

CBB 171 / CBB 172

-20 °C...+200 °C

CAL

Einsatzprofil

Ideal für Ihre Qualitätssicherung und Fertigung. Universell einsetzbarer, portabler Temperaturkalibrator für alle Temperaturfühler (Widerstandsthermometer, Thermoelemente, NTC...) und Pyrometer aller Art.

Anwendungsbereiche

- Überprüfung von Temperaturmessgeräten mit Messfühlern
- Überprüfung von berührungslosen Temperaturmessgeräten (Pyrometern)
- Bestens geeignet für Vergleichskalibrierung durch gleichzeitiges Verwenden von Referenz- und Prüftemperaturmessgeräten
- Portabel: Durch die geringe Baugröße und das geringe Gewicht (2600 g) besonders geeignet für Vorortkalibrierungen

Produktmerkmale

- 7 Bohrungen: 3 x 3,5 mm, 2 x 5,5 mm, 1 x 8,5 mm u. 1 x 2,0 mm
- 30 mm Schwarzstrahler für Pyrometer aller Art
- Hohe Genauigkeit / Loch zu Loch-Stabilität besser 0,1°C
- Emissionsgrad >0,95
- Großer Messbereich +30°C ... +200°C (CBB171) und ca. -20°C ... +75°C (CBB172)
- Sehr einfache Bedienung
- 230 VAC Netzanschluss

Application profile

Ideal for your quality assurance and production. Universally applicable and portable Blockcalibrator for all kinds of probes (resistance, thermocouple, NTC...) and pyrometer.

Areas of application

- Verification of instruments with measuring probes
- Verification of non contact infrared thermometer
- Optimally for comparison measurements by simultaneous using a reference- and a test-thermometer
- Portable: Its small size and the light weight make the calibrator ideal for using with local calibrations

Product features

- Probe access at rear: 3 x 3.5 mm, 2 x 5.5 mm, 1 x 8.5 mm and 1 x 2.0 mm
- 30 mm black body
- High precision / <0.1°C from hole to hole
- Emissivity > 0.95
- Wide measuring range +30°C ... +200°C (CBB171) and appr. -20°C ... +75°C (CBB172)
- Easy handling
- 230 VAC power supply



CBB171 mit Referenzmessgerät P655 (siehe Set CAL 1+2)

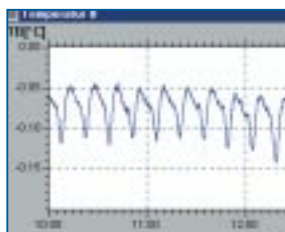
CBB171 with reference instrument P655 (see Set CAL 1+2)



Kalibrierung von untergeordneten Prüfmitteln
Calibration of subordinate measuring instruments



Überprüfung eines Infrarotmessgerätes
Verification of an infrared thermometer

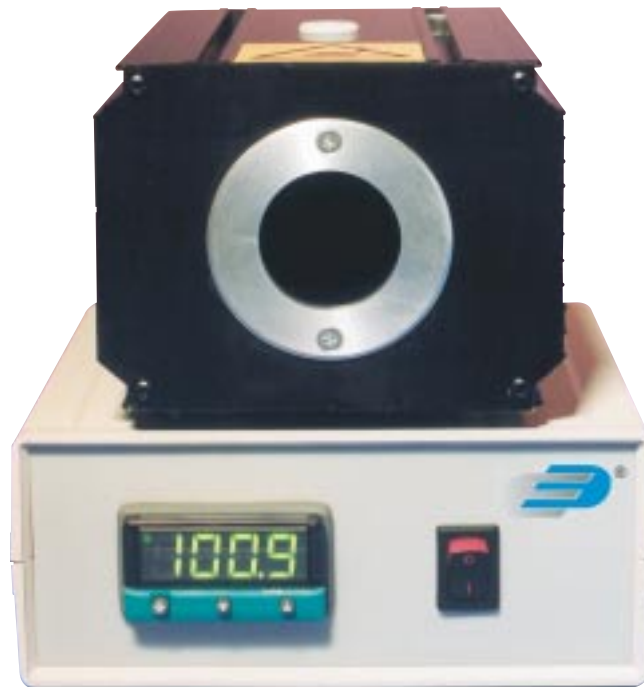


Sehr gute Temperaturstabilität ($\pm 0,05^{\circ}\text{C}$ - aufgenommen mit einem P655 in Verbindung mit DE-Graph)

Stability of CBB172 ($\pm 0,05^{\circ}\text{C}$ data recording by P655 with Windows DE-Graph)



Kalibrierung von Tauchfühlern
Calibration of immersion probes



5030-0025

5030-0026

