

Link do produktu: <https://sklep.emd.net.pl/m3000-miernik-temperatury-topnienia-semi-automatyczny-kruess-optronic-p-3547.html>



M3000 miernik temperatury topnienia semi-automatyczny (KRUESS Optronic)

Dostępność	Na zamówienie
Czas wysyłki	10 dni
Numer katalogowy	M3000
Kod producenta	M3000
Producent	A. KRUESS Optronic GmbH

Opis produktu



Semi-automatyczny miernik temperatury topnienia typ **M3000** renomowanej firmy **A. KRUESS Optronic GmbH**.

Pomiar półautomatyczny z wykorzystaniem optyki o powiększeniu 10x

M3000 zapewnia szybkie i łatwe badanie substancji sypkich o temperaturze topnienia do 360 °C. Dzięki potrójnemu gniazdu kapilarnemu możliwe jest przeanalizowanie trzech próbek w jednym przebiegu pomiarowym. Dzięki szybkości wstępnego nagrzewania i zintegrowanemu chłodzeniu wentylatorem możliwe są szybkie pomiary w dowolnym zakresie temperatur. Wyświetlacz zapewnia przejrzysty odczyt wszystkich ważnych danych pomiarowych.

Cechy ogólne.

- Pomiar półautomatyczny
- 3 wloty kapilar
- Wyświetlacz LCD
- Monitorowanie oświetlanej próbki przez soczewkę
- Szybkie chłodzenie dzięki zintegrowanemu wentylatorowi
- Cyfrowy wyświetlacz wszystkich ważnych danych
- Komunikaty w języku niemieckim lub angielskim
- Z interfejsem RS-232 do drukarki CBM910
- Łatwa do czyszczenia klawiatura membranowa
- Zawiera osłonę ochronną i 100 kapilar
- Mała objętość próbki

Zalety pomiaru automatycznego i półautomatycznego

Oznaczanie temperatury topnienia jest podstawową techniką analizy próbek, dostarczającą istotnych informacji na temat składu i czystości materiału. Jest to również technika, którą można wykonać bez specjalistycznego sprzętu.

Dlaczego więc inwestować w automatyczny miernik temperatury topnienia? Chociaż możliwe jest ręczne podgrzanie próbki i obserwowanie jej, być może przez mikroskop, w celu określenia temperatury topnienia, jest to kłopotliwe i zawodne podejście. Nowoczesny miernik temperatury topnienia jest szybszy i dokładniejszy, zapewniając powtarzalne wyniki, które nie zależą od umiejętności indywidualnego operatora i które można wydrukować w celu trwałego zapisu. Cyfrowa kontrola oznacza, że próbka jest podgrzewana, rejestrowana temperatura topnienia, a aparat schładzany gotowy do kolejnej próbki to zaledwie kilka minut, bez interwencji operatora. Wielkości próbek są małe, stanowiąc tylko tyle sproszkowanego materiału, aby wypełnić małą rurkę kapilarną, a odczyt wyjściowy jest dokładny w zakresie 0,3 – 0,5 C z dobrą powtarzalnością.

Dane techniczne.

MODEL M3000
ZAKRES POMIAROWY 30-360 °C
DOKŁADNOŚĆ POMIARU ±0,3 °C (30-200 °C)
±0,5 °C (200-360 °C)
ROZDZIELCZOŚĆ 0,1°C
SZYBKOŚĆ PODGRZEWANIA do 200 °C ok. 4.0 min
do 300°C ok. 8,0 min
SZYBKOŚĆ OGRZEWANIA 1 °C min-1
OBIEKTYW OBSERWACYJNY 10x
OBSERWOWANE KAPILARY 3
KAPILARA Ø 1,4 mm
INTERFEJS RS-232
KLASA OCHRONY IP IP20
ZASILANIE 90-264 V
WYMIARY (szer. X wys. X g?..) 210 mm x 360 mm x 230 mm
WAGA 4,3 kg

Wyposażenie dodatkowe (zamawiane osobno).

- ? dodatkowe kapilary (opakowanie 100 sztuk)
- ? certyfikat kalibracji producenta
- ? drukarka atramentowa CBM910 z wyposażeniem
- ? wzorce temperatury topnienia (standardy UPS i farmaceutyczne)
 - KSPS1011 Wzorzec temperatury topnienia waniliny (norma referencyjna USP) - 81 - 83 °C
 - KSPS1012 Wzorzec temperatury topnienia fenacetyny (norma referencyjna USP) - 133 - 136 °C
 - KSPS1013 Wzorzec temperatury topnienia sulfonilamidu (norma referencyjna USP) - 164 - 166 °C
 - KSPS1014 Wzorzec temperatury topnienia Caeetine (norma referencyjna USP) - 234 - 236,5 °C
 - KSPS1015 Standard temperatury topnienia waniliny (Pharmaceutical Secondary Standard) - 81 - 83 °C
 - KSPS1016 Wzorzec temperatury topnienia fenacetyny (wtórny standard farmaceutyczny) - 133 - 136 °C
 - KSPS1017 Wzorzec temperatury topnienia sulfanilamidu (wtórny standard farmaceutyczny) - 164 - 166 °C
 - KSPS1018 Wzorzec temperatury topnienia Caeetine (Pharmaceutical Secondary Standard) - 234 - 236,5 °C

Zastrzegamy sobie możliwość zmian, wynikających z postępu technicznego lub wprowadzonych przez producenta, bez uprzedzenia.