

Gefrierpunktbestimmungsgeräte von Funke-Gerber
1000fach bewährt – genau – robust – zuverlässig

**FUNKE
GERBER**

CryoStar I

- **Automatisches Cryoskop**
- Einzelprobengerät
- Referenzmethode gemäß DIN/ISO/IDF 5764
- Großer Touch Screen
- Neues Kühlsystem
- Bedienerfreundlich, schnell, genau und robust



CryoStar I

Mit dem CryoStar messen Sie schnell und zuverlässig den Gefrierpunkt von Milch.

**FUNKE
GERBER**

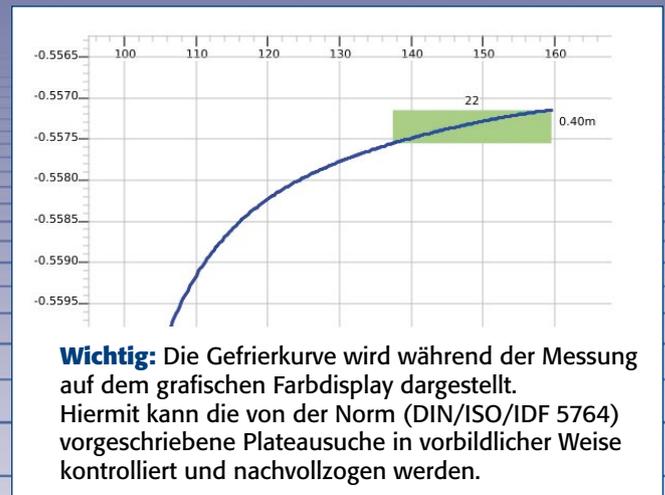
Eigenschaften:

- **Zukunftssicher und flexibel:** Festzeit-Messung, Plateausuche und Maximumsuche stehen zur Verfügung. Sie können alle dafür relevanten Parameter frei programmieren. Selbstverständlich werden diese auch protokolliert. Damit läßt sich der **CryoStar** auf alle nationalen und internationalen Normen (auch künftige) einstellen.
- **Komfortabel:** Die Bedienung erfolgt menügeführt auf dem grossen Touch-Bildschirm in einer Sprache ihrer Wahl. Derzeit sind Deutsch und Englisch vorhanden.
- **Leistungsfähig:** Das zuverlässige Kühlsystem sorgt für schnelle Betriebsbereitschaft auch bei höheren Umgebungstemperaturen (max. ca. 34°C).
- **Schnell:** Je nach Einstellung können bis zu 40 Proben pro Stunde gemessen werden.
- **Vielseitig:** Der **CryoStar** hat einen seriellen Anschluss für übliche Drucker und kann mittels USB-Schnittstelle mit dem PC verbunden werden. Messdaten können auch auf einem USB-Stick zur weiteren Verarbeitung gespeichert werden.
- **Handlich:** Der **CryoStar** ist klein, leicht und unkompliziert in der Handhabung. Der prozentuale Fremdwassergehalt wird direkt angezeigt und ausgedruckt. Die Kalibrierung wird automatisch durchgeführt. Alle Einstellungen und Kalibrierwerte sind dauerhaft in einem nichtflüchtigen Speicher abgelegt.



Technische Daten:

Anschluss:	230V/115 V AC (50...60 Hz), 180 VA
Messauflösung:	0,0001°C (0,1 m°C)
Wiederholbarkeit:	± 0,0020°C (± 2,0 m°C)
Messbereich:	0,0000°C bis -1,5000°C
Probenvolumen:	2,0 ml bis 2,5 ml
Probendurchsatz:	bis zu 40/h typisch 30/h
Schnittstellen:	2x seriell, 2x USB, Ethernet
Abkühlzeit:	ca. 15 Min.
Anzeige:	7" grafisches Touch Display, Gefrierkurve, Messergebnis [°C], [% Fremdwasser] Datum, Uhrzeit, Messbedingungen
Protokolldruck:	Messergebnis [°C], [% Fremdwasser] Datum, Uhrzeit, Messbedingungen



Bestelldaten/Bezeichnung	Maße (B x T x H)	Gewicht (netto)	Art.-Nr.
CryoStar I	34 x 33 x 29 cm	8,7 kg	7150

Zubehör/Bezeichnung	Art.-Nr.	Zubehör/Bezeichnung	Art.-Nr.	Zubehör/Bezeichnung	Art.-Nr.
Thermo-Protokolldrucker	7151	Kalibrierstandard A (0,000°C)	7165	Kalibrierstandard C (-0,512°C)	7188
Ersatz-Thermistor	7172	Kalibrierstandard A (-0,408°C)	7186	Automatik-Pipette, 2 ml	7174
Probegläschen (50 St.)	7167	Kalibrierstandard B (-0,557°C)	7166	Pipettenspitzen	7175
Kühlbadflüssigkeit, 500 ml	7169	Kalibrierstandard B (-0,600°C)	7187	Probebehälter aus Aluminium	7167-A

Gefrierpunktbestimmungsgeräte
von Funke-Gerber
1000 fach bewährt
genau – robust – zuverlässig

**FUNKE
GERBER**

Funke-Dr.N. Gerber Labortechnik GmbH
Ringstraße 42 · D-12105 Berlin
Fon: (+49 30) 702 006-0 · Fax: (+49 30) 702 006-66
kontakt@funke-gerber.de · www.funke-gerber.de