

Liebherr Labortiefkühlschrank SFTvh 1501 Perfection, ~100 Liter

Hochwertiges Alarmsystem

Min.--Max.-Temperaturaufzeichnung

Digitale Temperatursteuerung

Reinraumtauglich (ISO 6 nach ISO 14644)

Antimikrobieller Griff mit Öffnungsmechanik

Sicherheit nach IEC 61010-2-011

Kalibriermöglichkeit

Potentialfreier Alarmkontakt

Selbstschließende Tür bei 90°

Türanschlag rechts, wechselbar

Alarminstellungen individuell möglich

Abschließbar

Wartungstimer individuell einstellbar

Fühlerdurchführung (1 x \varnothing 10 mm)

PT1000-Produktfühler

Batteriegepufferter Netzausfallalarm (12 h) (unmittelbar bei Netzausfall)

Alarmhistorie mit Echtzeituhr und 10 Ereignissen

LAN-WiFi Schnittstelle integriert

Lokale API

USB-Schnittstelle zum Auslesen des Datenloggers

Energieverbrauch ultra-efficient



Integrierter Datenlogger:

Der integrierte Logger speichert Temperaturverläufe, Alarmereignisse und Serviceinformationen für bis zu fünf Jahre. Die Daten lassen sich bequem per USB-Schnittstelle direkt am Gerät auslesen.

Stromausfall-Alarm:

Dank eines integrierten Akkus bleibt das Gerät auch bei Stromausfall aktiv und signalisiert Störungen optisch sowie akustisch. Sobald die Stromversorgung wiederhergestellt ist, werden sowohl der Zeitpunkt des Ausfalls als auch die erreichte Maximaltemperatur angezeigt.

SmartMonitoring:

Die cloudbasierte Lösung überwacht und dokumentiert kontinuierlich alle Temperaturwerte. Bei Abweichungen sendet sie umgehend Alarme per E-Mail, SMS oder Anruf. Lizenzwerb erforderlich.

Integrierte WiFi--LAN-Schnittstelle:

Die Geräte lassen sich mühelos mit Liebheerrs SmartMonitoring oder lokalen Überwachungssystemen verbinden - ganz einfach über die integrierte WLAN- oder LAN-Schnittstelle.

Normen und Vorschriften:

Die Geräte der Perfection-Serie erfüllen höchste Sicherheitsstandards, darunter IEC 61010-2-011 sowie die DIN 13277, die speziell für Labor- und Medizinanwendungen entwickelt wurde.

Ultra-efficient:

Steigende Energiekosten erfordern maximale Effizienz. Liebherr nutzt das volle Einsparpotenzial - von leistungsoptimierten Kompressoren bis hin zu perfekt abgestimmten Dichtungen und Elektronikkomponenten. Das Ergebnis: ein spürbar geringerer Energieverbrauch und reduzierte Betriebskosten.

Technische Daten	
Artikelnr.	SFTvh1501
Inhalt	103 Liter
Temperaturbereich	-9° bis -35° C
Marke / Hersteller	MediLine (Liebherr)
Gerätetyp	Laborgerät
Innenmaße (HxBxT)	610 x 380 x 330 mm
Außenmaße (HxBxT)	819 x 597 x 605 mm
Gewicht	39 KG
Farbe (innen)	weiß
Farbe (außen)	weiß
Abschließbar?	Ja
Temperaturanzeige?	Ja
Automatische Abtauung?	Ja
Umluft?	Ja
Potentialfreier Kontakt vorhanden?	Ja
Brutto- / Nettorauminhalt	101 / 71 l
Energieverbrauch in 365 Tagen	180 kWh
Umgebungstemperatur	+10 °C bis +35 °C
Wärmeabgabe	294 kJ/h
Kältemittel	R 600a
Geräusch-Schalleistung	40 dB(A)
Spannung / Frequenz	220 ? 240V~ / 50 Hz
Anschlusswert / Nennaufnahme Watt	2,0 A / 110 W
Kühlsystem / Abtauverfahren	statisch / manuell
Gradient ³ / max. Fluktuation	7,4 °C / 3,3 °C
Gehäusematerial / Farbe	Stahl / weiß

Fortsetzung der technischen Daten auf der nächsten Seite

Technische Daten - Fortsetzung	
Material Innenbehälter	Kunststoff weiß
Ablageflächen	Glas
Nutzbare B / T der Ablageflächen	380 / 347 mm
Belastbarkeit Ablagefläche	40 kg
Maximale Gesamtbeladung	120 kg
Schubfächer	3
Fühlerdurchführung	1 x Ø 10 mm
Art des Schlosses / Türanschlag	mechanisch / rechts wechselbar
Brutto- / Nettogewicht	40 / 37 kg

Allgemeines zur Produktgruppe

Die neue Gerätegeneration für Forschung und Labor - Sicherheit, neu definiert

Min.--Max.-Temperaturaufzeichnung

Die Min.--Max.-Temperaturaufzeichnung speichert die Minimal bzw. Maximalwerte des Innenraums und veranschaulicht im Display, ob die Lagertemperaturen innerhalb der Toleranzgrenzen lagen.

Mechanisches Schloss

Professionelle Liebherr-Geräte sind mit einem mechanischen Schloss und zwei Schlüsseln ausgestattet. So sind Sie sicher, dass Unbefugte keinen Zugriff auf Ihr wertvolles und sensibles Lagergut haben.

Durchführung für externe Sensoren

Eine integrierte Öffnung ermöglicht den Anschluss eines separaten Sensors zur zusätzlichen Temperaturkontrolle, ohne dafür Löcher bohren oder die Türdichtung unterbrechen zu müssen.

Reinigungsfreundlicher Innenraum

Der Innenbehälter aus vollständig recycelbarem, robustem und geruchsneutralem Polystyrol ist fugenlos aus einem Stück gefertigt. Dadurch ist er in großen Radien schnell und einfach zu reinigen.

Wechselbare Türdichtung

Sparen Sie Zeit und Geld: Die steckbaren Türdichtungen von Liebherr werden problemlos ausgetauscht. Ist eine Dichtung beschädigt, können Sie sie ganz ohne Werkzeug selbst ersetzen.

Selbstschließende Tür < 90°

Um Ihnen das Be- und Entladen sowie die Reinigung zu erleichtern, bleibt die Gerätetür ab einem Öffnungswinkel von ca. 90° geöffnet, darunter schließt sie sicherheitshalber von selbst.

Antimikrobieller Griff mit Öffnungsmechanik

Der leichtgängige Griff ist mit speziellen antimikrobiellen Substanzen versetzt und dadurch besonders hygienisch. Das regelmäßige und zeitaufwendige Desinfizieren wird überflüssig.

Passendes optionales Zubehör zum Gerät

SBS-KIT: Side-by-Side-Set zum Aufstellen 2er Geräte nebeneinander

Geforderte Spaltmaß wird eingehalten (vermeidet mögliche Kondensation zwischen den Geräten). Abdeckleiste sorgt für saubere Optik