

## Laborkühlschrank LKv 3910 MediLine, 360 Liter, 3° bis 16° C

**Dynamisches Kühlsystem**

**Komfort-Elektronik ermöglicht Temperatureinstellung bis auf 1-10 °C**

**Digitale Temperaturanzeige**

**Akustischer - optischer Türöffnungs- und Temperaturalarm**

**potentialfreier Kontakt**

**Integriertes Min-Max-Thermometer**

**Sicherheitsthermostat gegen Minustemperaturen**

**Durchführungsmöglichkeit für einen externen Temperatursfühler**

**serielle Bus-Schnittstelle RS 485**

**fugenlose Kunststoff-Innenbehälter**

**Türe selbstschließend**

**Türanschlag: rechts wechselbar**



### Technische Daten

Artikelnr.	LKv3910
Inhalt	360 Liter
Temperaturbereich	3° bis 16° C
Marke / Hersteller	MediLine (Liebherr)
Gerätetyp	Laborgerät
Innenmaße (HxBxT)	1650 x 441 x 435 mm
Außenmaße (HxBxT)	1840 x 600 x 615 mm
Gewicht	68 KG
Farbe (innen)	weiß
Farbe (außen)	weiß
Abschließbar?	Ja
Temperaturanzeige?	Ja
Automatische Abtauung?	Ja
Umluft?	Ja
Potentialfreier Kontakt vorhanden?	Ja

*Fortsetzung der technischen Daten auf der nächsten Seite*

Technische Daten - Fortsetzung	
Energieverbrauch in 24 Stunden [kWh]	0,8
Art der Steuerung	Elektronische Steuerung
Schnittstelle	RS 485
Ablageflächen Kühlteil	6 (davon 5 verstellbare kunststoffbeschichtete Roste)
Belastbarkeit Ablagefläche Kühlteil [kg]	50
Griff	Ergonomischer Stangengriff
Isolierung [cm]	40-40
Klimaklasse	SN-ST
Kältemittel	R 600a
Anschlusswert [W]	1,5 A
Frequenz [Hz]	50
Spannung [V]	220-240
Hinweis	Im unteren Teil des Schrankes steht nicht die volle Tiefe zur Verfügung.

## Allgemeines zur Produktgruppe

Überall, wo eine geringe Stellfläche zur Verfügung steht oder Laborgeräte unter einer Tischplatte integriert werden sollen, sind die neuen Mediline Labor-Kühlgeräte mit Komfort-Elektronik die ideale Lösung. Diese Geräte entsprechen den hohen Anforderungen, die an Laborgeräte gestellt werden. Das Programm umfasst zwei freistehende und zwei unterbaufähige Laborkühlgeräte, jeweils mit Glas- und Isoliertür. Die Temperatur lässt sich in einem Bereich von +3 °C bis +16 °C einstellen. Das dynamische Kühlsystem gewährleistet in Verbindung mit der präzisen Elektronik eine hohe Temperaturkonstanz und eine gleichmäßige Temperaturverteilung im Inneraum.

Die präzise Komfort-Elektronik der neuen Mediline Labor-Kühlgeräte 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.

Zur Gewährleistung der hohen Sicherheitsansprüche im Laborbereich bieten diese Geräte eine Vielzahl an unterschiedlichen Alarmfunktionen. Sie verfügen sowohl über einen akustischen als auch über einen optischen Türöffnungs- und Temperaturalarm. Die Alarmparameter des Temperaturalarms können individuell eingestellt werden. Zum Anschluss an eine externe Alarminrichtung verfügen die Geräte über einen potentialfreien Kontakt sowie über eine serielle Bus-Schnittstelle RS 485 zur zentralen Temperatur- und Alarmdokumentation. Zur Vermeidung von Temperaturen unter 2 °C sind die Geräte mit einem Sicherheitsthermostat ausgerüstet.

**Funktional: Der hygienische Innenbehälter**

Die höhenverstellbaren und bei 90°-Türöffnung entnehmbaren Ablageroste ermöglichen eine flexible Nutzung des Innenraums. Die Auflagerippen verhindern ein Kippen der Roste. Die engmaschigen Roste gewährleisten auch bei der Einlagerung kleiner Gegenstände optimalen Halt.

Die Innenbeleuchtung der Glastürgeräte sorgt für eine gleichmäßige Ausleuchtung. Im Bereich des Kompressorraums ist eine Durchführungsmöglichkeit für einen externen Temperaturfühler angebracht. Der fugenlose Kunststoff-Innenbehälter ist besonders pflegeleicht und leicht zu reinigen.

## **Passendes optionales Zubehör zum Gerät**

### **305120: Einzeleinschub AluCool mit gelochtem Boden**

Die hochwertige AluCool - Schublade sorgt für eine gleichmäßige Temperatur und optimale Raumnutzung Ihres Kühlgerätes / 3-bahnig, 12 Universalteiler, Tragkraft bis 50 kg

### **9293629: Glaseinlegeboden**

für LKUexv 1610, LKexv 3910, Schränke mit Innenbreite 441 mm

### **602302: Kunststoff-Modul weiß**

Kunststoffschublade mit seitlichen Führungsschienen und Unterteilung

### **Log32T: LOG 32 T PDF-Datenlogger für Temperatur**

erstellt direkt ein PDF mit Messergebnissen (keine Software nötig)

### **9590387: Schnittstellenkonverter inkl. Software**

zur zentralen Dokumentation des Temperaturverlaufs und der Alarme (Anschluss von bis zu 20 Liebherr-Geräten über serielle Schnittstelle)

### **9590233: Stellfüße**

höhenverstellbar von 115mm bis 170mm  
(werden separat geliefert)

### **SAM-1000: Stromausfallmelder SAM 1000**

Gibt akustisch und optisch Alarm bei ausbleibender Netzspannung.