

Labor-Kühl- und Gefrierschränke, Kirsch Laboratory Refrigerators and Freezers

KIRSCH – Zuverlässige Kühlung im Labor- und Gesundheitswesen. Bereits seit 1865 ist KIRSCH Hersteller von qualitativ hochwertigen Produkten und weiß somit genau worauf es beim Kühlen Ihrer sensiblen Stoffe ankommt. Ihr Vorteil: Geräte, auf die Sie sich 100% verlassen können.

Allgemeine Ausführungsbeschreibung:

Stabiles und kratzfestes Außengehäuse aus eigener Fertigung: „Quality made in Germany“. Der Innenraum besteht aus schlagfestem Kunststoff, mit eingeformten Auflagen (Einbau-Modelle) oder schutzbeschichtetem Aluminium mit Stelleisen, höhenverstellbar (bei allen Standmodellen ab 280 Liter Kühlinhalt). Die Isolierung besteht aus hochwertigem, umweltschonendem Material. Die Geräte verfügen über abschließbare Türen, der Türanschlag ist wechselbar. Die mikroprozessorgesteuerten Temperaturregler ermöglichen eine genaue Temperierung mit Sicherheitseinrichtung bei Fehlfunktion. Die Steuerung ist durch einen Schlüsselschalter manipulationsgeschützt, mit digitaler Anzeige und einem Minimum-/Maximum-Temperaturspeicher ausgestattet. Weiterhin verfügen die KIRSCH-Kühlgeräte über einen USB-Anschluss zur manuellen Datenerfassung mit der kostenfreien Software KIRSCH-DATANET (nur bei PRO-ACTIVE) und einem potentialfreien Kontakt für Alarmweiterleitungen. Die KIRSCH-Umluftkühlung erzeugt eine gleichmäßige Temperaturverteilung und somit einen einheitlichen Lagertemperatur im gesamten Kühlraum. Die Umluftkühlung ist für jedes Modell optimiert und besteht aus einer abgestimmten Kombination von Gebläse und Luftleitblech.

LABEX® – Für Ihre Sicherheit

Labor-Kühl- und Gefrierschränke mit explosionsgeschütztem Innenraum (LABEX®- und FROSTER-LABEX®-Modelle) erfüllen höchste Qualitätsnormen und Sicherheitsanforderungen. Das Sicherheitskonzept ist vom TÜV SÜD betrachtet und nach der Richtlinie 2014/34/EU bewertet. Ein Prüfbericht beschreibt das KIRSCH LABEX®-Sicherheitskonzept und macht die LABEX®-Kühl- und Gefrierschränke zu den sichersten explosionsgeschützten Kühlgeräten im Markt. Bei den LABEX®-Modellen der PRO-ACTIVE-Linie sind die Temperaturfühler durch Sicherheitsbarrieren speziell abgesichert. Der Innenraum ist ableitfähig konstruiert und das eingebaute Umluftgebläse exgeschützt (außer ESSENTIAL FROSTER LABEX 71, FROSTER LABEX 96 PRO-ACTIVE, LABEX 105 PRO-ACTIVE)

3 Produktlinien:

① ULTIMATE

- Touch-Display, edles Glasdesign
- Einfache Bedienung über kapazitives Touch-Display
- Bedienung über Fernzugriff möglich
- Digitale Datendokumentation mit Software KIRSCH Datenet
- Zugangskontrolle mit Protokoll
- Touchbedienung mit Laborhandschuhen möglich
- Alarmmeldungen und Störungsbehebung im Klartext
- Grafische Anzeige des Temperaturverlaufs und Min/Max Temperatur
- Schnellinbetriebnahme
- Inklusive Vorteile der PRO-ACTIVE-Linie

PRO-ACTIVE

- Reduzierung des Stromverbrauchs um bis zu 60% (modellabhängig)
- Schnellere Reaktionszeit bei sich ankündigenden Störungen dank proaktiver Alarmierung
- Datenaufzeichnung auslesbar über USB-Schnittstelle mittels USB-Stick und Software
- Minimierung der Temperaturabweichung im Kühlraum
- Höchste Lagersicherheit durch aufeinander abgestimmte Komponenten
- Inklusive Vorteile der ESSENTIAL-Linie

ESSENTIAL

- Ihr Einstieg in die KIRSCH-Qualität
- Höchste Qualität und Zuverlässigkeit
- Robustheit
- Temperaturstabilität
- Flexibilität
- Maximale Sicherheit

Labor-Kühlschränke mit zündquellenfreiem Innenraum (ohne Umluftkühlung)

Typ	Vol. l	Temp. ca. °C	A.-B×T×H cm	Anz. Schubf./Rost	Lstg.-Aufn. W	Best.-Nr.
LABEX® 105 PRO-ACTIVE ¹⁾	95	+2 – +15	54×54×82	1/2	86	10 34 04105
ESSENTIAL LABEX® 125 ¹⁾	120	+2 – +12	54×54×81	1/2	115	10 34 04125

Labor-Kühlschränke mit explosionsgeschütztem Innenraum (mit Umluftkühlung)

Typ	Vol. l	Temp. ca. °C	A.-B×T×H cm	Anz. Schubf./Rost	Lstg.-Aufn. W	Best.-Nr.
LABEX® 288 PRO-ACTIVE ²⁾	280	+2 – +15	67×70×124	1/3	100	10 34 04288
LABEX® 288 ULTIMATE ²⁾	280	+2 – +15	67×765×131	1/3	100	10 34 00288
LABEX® 340 PRO-ACTIVE ²⁾	330	+2 – +15	67×63×181	2/4	128	10 34 04340
LABEX® 340 ULTIMATE ²⁾	330	+2 – +15	67×69×188	2/4	128	10 34 00340
LABEX® 468 PRO-ACTIVE ²⁾	460	+2 – +15	74×75×181	–/6	150	10 34 04468
LABEX® 468 ULTIMATE ²⁾	460	+2 – +15	74×80×188	–/6	170	10 34 00468

Labor-Kühlschränke ohne explosionsgeschützten Innenraum (ohne Umluftkühlung)

Typ	Vol. l	Temp. ca. °C	A.-B×T×H cm	Anz. Schubf./Rost	Lstg.-Aufn. W	Best.-Nr.
ESSENTIAL LABO 85 ¹⁾	80	+2 – +12	47×51×74	1/2	100	10 34 00085
ESSENTIAL LABO 125 ¹⁾	120	+2 – +15	54×54×81	–/2	125	10 34 00125

¹⁾ Einbaumodell, ²⁾ Standmodell

ULTIMATE- und ESSENTIAL-Modelle auf Anfrage.



Labor-Kühlschränke ohne explosionsgeschützten Innenraum (mit Umluftkühlung)

Typ	Vol. l	Temp. ca. °C	A.-B x T x H cm	Anz. Schubf./Rost	Lstg.-Aufn. W	Best.-Nr.
② LABO 100 PRO-ACTIVE ¹⁾	95	+2 – +15	54x54x82	–/2	76	41 34 00100
LABO 340 PRO-ACTIVE ²⁾	330	+2 – +15	67x63x181	1/3	110	10 34 03340
LABO 340 ULTIMATE ²⁾	330	+2 – +15	67x69x188		110	10 34 00341
LABO 468 PRO-ACTIVE ²⁾	460	+2 – +15	74x75x181	–/4	170	41 34 03468
LABO 468 ULTIMATE ²⁾	460	+2 – +15	74x80x188		170	10 34 00469
LABO 520 PRO-ACTIVE ²⁾	500	0 – +15	77x76x193–196	–/5	250	41 34 02520
LABO 520 ULTIMATE ²⁾	500	0 – +15	77x76x196		250	10 34 00520
LABO 720 PRO-ACTIVE ²⁾	700	0 – +15	77x98x193–196	–/5	250	41 34 02720
LABO 720 ULTIMATE ²⁾	700	0 – +15	77x98x196		250	10 34 00720
LABO 720 CHROMAT PRO-ACTIVE ²⁾	700	+4 – +15	77x98x193–196	–/5	250	10 34 02721
LABO 720 CHROMAT ULTIMATE ²⁾	700	+4 – +15	77x98x196		250	10 34 00721

Labor-Gefrierschränke mit explosionsgeschütztem Innenraum (ohne Umluftkühlung)

Typ	Vol. l	Temp. ca. °C	A.-B x T x H cm	Anz. Schubf./Rost	Lstg.-Aufn. W	Best.-Nr.
ESSENTIAL	70	–15 – –22	47x51x74	1/3	100	10 34 06070
FROSTER LABEX® 711 ¹⁾	90	–5 – –25	54x54x82	–/3	119	10 34 06095

Labor-Gefrierschränke mit explosionsgeschütztem Innenraum (mit Umluftkühlung)

Alle FROSTER-LABEX®-Modelle bieten, wie bei keinem vergleichbaren Hersteller, die einzigartige Kombination aus explosionsgeschütztem Innenraum, Umluftkühlung, automatischer Schnellabtauung sowie einem gesteuerten Druckausgleich.

Typ	Vol. l	Temp. ca. °C	A.-B x T x H cm	Anz. Schubf./Rost	Lstg.-Aufn. W	Best.-Nr.
FROSTER LABEX® 330 PRO-ACTIVE ²⁾	300	–5 – –30	74x78x159	–/4	540	10 34 06320
FROSTER LABEX® 330 ULTIMATE ²⁾	300	–5 – –30	74x78x166	–/4	540	10 34 00330
③ FROSTER LABEX® 530 PRO-ACTIVE ²⁾	500	–5 – –30	77x76x193–196	–/5	550	10 34 06520
FROSTER LABEX® 530 ULTIMATE ²⁾	500	–5 – –30	77x76x196	–/5	550	10 34 00530
FROSTER LABEX® 730 PRO-ACTIVE ²⁾	700	–5 – –30	77x98x193–196	–/5	550	10 34 06720
FROSTER LABEX® 730 ULTIMATE ²⁾	700	–5 – –30	77x98x196	–/5	550	10 34 00730

Labor-Gefrierschränke ohne explosionsgeschützten Innenraum (mit Umluftkühlung)

Mit automatischer Schnellabtauung.

Typ	Vol. l	Temp. ca. °C	A.-B x T x H cm	Anz. Schubf./Rost	Lstg.-Aufn. W	Best.-Nr.
FROSTER LABO 330 PRO-ACTIVE ²⁾	300	–5 – –30	74x78x159	–/4	590	10 34 05320
FROSTER LABO 330 ULTIMATE ²⁾	300	–5 – –30	74x77x166	–/4	590	10 34 00331
FROSTER LABO 530 PRO-ACTIVE ²⁾	500	–5 – –30	77x76x193–196	–/5	605	41 34 05520
FROSTER LABO 530 ULTIMATE ²⁾	500	–5 – –30	77x76x196	–/5	605	10 34 00531
FROSTER LABO 730 PRO-ACTIVE ²⁾	700	–5 – –30	77x98x193–196	–/5	605	41 34 05720
FROSTER LABO 730 ULTIMATE ²⁾	700	–5 – –30	77x97x196	–/5	605	10 34 00731

¹⁾ Einbaumodell, ²⁾ Standmodell ULTIMATE- und ESSENTIAL-Modelle auf Anfrage.

④ Temperaturdokumentation und Qualitätssicherung mit Software KIRSCH-DATANET Lückenlos, einfach, zuverlässig, zeitsparend

PC-KIT-NET

Möglichkeit der Verbindung mit einem Netzwerk inkl. Software KIRSCH-DATANET für PRO-ACTIVE-Modelle (bei ULTIMATE-Modellen serienmäßig).
Monitoring, Aufzeichnung und Auswertung einer Vielzahl technischer Werte bei PC-KIT-NET (Türöffnung, Alarmmeldung, Temperaturverlauf, technische Betriebszustände z.B. Kältemaschine und Lüfter, etc)

Artikel	Best.-Nr.
PC-KIT-NET (netzwerkfähige Version)	10 34 01675



Kirsch DATALOG

Zur Nachrüstung der automatischen Temperaturdokumentation und Monitoring für Geräte ohne PRO-ACTIVE- oder ULTIMATE-Steuerung inkl. Software KIRSCH-DATANET und Temperaturfühler, welcher in das Kühlgerät bauseits integriert werden muss.

Monitoring und Aufzeichnung der Temperaturdaten und eingestellte Warngrenzen.

Artikel	Best.-Nr.
DATALOG-NET	10 34 01687

