

HMTvh 1511-H63, Isolierglastür, Schubladen

Erfüllen die DIN 13277

Integrierter Datenlogger

SmartMonitoring SmartModule integriert

2,4"-Farbdisplay, Touch & Swipe

Elektronisches Schloss mit Fernsteuerung

Reinraumtauglich (ISO 5 nach ISO 14644)

Vertikale LED Beleuchtung

**Stabile Innenraumtemperatur <math>\pm 2\text{ K}</math> Abweichung vom Sollwert
(Modellvariante H63 <math>\pm 3\text{ K}</math>)**

Kalibriermöglichkeit

Optische und akustische Alarme

Potentialfreier Alarmkontakt

Alarmtestfunktion

**Sicherheitsthermostat gegen Minustemperaturen
(+2-°C-SafetyDevice-Funktion)**

Batteriegepufferter Netzausfallalarm (12 h) (unmittelbar bei Netzausfall)

Alarmhistorie mit Echtzeituhr und 10 Ereignissen

PT1000-Produktfühler

Min.--Max.-Temperaturaufzeichnung

Selbstschließende Tür bei <math>90^\circ</math>

Alarmeinstellungen individuell möglich

LAN-WiFi Schnittstelle integriert

Lokale API

USB-Schnittstelle zum Auslesen des Datenloggers

Wartungstimer individuell einstellbar

Rollen als Zubehör

Verdampferabdeckung (Schutz vor Anfrieren)

Fühlerdurchführung (1 x \varnothing 12 mm)

Antimikrobieller Griff mit Öffnungsmechanik

Energieverbrauch ultra-efficient

Compliance Sicherheit nach IEC 61010-2-011

Türanschlag: rechts wechselbar

Umluftkühlung

Automatische Abtauung

Nachfolger des MKUv 1613-H63



Technische Daten

Artikelnr.

HMTvh1511-H63

Fortsetzung der technischen Daten auf der nächsten Seite

Technische Daten - Fortsetzung	
Inhalt	137 Liter
Temperaturbereich	5° bis 5° C
Marke / Hersteller	MediLine (Liebherr)
Gerätetyp	Medikamentenkühlschrank
Innenmaße (HxBxT)	620 x 450 x 460 mm
Außenmaße (HxBxT)	819 x 597 x 605 mm
Gewicht	45 KG
Farbe (innen)	weiß
Farbe (außen)	weiß
Glastür?	Ja
Abschließbar?	Ja
Temperaturanzeige?	Ja
Automatische Abtauung?	Ja
Umluft?	Ja
Potentialfreier Kontakt vorhanden?	Ja
Brutto- / Nettorauminhalt	137 / 78 l
Energieverbrauch in 365 Tagen	187 kWh
Umgebungstemperatur	+10 °C bis +35 °C
Wärmeabgabe	208 kJ/h
Kältemittel	R 600a
Geräusch-Schalleistung	45 dB(A)
Spannung / Frequenz	220 ? 240V~ / 50 Hz
Anschlusswert / Nennaufnahme Watt	2,0 A / 60 W
Temperaturbereich	+5 °C (fest)
Gradient / max. Fluktuation	3,7 °C / 2,9 °C
Gehäusematerial / Farbe	Stahl / weiß
Material Innenbehälter	Kunststoff weiß
Innenbeleuchtung	LED-Lichtsäule links, separat schaltbar
Nutzbare B / T der Schubladen	390 / 370 mm
Belastbarkeit Ablagefläche / Maximale Gesamtbeladung	25 kg / 75 kg
Art des Schlosses	elektronisch, mit Fernbedienung
Brutto- / Nettogewicht	48 / 45 kg

Allgemeines zur Produktgruppe

** Liebherr Untertisch-Medikamentenkühlschrank - Zuverlässige Arzneimittellagerung gemäß DIN 13277 **

Die neue Generation der Liebherr Medikamentenkühlschränke bietet höchste Sicherheit und Präzision bei der Lagerung von Medikamenten - normgerecht nach DIN 13277 und IEC 61010-2-011. Mit innovativer Technologie, intuitiver Bedienung und energiesparender Effizienz erfüllen die Geräte alle Anforderungen moderner Labore und medizinischer Einrichtungen.

** Smarte Überwachung und Sicherheit auf höchstem Niveau **

Der integrierte Datenlogger speichert Temperaturverläufe, Alarmer und Wartungsdaten über einen Zeitraum von bis zu fünf Jahren. Über die USB-Schnittstelle lassen sich die Daten schnell und unkompliziert auslesen. Die Min.-/Max.-Temperaturanzeige zeigt zuverlässig an, ob die Lagertemperaturen innerhalb der vorgeschriebenen Grenzen lagen.

Bei einem Temperaturabfall unter +2 °C aktiviert das +2-°C-SafetyDevice automatisch Schutzmaßnahmen, um die Medikamente vor dem Einfrieren zu bewahren. Der integrierte Stromausfall-Alarm übernimmt mit Akkuversorgung die

Überwachung und dokumentiert relevante Ereignisse wie Ausfallzeitpunkt und Maximaltemperatur. Der LightAlarm sorgt mit blinkender Innenbeleuchtung für sofortige visuelle Warnung bei kritischen Abweichungen.

**** Intelligente Zugangskontrolle und hohe Benutzerfreundlichkeit ****

Mit dem elektronischen Schloss inklusive PIN-Code lässt sich der Medikamentenkühlschrank sicher verschließen. Die Ver- und Entriegelung kann auch per Fernsteuerung erfolgen - ideal für mehrere Nutzer ohne Schlüsseltausch. Die Tür schließt unter 90° automatisch, bei größerem Öffnungswinkel bleibt sie offen - perfekt für einfaches Be- und Entladen.

Der antimikrobielle Griff mit integrierter Öffnungsmechanik unterstützt die Hygiene im Alltag und reduziert den Reinigungsaufwand deutlich.

**** Digitale Kontrolle mit SmartMonitoring ****

Über die integrierte WiFi--LAN-Schnittstelle lassen sich die Geräte einfach in Lieberr's SmartMonitoring-System einbinden. Diese cloudbasierte Lösung überwacht Temperaturen kontinuierlich und sendet bei Abweichungen sofort Benachrichtigungen per E-Mail, SMS oder Anruf. (Lizenz erforderlich)

**** Flexible Ausstattung für Ihren Bedarf ****

Die integrierte Durchführung für externe Sensoren erlaubt das Anbringen zusätzlicher Temperaturfühler - ohne die Türdichtung zu beschädigen oder Löcher bohren zu müssen. Der Innenraum aus recycelbarem, geruchsneutralem Polystyrol ist nahtlos gefertigt und daher besonders leicht zu reinigen.

Dank der wechselbaren Türdichtung lassen sich beschädigte Dichtungen schnell und werkzeugfrei ersetzen. Zusätzlich sorgt die energieeffiziente Kühltechnologie für eine konstant niedrige Wärmeabgabe und senkt so die Betriebskosten.

**** Unterbaufähige Modelle für maximale Flexibilität ****

Die Modelle sind unterbaufähig und lassen sich platzsparend unter Arbeitsplatten integrieren - ideal für enge Räume. Für eine ausreichende Belüftung auf der Rückseite ist ein Lüftungsquerschnitt von mindestens 200 cm² in der Arbeitsplatte erforderlich. Ohne Lüftungsgitter sollte die Nischenhöhe mindestens 860 mm betragen, damit die Wärme nach vorne abgeführt werden kann.

**** Energieeffizient und nachhaltig ****

Lieberr setzt bei allen Komponenten - vom Kompressor bis zur Elektronik - auf maximale Effizienz. Die ultra-effiziente Bauweise reduziert den Energieverbrauch erheblich und hilft dabei, die Betriebskosten nachhaltig zu senken - ein klarer Vorteil angesichts steigender Energiekosten.

Entscheiden Sie sich für einen Lieberr Medikamentenkühlschrank, der durch intelligente Technik, hohe Zuverlässigkeit und kompromisslose Qualität überzeugt - für die sichere Lagerung empfindlicher Arzneimittel in Labor, Apotheke oder Klinik.

Passendes optionales Zubehör zum Gerät

SBS-KIT: Side-by-Side-Set zum Aufstellen 2er Geräte nebeneinander

Geforderte Spaltmaß wird eingehalten (vermeidet mögliche Kondensation zwischen den Geräten). Abdeckleiste sorgt für saubere Optik

SMLz: SmartMonitoring Lizenz-Schlüssel

für 36 Monate