



## Grenzenlos vielseitig Cryogen-Rapid®-Schrankfroster

Der Cryogen-Rapid®-Schrankfroster eignet sich zum diskontinuierlichen Kühlen, Anfrieren und Frosten mit flüssigem Stickstoff (LN<sub>2</sub>) oder flüssigem Kohlendioxid (LCO<sub>2</sub>). Auch bei geringen Produktionsmengen spielt er seine Leistungsstärke voll aus.

Ein Hordenwagen oder Paletten werden mit Lebensmitteln bestückt und in den Schrankfroster geschoben. LN<sub>2</sub> oder alternativ LCO<sub>2</sub> wird temperaturgesteuert unmittelbar in den Froster gesprüht: Der Stickstoff verdampft bzw. der Kohlendioxidschnee sublimiert. Das kalte Gas entzieht den Lebensmitteln die Wärmeenergie, wodurch diese in Minutenschnelle abkühlen oder gefrieren. Beide Gase sind natürliche Bestandteile der Luft und in der EU als Lebensmittelgase zugelassen. Durch die tiefen Temperaturen im Froster genügen geringste Feuchtigkeitsspuren, um die Atmosphäre zu sättigen: Lebensmittel trocknen während des Gefrierens kaum aus, erhalten so ihr Gewicht und ihr appetitliches Aussehen. Durch die bodengleiche Aufstellung wird ein problemloses Ein- und Ausfahren der Hordenwagen im Chargenbetrieb ermöglicht.

Bei Doppelschränken sorgt die wechselseitige Kaltgaskühlung für eine optimierte Kälteenergienutzung.

Der Schrankfroster lässt sich als Allround-Talent bezeichnen, das sich für alle hochwertigen Produkte einsetzen lässt, insbesondere für Wurst-, Fleisch- und Backwaren.

### Verfahrensvorteile im Überblick

- Hohe Qualität: schnelles Frosten für verbesserte Textur, Geschmack und Aussehen
- Für alle Lebensmittelprodukte geeignet
- Geringer Platzbedarf
- Beliebige Frostzeiten
- Niedrige Investitionen



## Cryogen-Rapid® -Schrankfroster

### Technische Daten und Maße

Cryogen-Rapid®-Schrankfroster	F 1-1/700	F 1-1/1000
Breite außen	1804 mm	2104 mm
Tiefe außen	1544 mm	1844 mm
Höhe außen	2305 mm	2305 mm
Türbreite	745 mm	1095 mm
Türhöhe	1980 mm	1980 mm
Tiefe innen	1127 mm	1427 mm



*Der Cryogen-Rapid®-Schrankfroster ist für alle Lebensmittelprodukte geeignet.*

Wenn Sie Fragen zum Cryogen-Rapid®-Schrankfroster haben oder eine persönliche Beratung durch unsere Anwendungsexperten wünschen, zögern Sie bitte nicht, uns anzusprechen.

**Diese und viele weitere Broschüren können Sie auch im Internet als PDF-Datei herunterladen:**  
[www.messergroup.com](http://www.messergroup.com)



**MESSER**   
Gases for Life

Messer Group GmbH  
Gahlingspfad 31  
47803 Krefeld  
Tel. +49 2151 7811-0  
Fax +49 2151 7811-501  
[info@messergroup.com](mailto:info@messergroup.com)  
[www.messergroup.com](http://www.messergroup.com)

Part of the **Messer World** ■ ■

