

## Liebherr Labortiefkühlschrank SFTfg 1501-Var740 Performance, ~100 Liter, ex-geschützer Innenraum, Schubladen

**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 Abtauung
- Nachfolger des LGUEx 1500

Technische Daten	
Artikelnr.	SFTfg1501-740
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	37 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-Schallleistung	40 dB(A)
Spannung / Frequenz	220 – 240V~ / 50 Hz
Anschlusswert / Nennaufnahme Watt	2,0 A / 110 W
Kühlsystem / Abtauverfahren	statisch / manuell

Technische Daten	
Gradient <sup>3</sup> / 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	120 kg
Anzahl Schübe	3
Führerdurchführung	1 x Ø 10 mm
Art des Schlosses / Türanschlag	mechanisch / rechts wechselbar
Brutto- / Nettogewicht	38 / 35 kg

## Allgemeines zur Produktgruppe

### Explosionsgeschützter Innenraum nach ATEX-Richtlinie

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 die Sicherheitsanforderungen der EU-Richtlinie 2014/34/EU (ATEX) und sind nach den Normen EN1127-1 sowie IEC 60079-0 bzw. IEC 60079-15 geprüft. Die Prüfung erfolgt durch die ATEX-Konformitätsbewertungsstelle electro-suisse - SEV (Schweizer Verband für Elektro-, Energie- und Informationstechnik).

### Komfort-Elektronik mit hoher Präzision

Die präzise Komfort-Elektronik der neuen Mediline Labor-Tiefkühlgeräte erlaubt eine Temperatureinstellung mit einer Genauigkeit bis auf 1/10 °C. Die digitale Temperaturanzeige informiert jederzeit zuverlässig über den aktuellen Betriebszustand. Zusätzlich werden die minimal und maximal erreichten Temperaturen sowie die letzten drei Temperaturalarme und Netzausfälle mit Uhrzeit, Datum und Dauer gespeichert.

Für optimale Hygiene und einfache Reinigung ist die Komfort-Elektronik flächenbündig in die Bedienblende integriert und mit einer abwischbaren Folientastatur ausgestattet.

### Durchführung für externe Sensoren

Eine integrierte Öffnung erlaubt den Anschluss eines zusätzlichen Sensors zur unabhängigen Temperaturkontrolle – ohne dass dazu Löcher gebohrt oder die Türdichtung beschädigt werden müssen.

### Reinigungsfreundlicher Innenraum

Der Innenbehälter besteht aus fugenlosem Polystyrol – einem vollständig recycelbaren, robusten und geruchsneutralen Kunststoff. Die glatte Oberfläche ohne versteckte Schmutzfänger und die großen Innenradien ermöglichen eine besonders einfache und hygienische Reinigung. Das sorgt für eine ideale Kombination aus Nachhaltigkeit und Sauberkeit.

