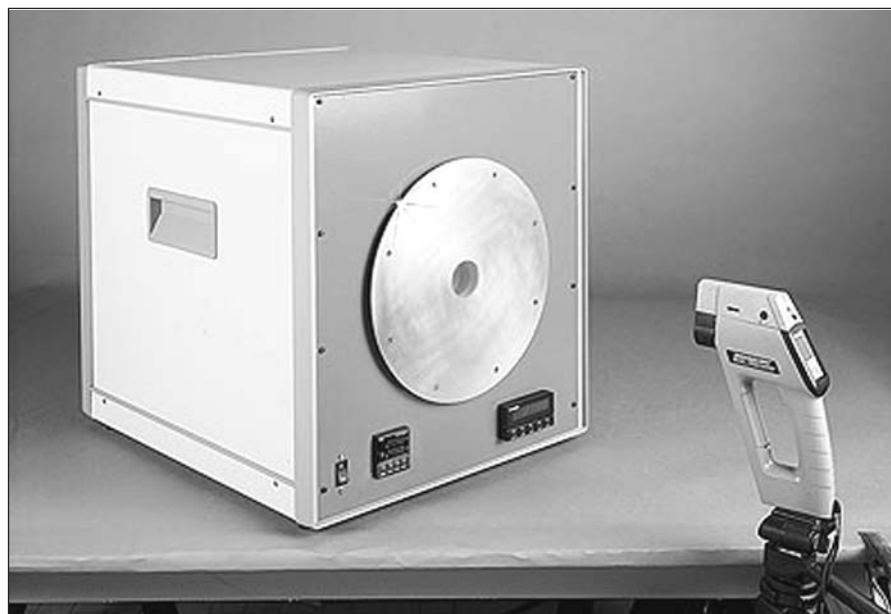


BB705

Labor-Kalibrator für Infrarot-Temperaturmesssysteme

- ✓ **Modell BB705 für einen Kalibrierungsbereich von +100°C bis 1046°C**
- ✓ **Integrierte Referenz-Temperaturanzeige, NIST-rückführbar**
- ✓ **Großer Durchmesser der Kalibrierfläche von 44,5 mm**
- ✓ **Schnelle und genaue Kalibrierung von Infrarot-Pyrometern**
- ✓ **Integrierte PID-Regler mit Selbstoptimierung und Digitalanzeige**
- ✓ **NIST-rückführbares Kalibrierungszertifikat mit 3 Prüfpunkten im Lieferumfang enthalten**
- ✓ **RS232-Schnittstelle als Standardausstattung**

Der Temperaturkalibrator BB705 arbeitet nach dem Prinzip eines Schwarzstrahlers. Der Einstellbereich beträgt +100°C bis 1046°C, mit einer Genauigkeit von $\pm 1^\circ\text{C} \pm 0,25\%$ der Anzeige. Der integrierte digitale Temperaturregler sorgt für eine hervorragende Genauigkeit und Stabilität der Temperatur und dient gleichzeitig als Temperaturanzeige. Die aufgeheizte Kavität bietet eine Messfläche, bei der Temperatur und Emissionsfaktor bekannt sind.



Damit können praktisch alle Infrarot-Temperaturmesssysteme mit einer Größe des Messflecks bis 44,5 mm kalibriert werden. Für die Einrichtung der Kalibrierung ist beim BB705 nur ein minimaler Zeitaufwand erforderlich. Die Temperatur wird mit einem separaten NIST-rückführbaren Fühler aufgenommen und auf einem hochgenauen Einbauminstrument angezeigt.

Modell BB705 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

Betriebstemperatur-Bereich (Schwarzstrahler-Messfläche):
100 bis 1046°C

Umgebungstemperatur:
0 bis 35°C

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

Interne Fühler:
Platin-Thermoelemente

Stabilität:
0,4°C pro 8-Stunden-Intervall

Genauigkeit:
 $\pm 0,25\%$ der Anzeige; $\pm 1^\circ\text{C}$

Emissionsfaktor der Kalibrierfläche: 0,99

Aufwärmzeit: 80 Minuten von 100°C auf 1000°C



Abmessungen:
566 x 520 x 600 mm

Messfläche: 44,5 mm
Gewicht: 31 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 0800-8266342
<http://www.omega.de>
e-mail: info@omega.de

Bestellangaben	
Bestell-Nummer	Beschreibung
BB705-230VAC	Labor-Kalibrator für Infrarot-Temperaturmesssysteme, 230 V AC, Bereich: +100°C bis 1046°C
BB705	Kalibrator BB705 mit 115 V AC Spannungsversorgung
BB705-SW	Kommunikations-Software

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