MDF-U731M-PE

Biomedical

Congelatore -30 °C

690 L

Ambiente stabile a -30 °C con ampie possibilità di conservazione

L'MDF-U731M è un congelatore biomedico a capacità elevata, con un sistema di raffreddamento diretto e sbrinamento manuale. Questo congelatore è progettato con caratteristiche ottimizzate per le esigenze di laboratorio nella congelazione di enzimi, vaccini e altre sostanze biologiche.

Conservazione precisa e uniforme

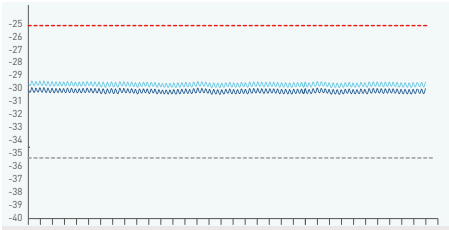
Un pannello di controllo a microprocessore garantisce temperature di conservazione precise e uniformi indipendentemente dalle condizioni ambientali. Lo sbrinamento manuale offre un controllo della temperatura stabile privo di aumenti transitori.

Ampie opzioni di conservazione

I ripiani regolabili riescono a contenere una serie di diverse opzioni di conservazione per un ampio numero di applicazioni. I contenitori di plastica opzionali e i ripiani supplementari sono l'ideale per conservare varie tipologie di campioni mentre i sistemi di inventario a scaffalatura possono essere utilizzati per la conservazione di scatole per congelamento.

Sicurezza del campione eccezionale

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. Una serratura con chiave munita di un lucchetto opzionale garantisce la sicurezza dei campioni.

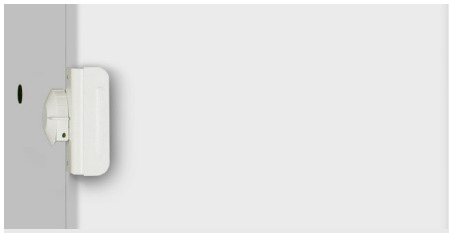


Campioni sensibili alla temperatura

Un'uniformità e una stabilità ottimali sono ideali per la conservazione di campioni estremamente sensibili a fluttuazioni di temperatura.

Una soluzione flessibile

Le possibilità di conservazione flessibili e il range di temperatura regolabile riescono a soddisfare le esigenze di conservazione attuali e future dei laboratori in espansione.



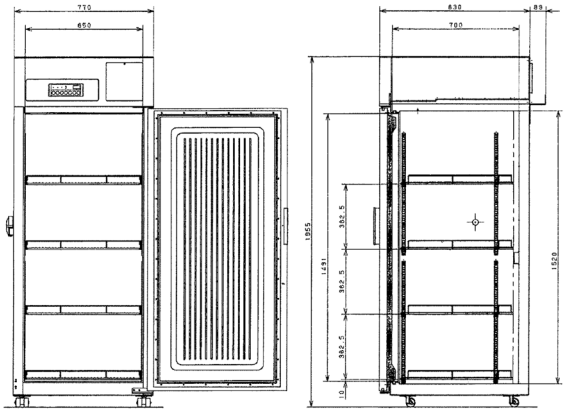
Conservazione di campioni importanti

Una soluzione per la conservazione perfetta per campioni importanti, come quelli dei settori farmaceutico, biotecnologico e della ricerca medica.

BIOMEDICAL Congelatore -30 °C

Controllo della temperatura uniforme e stabile

Il modello MDF-U731M-PE a elevata capacità è dotato di raffreddamento diretto insieme a un design a pareti completamente fredde. Le tubature dell'evaporatore sono strategicamente progettate in modo da circondare la struttura, impedendo così zone calde o fredde ma garantendo un'uniformità superiore in tutto il congelatore. Oltre a offrire un'uniformità ottimale, la tecnologia delle pareti fredde assicura inoltre massima protezione garantendo un rapido recupero della temperatura dopo l'apertura della porta.



Codice modello		MDF-U731M-PE
Dimensioni esterne (L x P x A)[1]	mm	770 x 830 x 1.955
Dimensioni interne (L x P x A)	mm	650 x 700 x 1.520
Volume	litri	690
Peso netto	kg	152
Capacità	Scatole da 2"	384
Prestazioni		
Prestazioni di raffreddamento[2]	°C	-30
Range di impostazione della temperatura	°C	da -18 a -35
Range di controllo della temperatura[2]	°C	da -20 a -30
Controllo		
Controller		Microprocessore, memoria non volatile
Display		LED
Sensore temperatura		Termistore
Refrigerazione		
Sistema di refrigerazione		Diretto
Compressori	W	400
Refrigerante		R-290
Peso del refrigerante	g	110
Potenziale di riscaldamento globale (GWP) del refrigerante per ogni circuito di raffreddamento		3
Peso totale del refrigerante (CO_2 equivalente)	t	0.000
Materiale isolante		PUF
Spessore dell'isolante	mm	60
Materiali di costruzione		
Materiale esterno		Acciaio verniciato
Materiale interno		Acciaio verniciato
Porta esterna	qtà	1
Serratura della porta esterna		Sì
Porte interne	qtà	-
Ripiani	qtà	4
Carico massimo per ripiano	kg	50
Carico massimo complessivo	kg	200
Foro di accesso	qtà	1
Posizione foro di accesso		Sinistra
Diametro foro di accesso	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
Porta aperta		V-B
Livello elettrico e di rumorosità		
Alimentazione elettrica	V	230
Frequenza	Hz	50
Livello di rumorosità[3]	dB [A]	42
Opzioni		
Contenitori per la conservazione		MDF-T07SC-PW (set di 2)
Ripiani supplementari		MDF-T07ST-PW (set di 3)
Registratori di temperatura		
– Tipo circolare		MTR-G85C-PE
– Carta millimetrata		RP-G85-PW
– Penna a inchiostro		PG-R-PW
– Custodia registratore		MPR-S7-PW
– Tipo di striscia continuo		MTR-4015LH-PE
– Carta millimetrata		RP-40-PW
– Custodia registratore		MPR-S30-PW

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] Valore nominale rumore di fondo: 20 dB

PHC Europe
Membro del gruppo PHC

Eikdonk 1 | 4825 AZ Breda | Paesi Bassi
T: +31 (0) 76 543 3833
www.phchd.com/eu/biomedical

Versione: 021224