# LKUexv 1610 MediLine, 141 Liter

**Explosionsschutz nach ATEX 95**

**Dynamische Umluftkühlung**

**Abschließbar**

**automatische Abtauung**

**Glas Einlegeböden**

**Unterbaufähig**

**Türe selbstschließend**

| Technische Daten | |
|---|---|
| Artikelnr. | LKUexv1610 |
| Inhalt | 141 Liter |
| Temperaturbereich | 3° bis 16° C |
| Marke / Hersteller | MediLine (Liebherr) |
| Gerätetyp | Laborgerät |
| Innenmaße (HxBxT) | 669 x 441 x 439 mm |
| Außenmaße (HxBxT) | 820 x 600 x 615 mm |
| Gewicht | 40 KG |
| Farbe (innen) | weiß |
| Farbe (außen) | weiß |
| Ex-gesch. o. funkenfrei? | Ja |
| Abschließbar? | Ja |
| Temperaturanzeige? | Ja |
| Automatische Abtauung? | Ja |
| Umluft? | Ja |
| Potentialfreier Kontakt vorhanden? | Ja |
| Energieverbrauch in 24 Stunden [kWh] | 0,7 |
| Gehäusematerial | Stahl |
| Material Innenbehälter | Kunststoff weiß |
| Ablageflächen Kühlteil | 4,davon 3 verstellbare Glasplatten |
| Belastbarkeit Ablagefläche Kühlteil [kg] | 40 |
| Griff | Ergonomischer Stangengriff |
| Türanschlag | rechts wechselbar |
| Isolierung [mm] | 40-40 |

*Fortsetzung der technischen Daten auf der nächsten Seite*



*M.u.T. GmbH - Am Pfuhl 45 - 12209 Berlin - Tel. 030 / 77 22 044 - www.mut-berlin.de*

| Technische Daten - Fortsetzung | |
|---|---|
| Klimaklasse | SN-ST |
| Kältemittel | R 600a |
| Anschlusswert [W] | 1,0 A |
| Frequenz [Hz] | 50 |
| Spannung [V] | 220-240 |
| | |
| Hinweis | Im unteren Teil des Schranks steht nicht die volle Tiefe zur Verfügung. |

## Allgemeines zur Produktgruppe

Speziell für die Lagerung von explosiven und leicht entzündlichen Stoffen in der chemischen Industrie oder in Sonderlaboratorien bietet Liebherr Kühlgeräte 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.
Sie sind somit geeignet zur Lagerung von explosiven und leicht entzündbaren Stoffen.

Das dynamische Kühlsystem gewährleistet in Verbindung mit der präzisen elektronischen Steuerung (außer LKexv 1800) eine hohe Temperaturkonstanz und eine gleichmäßige Temperaturverteilung im Innenraum.

Zur Einhaltung der ATEX-Richtlinie 94-9 EG ist der Tauwasserablauf bei den Laborgeräten mit explosionsgeschütztem Innenraum verschlossen. Das bei der automatischen Abtauung anfallende Tauwasser wird in einer Auffangschale gesammelt. Diese muss in regelmäßigen Abständen manuell entleert werden.

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.

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.

## 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

**LH-IQOQ-TR: IQ / OQ Training**
Installationsqualifizierung, Funktionsqualifizierung, Produkttraining beim Kunden vor Ort, Übergabe der Dokumentation

**305605: Kunststoff-Schublade**
komplett aus Kunststoff (auch der Rahmen), 3-bahnig, 6 Universalteiler

**Log200: LOG 200 T PDF-Datenlogger für Temperatur**
erstellt direkt ein PDF mit Messergebnissen (keine Software nötig)

**9590407: NTC Produkt-Temperaturfühlers**
Zur Anzeige der Produkttemperatur im Display (wird separat geliefert)

**LH-IQOQ-Dok: Qualification Documents**
IQ Dokumente, OQ Dokumente, um eine Qualifizierung selbst
durchführen zu können



*M.u.T. GmbH - Am Pfuhl 45 - 12209 Berlin - Tel. 030 / 77 22 044 - www.mut-berlin.de*

**9590521: Rollenschienen**
Stabile Rollen mit 30mm Durchmesser. Werden separat geliefert.

**6125219-00: SmartCoolingHub**
Zum Anschluss der Geräte an die Liebherr-Cloud

**SMLz: SmartMonitoring Lizenz-Schlüssel**
für 36 Monate

**SAM-1000: Stromausfallmelder SAM 1000**
Gibt akustisch und optisch Alarm bei ausbleibender Netzspannung.

**7113333: Tragrost**
zusätzlicher Einlegeboden

**614526900: WLAN Modul für SmartMonitoring**
Gerät wird (W)Lan-fähig und kann dann für SmartMonitoring genutzt werden (inkl. 6 Monate SmartMonitoring-Lizenz)



*M.u.T. GmbH - Am Pfuhl 45 - 12209 Berlin - Tel. 030 / 77 22 044 - www.mut-berlin.de*