

BB702

Kalibrator für Infrarot-Temperaturmesssysteme

- ✓ **Modell BB702 mit einem Kalibrierungsbereich von Umgebungstemperatur +10°C bis 215°C**
- ✓ **Robuste, tragbare Ausführung**
- ✓ **Schnelle und genaue Kalibrierung von Infrarot-Pyrometern**
- ✓ **Integrierter digitaler PID-Regler mit Selbstoptimierung und Temperaturanzeige**
- ✓ **NIST-rückführbares Kalibrierungszertifikat mit 3 Prüfpunkten im Lieferumfang enthalten**
- ✓ **RS232-Schnittstelle gehört zur Standardausstattung**
- ✓ **Modelle mit CE-Zeichen**
- ✓ **Klappbarer Griff zur Aufstellung auf dem Labortisch und einfaches Tragen**
- ✓ **Integriertes Widerstandsthermometer mit Referenzausgang**

Der BB702 ist ein leistungsfähiges, robustes und tragbares Instrument zur Kalibrierung von Infrarot-Pyrometern.

Der BB702 hat einen Temperaturbereich von der Umgebungstemperatur +10°C bis 215°C mit einer Genauigkeit von $\pm 0,5^\circ\text{C}$ $\pm 0,25\%$ der Anzeige.



Der Kalibrator bietet eine Messfläche, bei der Temperatur und Emissionsfaktor bekannt sind. Damit können praktisch alle Infrarot-Temperaturmesssysteme mit einer Größe des Messflecks bis 63,5 mm kalibriert werden. Modell BB702 ist standardmäßig mit einer RS232-Schnittstelle ausgestattet, die eine Vorgabe der

Sollwerte über den Computer zur Automatisierung der Kalibrierung ermöglicht.

Zur Standardausstattung zählt auch ein NIST-rückführbares Kalibrierzertifikat.

Technische Daten

Betriebstemperaturbereich
(Schwarzstrahler-Messfläche):
Umgebungstemperatur +10°C bis 215°C

Umgebungstemperatur:
0 bis 50°C

Spannungsversorgung:
230 V AC oder 115 V AC,
50/60 Hz, 75 W

Interner Fühler:
Platin-Widerstandsfühler

Stabilität: $\pm 0,1^\circ\text{C}$

Genauigkeit:
 $\pm 0,5^\circ\text{C}$ $\pm 0,25\%$ der Anzeige

Emissionsfaktor der Kalibrierfläche: 0,95

Aufwärmzeit: 12 Minuten von Umgebungstemperatur auf 204°C

Durchmesser der Messfläche:
64 mm (2,5")

Abmessungen:
152 x 305 x 280 mm

Gewicht: 4,5 kg

NEWPORT ELECTRONICS GmbH



Daimlerstraße 26
D-75392 Deckenpfronn

Tel. 0 70 56 – 9398-0

Fax 0 70 56 – 9398-29

© COPYRIGHT NEWPORT ELECTRONICS GMBH.
ALLE RECHTE VORBEHALTEN

 und  **NEWPORT** sind Warenzeichen der Newport Electronics, Inc. in Deutschland.

 und  **OMEGA** sind Warenzeichen der OMEGA Engineering, Inc. in Deutschland.

INFO-Telefon 0 800 – 82 66 342

<http://www.omega.de>

e-mail: info@omega.de

Bestellangaben	
Bestell-Nummer	Beschreibung
BB702-230VAC	Kalibrator für Infrarot-Temperaturmesssysteme, 230 V AC, Bereich: Umgebungstemperatur +10°C bis 215°C
BB702	Kalibrator BB702 mit 115 V AC Spannungsversorgung

Nur 230 V AC-Modelle tragen das CE-Zeichen.