

Liebherr Labortiefkühlschrank SFTfg 1501 Performance, ~100 Liter, ex-geschützer Innenraum

- Explosionsgeschützter Innenraum**
- Elektronische Steuerung**
- Optischer und akustischer Alarm**
- Potentialfreier Kontakt**
- SmartMonitoring Temperaturüberwachung optional verfügbar**
- RS485 - Schnittstelle**
- Abschließbar**
- vorbereitet für Smartmonitoring**
- LAN-WiFi Schnittstelle optional**
- SmartMonitoring SmartModule optional**
- Energieverbrauch: super-efficient**
- Monochrom-Display, Touch-Buttons**
- Manuelle Abtattung**
- Nachfolger des LGUEx 1500**



Technische Daten

Technische Daten	
Artikelnr.	SFTfg1501
Inhalt	101 Liter
Temperaturbereich	-9° bis -30° C
Marke / Hersteller	MediLine (Liebherr)
Gerätetyp	Laborgerät
Innenmaße (HxBxT)	610 x 380 x 410 mm
Außenmaße (HxBxT)	819 x 597 x 605 mm
Gewicht	34 KG
Farbe (innen)	weiß
Farbe (außen)	weiß
Ex-gesch. o. funkenfrei?	Ja
Abschließbar?	Ja
Temperaturanzeige?	Ja
Umluft?	Ja
Potentialfreier Kontakt vorhanden?	Ja
Brutto- / Nettorauminhalt	101 / 73 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)

Fortsetzung der technischen Daten auf der nächsten Seite

Technische Daten - Fortsetzung	
Spannung / Frequenz	220 ? 240V~ / 50 Hz
Anschlusswert / Nennaufnahme W	2,0 A / 110 W
Kühlsystem / Abtauverfahren	statisch / manuell
Gradient ³ / max. Fluktuation	7,4 °C / 3,3 °C
Gehäusematerial / Farbe	Stahl / weiß
Material Innenbehälter	Kunststoff weiß
Ablageflächen	Glas
Nutzbare B / T der Ablageflächen	380 / 338 mm
Belastbarkeit Ablagefläche	40 kg
Maximale Gesamtbeladung	12 kg
Fühlerdurchführung	1 x Ø 10 mm
Art des Schlosses / Türanschlag	mechanisch / rechts wechselbar
Brutto- / Nettogewicht	38 / 35 kg

Allgemeines zur Produktgruppe

Speziell für die Lagerung von explosiven und leicht entzündlichen Stoffen in der chemischen Industrie oder in Sonderlaboratorien bietet Liebherr Gefriergeräte mit explosionsgeschütztem Innenraum an. Die Innenbehälter erfüllen dabei die Sicherheitsanforderungen der EU-Richtlinie 2014-34-EU (ATEX) und sind nach den Normen EN1127-1 und IEC 60079-0 bzw. IEC 60079-15 durch die ATEX-Konformitätsbewertungsstelle electro-suisse - SEV (Schweizer Verband für Elektro-, Energie und Informationstechnik) geprüft.

Die Komfort-Elektronik

Die präzise Komfort-Elektronik der neuen Mediline Labor-Tiefkühlgeräte ermöglicht eine Temperatureinstellung mit einer Genauigkeit bis auf 1-10 °C. Die Temperaturanzeige ist digital ausgeführt. Die Elektronik zeigt den Betriebszustand jederzeit genau an. Außerdem werden die maximal und minimal aufgetretenen Innenraumtemperaturen sowie die jeweils letzten drei Temperaturalarme und Netzausfälle mit Uhrzeit, Datum und Dauer des Alarms von der Elektronik gespeichert.

Zur Gewährleistung optimaler hygienischer Bedingungen und hoher Reinigungsfreundlichkeit ist die Komfort-Elektronik flächenbündig in die Bedienblende integriert und mit einer Folientastatur abgedeckt.

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 Kunststoff-Innenbehälter besteht aus Polystyrol, einem vollständig recyclebaren, robusten und geruchsneutralem Kunststoff. Fugenlos aus einem Stück gefertigt hat er keine versteckten Schmutzfänger und lässt sich in großen Radien schnell und einfach reinigen. Die perfekte Kombination aus Nachhaltigkeit und Hygiene.