeggiante e acustici con contatti di allarme remoto.

Interno

L'interno in acciaio inossidabile è facile da pulire. Due sportelli interni in acrilico trasparente riducono al minimo le perdite di aria fredda. La posizione del ripiano può essere regolata liberamente per adattarsi alle dimensioni degli articoli stoccati.

Dati prestazionali



Solo SEE, Svizzera e Turchia

CE 0123 Per uso medico

Il dispositivo MDF-U443-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.

Codice modello		MDF-U443-PE	
Dimensioni esterne [L x P x A] ¹⁾	mm	800 x 832 x 1.810	
Dimensioni interne [L x P x A]	mm	640 x 615 x 1.090	
Volume	litri	426, 300 pacchetti FFP (300 ml)	
Peso netto	kg	213	
Capacità	Scatole da 2*	256	
Prestazioni			
Prestazioni di refrigerazione ²⁾	°C	-40	
Range di impostazione della temperatura	°C	Da -15 a -44	
Range di controllo della temperatura ²⁾	°C	Da -15 a -40	
Controllo			
Controller		Microprocessore, memoria non volatile	
Display		LED	
Sensore temperatura		Termistore	
Refrigerazione			
Sistema di refrigerazione*		A cascata + circolazione dell'aria forzata	
Compressori	W	A:400/L:750	
Circuito di raffreddamento		A doppio stadio	A singolo stadio
Refrigerante		R-513A	R-449A
Peso del refrigerante	g	250	145
Potenziale di riscaldamento globale (GWP) del refrigerante per ogni circuito di raffreddamento		631	1397
Peso totale del refrigerante (CO ₂ equivalente)	t	0.360	
Materiale isolante		PUF	
Spessore dell'isolante	mm	70	
Materiali di costruzione			
Materiale esterno		Acciaio verniciato	
Materiale interno		Acciaio inossidabile	
Porta esterna	qtà	1	
Serratura della porta esterna		Sì	
Innerdoors	qty	2 (acrylic)	
Ripiani	qtà	5	
Contenitori/cestelli	kg	-	
Carico massimo per ripiano/ contenitore/cestello	kg	50	
Carico massimo complessivo	kg	200	
Foro di accesso	qtà	1	
Posizione foro di accesso		Sinistra	
Diametro foro di accesso	Ø mm	40	
Lampada a fluorescenza interna		Sì	
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	
Filtro		V-B	
Porta aperta		V-B	
Livello elettrico e di rumorosità			
Alimentazione elettrica		230 V 50 Hz monofase	
Livello di rumorosità ⁴⁾	dB[A]	51	
Opzioni			
Storage systems		Cassetti su misura su richiesta	
Temperature recorders		N.A.	
• Tipo circolare		N.A.	
• Tipo di striscia continuo		MTR-4015LH-PE (-40°C to +14°C)	MTR-85H-PW (-100°C to +50°C)
- Carta millimetrata		RP-40-PW	RP-85-PW
- Penna a inchiostro		Incluso nel registratore	DF-38FP-PW
- Custodia registratore		MPR-S30-PW	N.A.

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

¹⁾ Dimensioni esterne solo della struttura principale, escluse maniglie e altri elementi esterni sporgenti. Per i dettagli completi, consultare gli schemi dimensionali sul sito web.

²⁾ Temperatura dell'aria misurata al centro del congelatore, temperatura ambiente +30 °C, senza carico.

³⁾ Temperatura dell'aria misurata al centro del congelatore, temperatura ambiente +35 °C, senza carico.

⁴⁾ Valore nominale con rumore di fondo pari a 20 dB[A].

* Conforme all'art. 11, allegato III del regolamento UE n. 517/2014 sui gas fluorurati. Contiene gas fluorurati a effetto serra.

PHC Europe

Membro del gruppo PHC

Eikdonk 1 | 4825 AZ Breda | Paesi Bassi
T: +31 (0) 76 543 3833

www.phcd.com/eu/biomedical