

Schmelzpunktmessgeräte, A. KRÜSS Optronic Melting Point Meters



Schmelzpunktmessgerät M5000

Mit dem M5000 können pulverige Substanzen, die einen Schmelzpunkt von bis zu 400°C aufweisen, schnell, einfach und vollautomatisch untersucht werden. Aufgrund der automatischen Bestimmung des Schmelzpunkts ist ein objektives Messergebnis stets gewährleistet. Dank der hohen Vorheizrate und eingebauten Lüfterkühlung erfolgt die vollautomatische Messung in jedem Temperaturbereich schnell und zuverlässig. Alle wichtigen Messdaten können übersichtlich auf dem Display abgelesen werden.

Technische Daten:

Messbereich:	25 – 400°C
Auflösung:	0,1°C
Genauigkeit:	±0,3°C (25 – 220°C) ±0,5°C (200 – 400°C)
Schutzart:	IP20
Vorheizrate:	auf 300°C ca. 4,0 min auf 400°C ca. 7,5 min
Heizrate:	1°C min ⁻¹
Kapillar-Ø:	1,4 mm
Anzahl Kapillaraufnahmen:	1
Netzspannung:	90 – 264 V
Abmessungen (B×H×T):	220 × 150 × 340 mm
Gewicht:	4,1 kg



Artikel	Best.-Nr.
① Schmelzpunktmessgerät M5000	10 61 15001

Schmelzpunktmessgerät M3000

Mit dem M3000 können pulverige Substanzen, die einen Schmelzpunkt von bis zu 360°C aufweisen, schnell und einfach untersucht werden. Dabei ist es durch die dreifache Kapillaraufnahme möglich bis zu drei Proben innerhalb eines Messdurchgangs zu analysieren. Dank der hohen Vorheizrate und eingebauten Lüfterkühlung ist eine schnelle Messung in jedem Temperaturbereich möglich. Auf dem übersichtlichen Display können alle wichtigen Messdaten sofort abgelesen werden.

Die Messung erfolgt halbautomatisch mittels 10× Beobachtungsoptik, das Gerät bietet eine RS-232-Schnittstelle für Drucker CBM910.

Technische Daten:

Messbereich:	30 – 360°C
Auflösung:	0,1°C
Genauigkeit:	±0,3°C (30 – 200°C) ±0,5°C (200 – 360°C)
Vorheizrate:	auf 300°C ca. 4,0 min auf 360°C ca. 7,5 min
Heizrate:	1°C min ⁻¹
Kapillar-Ø:	1,4 mm
Anzahl Kapillaraufnahmen:	3
Netzspannung:	90 – 264 V
Abmessungen (B×H×T):	210 × 360 × 230 mm
Gewicht:	4,3 kg

Artikel	Best.-Nr.
② Schmelzpunktmessgerät M3000	10 61 13001

