

## Liebherr Medikamentenkühlschrank Mediline MKUv1610, 141 Liter

### Medikamentenkühlschränke nach DIN 58345

**Dynamisches Kühlsystem**

**Komfort-Elektronik**

**Digitale Temperaturanzeige**

**Akustischer - optischer Türöffnungs- und Temperaturalarm**

**potentialfreier Kontakt**

**Integriertes Min-Max-Thermometer**

**Sicherheitsthermostat gegen Minustemperaturen**

**Durchführungsmöglichkeit für externen Temperaturfühler**

**Netzausfallalarmgeber**

**Rückwandabdeckung verhindert anfrieren der Medikamente**

**Unterschubfähig**



### Technische Daten

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Artikelnr.                          | MKUv1610  |
| Inhalt                              | 141 Liter   |
| Temperaturbereich                   | 5° C  |
| Marke / Hersteller                  | MediLine (Liebherr)                                   |
| Gerätetyp                           | Medikamentenkühlschrank                               |
| Innenmaße (HxBxT)                   | 670 x 440 x 435 mm                                    |
| Außenmaße (HxBxT)                   | 820 x 600 x 615 mm                                    |
| Gewicht                             | 40 KG   |
| Farbe (innen)                       | weiß  |
| Farbe (außen)                       | weiß  |
| Abschließbar?                       | Ja  |
| Temperaturanzeige?                  | Ja  |
| Automatische Abtauung?              | Ja  |
| Umluft?                             | Ja  |
| Potentialfreier Kontakt vorhanden?  | Ja  |
| Energieverbrauch in 24 Stunden      | 0,75 kWh  |
| Schnittstelle                       | RS 485  |
| Ablageflächen Kühlteil              | 4 (davon 3 verstellbare kunststoffbeschichtete Roste) |
| Belastbarkeit Ablagefläche Kühlteil | 60 kg   |
| Griff                               | Ergonomischer Stangengriff                            |
| Isolierung                          | 40-40 cm  |
| Klimaklasse                         | SN-ST   |
| Kältemittel                         | R 600a  |
| Anschlusswert [W]                   | 1,0 A   |

*Fortsetzung der technischen Daten auf der nächsten Seite*

### Technische Daten - Fortsetzung

|               |  |
|---------------|--|
| Frequenz [Hz] | 50   |
| Spannung [V]  | 220-240  |
| Hinweis       | Im unteren Teil des Schrankes steht nicht die volle Tiefe zur Verfügung. |

## Allgemeines zur Produktgruppe

### Integriertes Alarmsystem

Ein optischer und akustischer Temperaturalarm warnt bei Überschreitung der eingestellten Temperaturgrenzen (+2°C und +8°C). Bei einer Türöffnungsdauer von mehr als 1 Minute setzt außerdem ein optischer und akustischer Türalarm ein (Alarmverzögerungszeit nach Türöffnung kann individuell eingestellt werden).

### Komfort-Elektronik

Die präzise Komfort-Elektronik verfügt über eine genaue 1-10°C Temperaturanzeige. Die Betriebszustände des Gerätes werden jederzeit durch unterschiedliche Symbole angezeigt. Für die geforderte Hygiene ist die Komfort-Elektronik flächenbündig eingebaut und zur leichten Reinigung mit einer schmutzunempfindlichen Folientastatur abgedeckt.

### Integrierter Datenspeicher mit Min-Max Temperaturen

Die Komfort-Elektronik verfügt über einen integrierten Datenspeicher. Dieser dokumentiert sowohl die maximal und minimal aufgetretenen Innenraumtemperaturen nach erstmaligem Erreichen der Soll-Temperatur als auch die jeweils letzten drei Temperaturalarm- und Netzausfallereignisse mit Datum, Uhrzeit und Dauer des Alarms. Die entsprechenden Daten können über die AlarmLog-Funktion abgerufen und auf dem Displayfeld abgelesen werden.

### Externe Temperatur- und Alarmdokumentation

Die Medikamentenkühlschränke mit Komfort-Elektronik sind mit einem potentialfreien Kontakt zur Alarmweitschaltung an ein externes Fernwarnsystem ausgestattet. Außerdem verfügen die Geräte über eine serielle Schnittstelle RS 485 zur zentralen Dokumentation der Temperaturverlaufdaten und Alarmereignisse.

### Flexibler und hygienischer Innenraum

Der fugenlose Kunststoff-Innenbehälter ist besonders pflegeleicht und reinigungsfreundlich. Die tiefgezogenen Rippen bieten Kippsicherheit für die Roste und ermöglichen gleichzeitig deren Höhenverstellung in 32 mm Schritten. Dadurch kann der Innenraum besonders flexibel genutzt werden.

### Durchführungsmöglichkeit für externen Temperaturfühler

Die Medikamentenkühlgeräte mit Komfort-Elektronik verfügen über eine Durchführungsmöglichkeit zur Integration eines unabhängigen Temperaturfühlers PT 100 oder ähnlichen Messelementen. Der Durchmesser der Durchführungsmöglichkeit beträgt 10 mm.

### Engmaschige Tragroste

Die kunststoffbeschichteten Tragroste sind leicht höhenverstellbar und können bei 90° Türöffnung entnommen werden. Die engmaschige Ausführung der Roste gewährleistet auch bei der Einlagerung kleiner Gegenstände optimalen Halt. Die Roste sind mit bis zu 60 kg extrem belastbar.

### Funktionale Tür

Zur komfortablen Bedienung sind die Türen selbstschließend ausgeführt. Das integrierte Schloss ist äußerst robust und schützt die gelagerten Produkte vor unerwünschtem Zugriff. Der Türanschlag und die Türdichtungen sind wechselbar.

### Sicherheitsthermostat

Damit die Temperatur im Störfall nicht unter +2°C abfällt, sind die Medikamentenkühlgeräte mit einem Sicherheitsthermostat ausgerüstet. Dadurch wird eine Zerstörung sensibler eingelagerter Produkte verhindert.

### Netzausfallalarmgeber

Ein integrierter Netzausfall-Alarmgeber mit Akku warnt sofort akustisch und optisch im Falle eines Stromausfalls für mindestens 12 Stunden. Der Alarm kann durch die Reset-Taste abgeschaltet werden.

## **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-bahrig, 12 Universalteiler, Tragkraft bis 50 kg

### **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)