

EP-MB 225

Mikro-Bad

Der Multifunktions-Temperaturkalibrator EP-MB 225 ist ein Gerät, das für nahezu alle Bedingungen und Anwendungen geeignet ist und verschiedene Branchen abdeckt. Der EP-MB 225 Multifunktionskalibrator ist das fortschrittlichste Gerät in seiner Klasse. Er wurde entwickelt, um in wenigen Minuten als Trockenblock und Flüssigkeitsbad zu arbeiten. Dank der großen Auswahl an Einsätzen können Sie jeden Fühler oder jedes Thermoelement kalibrieren. Der EP-MB 225 hat einen Temperaturbereich von 30 ... 255 °C, eine Stabilität von 0,01°C und eine Genauigkeit von 0,1°C.



HIGHLIGHTS

- Schnelle Reaktionszeit
- Temperaturbereich 30 ... 225° C
- Alles in einem: Trockenblock und Flüssigkeitsbad
- Einfacher Wechsel zwischen den Kalibrierfunktionen
- Eintauchtiefe: 190 mm
- Auflösung: 0,1 °C
- Stabilität: 0,01°C
- Genauigkeit: 0,1°C
- Gleichmäßigkeit: 0,03°C
- Tragbares Gerät
- 3 Jahre Garantie

ANWENDUNGEN

- Kalibrierungslaboratorien
- Prüflabore
- Universitäten / Forschung und Entwicklung
- Chemische / Pharmazeutische Industrie
- Geeignet für den Einsatz in der Lebensmittelindustrie
- Einfache Wartung und Instandhaltung

Allgemeine Information

Benutzeroberfläche mit doppelter Anzeige, Auflösung 0,1
 Alles in einem Gerät (Trockenblock/ Flüssigbad)
 Intuitive Bedienung der Kalibrierfunktionen
 Robust gegen Beschädigung
 Menü einstellbar mit 10 Kalibrierpunkten für beste Leistung
 Kommunikation RS485 Modbus RTU (Stecker DB9) Optional
 Rührerdrehzahl über Potentiometer einstellbar
 Leistung auf höchstem Niveau

Technische Daten

Betriebstemperaturbereich	30 ... 225 °C		
Genauigkeit	0,1 °C		
Auflösung	0,1°C		
Referenztemperatursensor	intern		
Kalibriervolumen	Ø 60 mm x 190 mm		
Aufwärmzeit	von 30 bis 220 °C: 28 Minuten		
Abkühlzeit	von 220 bis 100 °C: 30 Minuten		
Gehäuse und Aufbau	tragbar		
Maße B x L x H (mm)	250 x 370 x 400 mm		
Gewicht (kg)	ca. 10,3 kg		
Stromversorgung	100 ... 234 Vac 50/60 Hz		
Energieverbrauch	ca. 1200 W		
FLÜSSIGKEITSBAD**	TROCKENBLOCK		
Temperaturstabilität	±0,01 °C	Temperaturstabilität	±0,01 °C
Gleichmäßigkeit	±0,03 °C	Gleichmäßigkeit	±0,05 °C
Genauigkeit	0,1 °C	Maße des Einsatzes	59,5 mm x 165 mm
Fassungsvermögen der Kammer	0,7 liters	Optionale Einsätze	
		1 x Ø 3,5 / 1 x Ø 6,5/ 1 x Ø 8,5/ 1 x Ø 10,5 mm	
		2 x Ø 3,5 / 2x Ø 4,5/ 2 x Ø 6,5/ 2 x Ø 8,5/ 2 x Ø 10,5 mm	
		3 x Ø 3,5 / 3x Ø 6,5/ 3 x Ø 8,5/ 3 x Ø 10,5 mm	
		2 x Ø 3,5 / 1x Ø 4,5/ 1 x Ø 5,0/ 1 x Ø 5,5/ 1 x Ø 6,5/ 1 x Ø 8,5	
		1x Ø 9,0/ 1 x Ø 9,5/ 1 x Ø 10,5 mm	
		Wanneneinsatz-Kalibrierbad mit Korb und Rührer	
		Infrarot-Kalibriereinsatz mit externem Referenzsensor Ø 3 mm***	
		Oberflächen-Kalibriereinsatz. Temperaturbereich -25 bis 150 °C	

**Bei Verwendung von Silikonöl von 20 cSt 7 ... 220 °C // 50 cSt 50 ... 270 °C

***Schwarzstrahlereinsatz Betriebstemperaturbereich 30 ... 250 °C

Lieferumfang

- Grundgerät LCB 30 Basic
- Netzkabel EU, USA, Andere
- Teflon-Magnetrührer / Magnetabzieher, und Einsatzabzieher (Multifunktionsversion).
- Rückführbares Kalibrierungszertifikat 3.1 (5 Punkte)
- Bedienungsanleitung
- Ablasspumpe
- 3 Jahre Garantie auf Werksfehler



Optional

- Multifunktions-Trockenblock/Flüssigkeitsbad
- RS 485 ModBus RTU Kommunikation (Software enthalten, PC-Kabel nicht enthalten)
- Trolley transport case with wheels and handle.
- ENAC (ISO 17025) Kalibrierzertifikat
- Abdeckung aus Methacrylat mit 6 Einsätzen
- Verschiedene Arten von Einsätzen (siehe Technische - Daten des Trockenblocks)
- Teflon-Magnetrührer



