

MPR Pharmazeutische Kühltische mit Schiebetüren

+2 °C bis +14 °C

165 Liter | 345 Liter



MPR-S150H-PE



MPR-S300H-PE



Einheitliche Lagerungstemperaturen für eine breite Auswahl an Anwendungen

Pharmazeutische MPR-Kühltische sind die umfassende Antwort auf höchste Anforderungen bei der Lagerung von Pharmazeutika, Medikamenten, Impfstoffen und anderen temperaturempfindlichen Materialien.

Umweltfreundliche Aufbewahrungslösung

Die natürlich vorkommenden Kohlenwasserstoffkühlmittel (HC-Kühlmittel) haben minimale Auswirkungen auf die Umwelt und erfüllen die Umweltvorschriften für Klimakontrolle. In Kombination mit der Wechselrichtertechnologie sorgen diese Kühlmittel für eine effizientere Kühlung ohne Leistungseinbußen.

OLED-Bedienfeld

Das OLED-Bedienfeld bietet eine gute Übersicht und intuitive Bedienung. Auf der Anzeige werden Temperaturen detailliert in Abstufungen von 0,1 °C sowie Alarmbedingungen eingeblendet. Außerdem wird für alle 12/24 Stunden die Mindest- und Höchsttemperatur angegeben. Der USB-Anschluss und die Datenprotokollierfunktionen vereinfachen die Temperaturdatenverwaltung.

Benutzerfreundliches Design

Das ergonomische Design bietet durch die großen gerahmten Fenster eine gute Sicht auf die gelagerten Gegenstände. Das schlanke Profil ermöglicht ein leichtes Wiederfinden und die selbstschließenden Schiebetüren sind ideal für begrenzte Räume.



Stabile Temperaturen

Wechselrichterkompressoren bieten optimale Stabilität, während das qualitätsorientierte Design für Zuverlässigkeit sorgt. Ideal für Proben, die empfindlich auf Temperaturschwankungen reagieren. Das Kohlenwasserstoff-Kühlmittel (HC-Kühlmittel) verbraucht etwa 64 % weniger Energie als herkömmliche Modelle.



Sichere und geschützte Aufbewahrung

Einstellbare akustische und optische Alarme sind Standard, ebenso wie eine integrierte Systemdiagnose und eine voraussagbare Leistung. Das passwortgeschützte Bedienfeld bietet Sicherheit und minimiert das Risiko einer versehentlichen Änderung. Alarm- und Betriebsverlaufsdaten können auf Wunsch über den USB-Port hochgeladen werden.



Gut isolierte Kammer

Das Doppelglas mit einem extra breiten 12-mm-Spalt enthält Argon, um Proben vor äußerer Hitze zu schützen. In Kombination mit der vom Kammerboden aufblasenden Luft schützt das Gerät die Proben vollständig und maximiert die Energieeffizienz.

Pharmazeutische MPR-Kühlschränke mit Schiebetüren



MPR-S150H-PE

MPR-S300H-PE

LED-Innenbeleuchtung

Die LED-Innenbeleuchtung schaltet sich beim Öffnen/Schließen der Tür automatisch ein/aus. Sie kann auch über das Bedienfeld gesteuert werden.

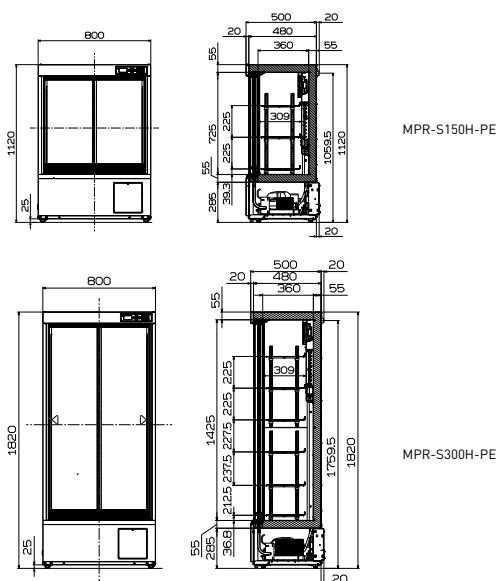
Abtaumethoden

Beide Modelle verfügen über eine Abtauautomatik, die bei Bedarf elektronisch aktiviert wird. Der Verdampfer des Kühlschranks arbeitet jederzeit über dem Gefrierpunkt. Dadurch wird das Einfrieren von Impfstoffen und Verbrauchsmaterialien verhindert.

Verfügbare Optionen



Gitter-Einlegeböden (links), Schieberegale (rechts)



Modellnummer		MPR-S150H-PE	MPR-S300H-PE
Außenabmessungen (B x T x H) ¹⁾	mm	800 x 500 x 1120	800 x 500 x 1820
Innenabmessungen (B x T x H)	mm	720 x 360 x 725	720 x 360 x 1425
Volumen	Liter	165	345
Nettogewicht (ca.)	kg	73	105
Leistung			
Temperaturregelbereich ²⁾	°C	+2 bis +14	
Steuerung			
Controller	Mikroprozessor mit nicht flüchtigem Speicher		
Anzeige	Digital (weiße grafische OLED), 1 °C (Abstufung von 0,1)		
Temperatursensor	Thermistor		
Kühlung			
Kühlmethode	Luftzirkulationssystem		
Abtaumethode	Zyklisches Abtauen + erzwungenes Abtauen		
Kühlmittel	Kohlenwasserstoff-Kühlmittel (HC-Kühlmittel)		
Isoliermaterial	PUF		
Bauform			
Außenverkleidung	Lackierter Stahl		
Innenverkleidung	Lackierter Stahl		
Außentüren	Anz.	2 (hochisolierte Doppelglastür aus Hartglas)	
Außentürverriegelung	J		
Einlegeböden	Anz.	3 Gitter-Einlegeböden, beschichteter Stahl	6 Gitter-Einlegeböden, beschichteter Stahl
Abmessungen	mm	B 695 x T 283	B 695 x T 283
Max. Traglast – pro Einlegeboden/ Schublade	kg	20	
Zugangsanschluss	Anz.	1	
Position des Zugangsanschlusses	Rückseite		
Durchmesser des Zugangsanschlusses	Ø mm	30	
Rollen	Anz.	4 [2 höhenverstellbare Füße]	
Innenbeleuchtung	LED		
Zubehör			
Schlüssel	Satz	x 1	
Alarmer (F = Fernalarm, O = optischer Alarm, A = akustischer Alarm)			
Stromausfall ³⁾		F ³⁾	
Temperatur zu hoch		O-A-M-F	
Temperatur zu niedrig		O-A-M-F	
Tür offen		O-A-M	
Signalpegel und Lautstärke			
Netzteil	V	220/230/240/50 Hz	
Lautstärke ⁴⁾	dB[A]	38	
Optionen			
Temperatur-Diagrammschreiber		MTR-0621LH-PE	
- Diagrammpapier		RP-06-PW	
- Datenschreibergehäuse		MPR-S30-PW	
Kreisförmige Diagrammschreiber		MTR-G04C-PE	
- Diagrammpapier		RP-G04-PW	
- Tintenstift		PG-R-PW	
- Datenschreibergehäuse		MPR-S7-PW	
Batteriesatz für Alarm bei Stromausfall		MPR-48B2-PW (V-B) ³⁾	
Schubladenregal	-	MPR-31RR-PW (für untere rechte Seite) MPR-31LR-PW (für untere linke Seite) ⁵⁾	
Optionale Kommunikationssysteme			
Digitale Schnittstelle (RS232C/RS485) ⁴⁾		MTR-480-PW	
Ethernet-Schnittstelle (LAN) ⁴⁾		MTR-L03-PW	

Änderungen des Erscheinungsbildes und der technischen Daten sind vorbehalten.

PUF = Isolierung aus Polyurethan-Hartschaum

⁴⁾ Nennwert – Hintergrundrauschen 20 dB[A].

⁵⁾ Wird nur in Kombination mit MPR-31RR verwendet.

⁶⁾ Nur für Benutzer des MTR-5000 (Datenerfassungssystem).

¹⁾ Die Außenabmessungen gelten nur für das Hauptgehäuse ohne andere Überstände. Die detaillierten Abmessungen sind der entsprechenden Zeichnung auf der Website zu entnehmen.

²⁾ Lufttemperatur gemessen in der Gerätemitte, bei einer Umgebungstemperatur von +30 °C, ohne Last.

³⁾ Der Fernalarm umfasst den optionalen Alarm bei Stromausfall. MPR-48B2-PW (Alarm O, A, M, F).

Vorsicht: Die PHC Corporation garantiert für dieses Produkt unter bestimmten Garantiebedingungen. Die PHC Corporation übernimmt jedoch keine Verantwortung für einen Verlust oder eine Beschädigung des Inhalts des Produkts.



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