

SCHMELZPUNKTMESSGERÄTE

AUTOMATISCHE SCHMELZPUNKTBESTIMMUNG – EXAKT, SCHNELL UND ZUVERLÄSSIG

MADE IN
GERMANY



de

MEASURING QUALITY. SINCE 1796

 **Instruments**
smart solutions & service

IGZ Instruments AG
Räffelstrasse 32
CH-8045 Zürich

Tel. +41 44 456 33 33
Fax +41 44 456 33 30
www.igz.ch igz@igz.ch

A.KRÜSS Optronik GmbH
Alsterdorfer Straße 276–278
22297 Hamburg | Germany

Tel. +49 40 514317-0
Fax +49 40 514317-60
E-Mail info@kruess.com
Web www.kruess.com



Version 4.0 | Stand: Mai 2018 | Änderungen ohne Ankündigung möglich.

SCHMELZPUNKTMESSGERÄT M3000

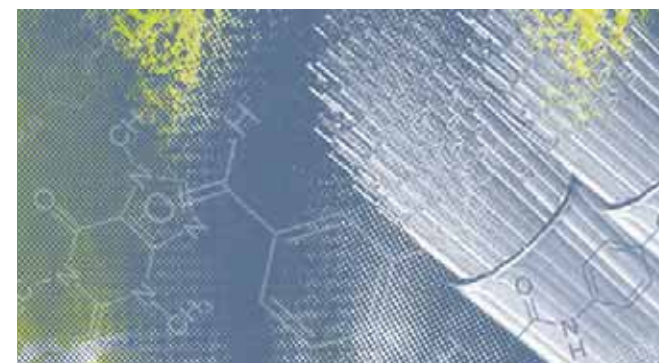


M3000

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.

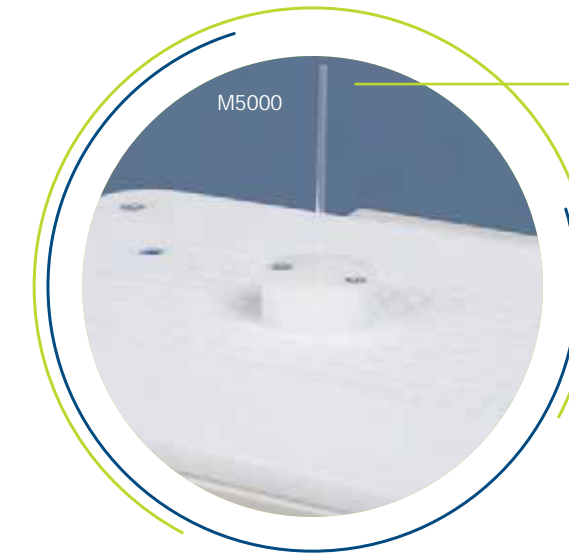
IHRE VORTEILE

- Halbautomatisches Messinstrument
- 3 Kapillaraufnahmen
- LCD-Display
- Überwachung der beleuchteten Probe über Linse
- Automatische schnelle Kühlung durch integrierten Lüfter
- Digitale Darstellung aller wichtigen Daten
- Anzeige in Deutsch oder Englisch
- Mit RS-232-Schnittstelle für Drucker CBM910
- Einfach zu reinigende Folientastatur
- Inklusive Schutzhülle und 100 Kapillaren



MESSBEREICH	30–360°C
GENAUIGKEIT	±0,3°C (30–200°C) ±0,5°C (200–360°C)
AUFLÖSUNG	0,1°C
VORHEIZRATE	auf 300°C ca. 4,0 min auf 360°C ca. 7,5 min
HEIZRATE	1°C min ⁻¹
BEOBACHTUNGSOPTIK	10x
KAPILLARAUFNAHMEN	3
KAPILLAR-Ø	1,4 mm
SCHNITTSTELLEN	RS-232
SCHUTZKLASSE	IP20
NETZSPANNUNG	90–264 V
MABE (B X H X T)	210 mm x 360 mm x 230 mm
GEWICHT	4,3 kg

SCHMELZPUNKTMESSGERÄT M5000



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 Schmelzpunktes 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.

IHRE VORTEILE

- Vollautomatisches Messinstrument
- 1 Kapillaraufnahme
- LCD-Display
- Alarmsignal bei Erreichen des Schmelzpunktes
- Automatische schnelle Kühlung durch integrierten Lüfter
- Digitale Darstellung aller wichtigen Daten
- Anzeige in Deutsch oder Englisch
- Mit RS-232-Schnittstelle für Drucker CBM910
- Einfach zu reinigende Folientastatur
- Inklusive Schutzhülle und 100 Kapillaren

MESSBEREICH	25–400°C
GENAUIGKEIT	±0,3°C (25–200°C) ±0,5°C (200–400°C)
AUFLÖSUNG	0,1°C
VORHEIZRATE	auf 300°C ca. 4,0 min auf 400°C ca. 7,5 min
HEIZRATE	1°C min ⁻¹
KAPILLARAUFNAHMEN	1
KAPILLAR-Ø	1,4 mm
SCHNITTSTELLEN	RS-232
SCHUTZKLASSE	IP20
NETZSPANNUNG	90–264 V
MABE (B X H X T)	220 mm x 150 mm x 340 mm
GEWICHT	4,1 kg

BESTELLNUMMER | KALIBRIERSTANDARDS

KSPS1011	Vanillin Schmelzpunktstandard (USP Reference Standard) - 81 – 83°C
KSPS1012	Phenacetin Schmelzpunktstandard (USP Reference Standard) - 133 – 136°C
KSPS1013	Sulfanilamid Schmelzpunktstandard (USP Reference Standard) - 164 – 166°C
KSPS1014	Koffein Schmelzpunktstandard (USP Reference Standard) - 234 – 236,5°C
KSPS1015	Vanillin Schmelzpunktstandard (Pharmaceutical Secondary Standard) - 81 – 83°C
KSPS1016	Phenacetin Schmelzpunktstandard (Pharmaceutical Secondary Standard) - 133 – 136°C
KSPS1017	Sulfanilamid Schmelzpunktstandard (Pharmaceutical Secondary Standard) - 164 – 166°C
KSPS1018	Koffein Schmelzpunktstandard (Pharmaceutical Secondary Standard) - 234 – 236,5°C