

Übersicht

Differential Scanning Calorimeter (DSC)

Lager Nr.: S62131



Preis

1.000,00 €*

Preise exkl. MwSt. zzgl. Versandkosten

Beschreibung

Differential Scanning Calorimeter (DSC)

METTLER TOLEDO Typ DSC822e

Ser Nr.:

Die Hauptfunktion des DSC822e ist die Messung des Wärmeflusses und der Temperaturunterschiede zwischen einer Probe und einem Referenzmaterial als Funktion der Zeit oder der Temperatur.

Diese Informationen können zur Analyse verschiedener thermischer Eigenschaften von Materialien verwendet werden.

Temperaturbereich:

Luftkühlung RT...500 °C oder 700 °C:

Kryostatkühlung -50 °C...450 °C oder 700 °C

Intra Cooler -65 °C...450 °C oder 700 °C

Flüssigstickstoffkühlung -150 °C...500 °C oder 700 °C

Temperaturgenauigkeit: $\pm 0,2$ °C

Temperaturreproduzierbarkeit: $\pm 0,1$ °C

Heizrate RT...500 °C oder 700 °C 7 oder 5 min

Abkühlgeschwindigkeit Luftkühlung (maximal...100 °C) 8 oder 9 min

Kryostatkühlung (100 °C ... 0 °C) 5 min

Intra Cooler (100 °C ... 0 °C) 5 min

Flüssigstickstoffkühlung (100 °C ... -100 °C) 15 min

Sensortyp Keramiksensormit 56-facher AuAuPd-Thermosäule, austauschbar

Signalzeitkonstante 2,3 s

Messbereich 100 °C $\pm$ 350 mW

300 °C $\pm$ 250 mW

700 °C $\pm$ 200 mW

Digitale Auflösung 16 Millionen Punkte

Auflösung 0,04 μ W

Abtastung Abtastrate: maximal 10 Werte/Sekunde

Netzanschluss 230 V AC / 50 Hz

Nennstrom 10 A

- Keramische Sensorplatte garantiert Robustheit und Designflexibilität.

- Messung mit 56 (FRS5) oder 120 (HSS7) Thermoelementen für hohe Auflösung und unübertroffene Empfindlichkeit.

- Digitale Auflösung von 16 Millionen Punkten.

- Kreisförmige Thermoelementanordnung für hervorragende Basislinienstabilität ohne mathematische Datenmanipulation.

Erstellt am 31.10.2025.

Dieses Dokument stellt kein Angebot da. Es gelten die aktuellen Preise im Online-Shop.

* Alle Preise exkl. gesetzl. Mehrwertsteuer zzgl. Versandkosten, wenn nicht anders angegeben.

- Modularer Aufbau gewährleistet zukünftigen Zugriff auf die gesamte Palette der Produktoptionen.
 - Größter dynamischer Messbereich für Sicherheitsuntersuchungen
 - Verschiedene Kühloptionen und die Wahl zwischen zwei Ofenoptionen zur Anpassung an die Anwendungsanforderungen
 - Robuster Autosampler mit 34 Probenpositionen für hohen Probendurchsatz, reproduzierbare Probenhandhabung und 24-Stunden-Betrieb
- Abmessung BxTxH: 450 x 580 x 240 mm
Gewicht: 31 kg

Passender Intra Cooler von Haake (EK90-MT) bei uns im Shop unter der Lagernummer: 62132