

Safety X-Linie XKS-X100, 1640 Liter

Edelstahl innen und außen

Prüfraum explosionsgeschützt für Zone 1 und 2

Temperaturbereich 0 bis +35 °C (Optional -20°C bis +35°C)

EU-Baumusterprüfbescheinigung nach Richtlinie 2014-34-EU

Umluftkühlung für gleichmäßige Temperaturverteilung

Optional Be- und Entfeuchtung

Umweltfreundliches Kältemittel

Abschließbar

Rohrdurchführung (45 mm) für externe Fühler

ATEX zertifizierten Motorschutzschalter

**Gesamtanlage Ex II 2 G Ex db eb h [ib] ib mb IIB T3 Gb mit ATEX
Baumusterprüfbescheinigung**



Technische Daten

Artikelnr.	XKS-X1640
Inhalt	1640 Liter
Temperaturbereich	0° bis 35° C
Gerätetyp	Laborgerät
Innenmaße (HxBxT)	1500 x 1220 x 935 mm
Außenmaße (HxBxT)	2105 x 1520 x 1240 mm
Gewicht	490 KG
Farbe (innen)	Edelstahl
Farbe (außen)	edelstahl
Ex-gesch. o. funkenfrei?	Ja
Abschließbar?	Ja
Temperaturanzeige?	Ja
Automatische Abtauung?	Ja
Umluft?	Ja
Potentialfreier Kontakt vorhanden?	Ja
Abweichung zeitlich	±0,5 °C
Zahl der Einlegeböden	4
Maximalbelastung pro Einlegebode	25 kg
Elektr. Anschluss	400/230 V / 50 Hz
Kältemittel Typ / GWP	R134a / 1430
CO ₂ -Äquivalent	1,859 t

Allgemeines zur Produktgruppe

Die RUMED® Kühlschränke mit explosionsgeschütztem Prüfraum für die Zonen 1 und 2 bieten eine sichere und normgerechte Lagerung von explosionsgefährlichen Materialien wie lösemittelhaltigen Arzneimitteln, Aerosolen und Lösungsmitteln bei Temperaturen von 0° bis +35°C (optional erweiterbar auf -20°C). Zusätzlich bietet RUMED® Kühlschränke mit explosionsgeschütztem Prüfraum, die für den Betrieb an explosionsgefährdeten Aufstellorten in den Zonen 1 und 2 zugelassen sind.

Alle Geräte besitzen eine Baumusterprüfbescheinigung nach Anhang III der ATEX 2014-34-EU. RUMED ist ein nach

ISO 80079-34 zertifizierter Hersteller für explosionsgeschützte Geräte, was für höchste Fachkompetenz und Sicherheit sorgt.

Dank der leistungsstarken, energieeffizienten Kompressorkühlung wird eine schnelle Kühlung bei Beladung und Temperaturwechsel sowie eine kurze Erholzeit nach Türöffnungen gewährleistet. Ein Umluftgebläse sorgt für eine gleichmäßige Temperaturverteilung im Innenraum. Die Geräte bestehen sowohl innen als auch außen aus lösemittelbeständigem Edelstahl, was eine einfache Reinigung ermöglicht.

Safety T-Line

In den Geräten der Safety T-Line können explosionsgefährliche Materialien wie Aerosole sicher gelagert oder Versuche mit Klebern und Lacken durchgeführt werden - auch wenn temporär und vereinzelt eine explosionsfähige Atmosphäre entsteht. Sollte jedoch dauerhaft oder über längere Zeit eine explosionsfähige Atmosphäre bestehen, muss dies durch die Option der technischen Lüftung verhindert werden. Die Geräte eignen sich zur Lagerung oder Prüfung von Stoffen der Temperaturklassen T1, T2 und T3 in den Explosionsgruppen IIA sowie IIB +H2. Alle Geräte der T-Line haben die anspruchsvolle Baumusterprüfung nach Anhang III der ATEX 2014-34-EU erfolgreich bestanden. RUMED® ist ein nach ISO 80079-34 zertifizierter Hersteller für explosionsgeschützte Geräte, der einer regelmäßigen Überwachung (Audit) durch eine benannte Stelle unterliegt und über ein hochwirksames Qualitätsmanagementsystem mit globaler Relevanz verfügt.

Wahlweise mit Temperaturbereichserweiterung bis -20 °C/+80 °C, Be- und Entfeuchtung und weiteren Optionen bestellbar. Konfigurieren Sie sich das zu Ihren Anforderungen passende Prüfgerät.

Control2015 touch Steuerung der Safety T-Line

Einfach: Das übersichtliche 7 Zoll Farb-Touchscreen-Display lässt sich intuitiv bedienen.

Gut: Hochgenaue Sensoren und die Justagemöglichkeit ermöglichen höchst präzises Arbeiten, jederzeit qualifizier- und validierbar.

Sicher: Die Dokumentation mit Hilfe des integrierten Schreibers und des Logbuchs sorgt für Transparenz, ist einfach zu bedienen und lässt sich bequem archivieren. Die optionale digitale Signatur sorgt für 21CFR part 11 Konformität

Safety X-Linie

In Bereichen, in denen zeitweise zündfähige Gemische auftreten können, sind die hochsicheren, rundum explosionsgeschützten Geräte der RUMED® Safety X-Linie die richtige Wahl. Diese Geräte sind für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen der Zone 1 zugelassen.

Trotz der erhöhten Sicherheitsanforderungen bietet die RUMED® Safety X-Linie nahezu die gleichen Ausstattungsoptionen wie die Safety T-Linie.

Die Geräte der X-Linie können sowohl in Zone 1 als auch in Zone 2 aufgestellt werden. Dies wird durch eine Vielzahl von Zündschutzarten (Druckfeste Kapselung, Eigensicherheit, Erhöhte Sicherheit, Vergusskapselung) ermöglicht.

Alle Geräte der X-Linie haben die anspruchsvolle Baumusterprüfung nach Anhang III der ATEX 2014-34-EU für den Einsatz in Zone 1 und Zone 2 erfolgreich bestanden. RUMED® ist ein nach ISO 80079-34 zertifizierter Hersteller explosionsgeschützter Geräte und unterliegt einer regelmäßigen Überwachung (Audit) durch eine benannte Stelle sowie einem hochwirksamen Qualitätsmanagementsystem mit globaler Bedeutung.

Die Geräte sind geeignet für die Lagerung und Prüfung von Stoffen der Temperaturklassen T1, T2 und T3 in den Explosionsgruppen IIA und IIB.