

BB 500 / BC 300

+50 °C...+500 °C

CAL

Einsatzprofil

Ideal für Ihre Qualitätssicherung und Fertigung. Universell einsetzbarer, portabler Temperaturkalibrator für für berührungslose Temperaturmessgeräte (BB 500) oder Temperaturfühler (BC 300).

Anwendungsbereiche

- Zur Überprüfung und Kalibrierung von berührungslosen Temperaturmessgeräten (BB 500) und von Temperaturmessgeräten mit Messfühlern (BC 300).
- Besonders zur Vergleichskalibrierung in Verbindung eines Referenzgerätes geeignet.
- Durch das geringe Gewicht und die kompakten Abmessungen ist der Kalibrator auch für den mobilen Einsatz bestens geeignet.

Produktmerkmale

- Temperatur-Kalibrator für Infrarot-Thermometer
- 0.95 Emissionsgrad (BB 500)
- Messbereich: 50°C ... +500 °C (BB 500)
- Messbereich: 33°C ... +300 °C (BC 300)
- Tragbarer Kalibrator

Application profile

Ideal for your quality assurance and production. Universally applicable and **portable calibrator for infrared thermometer (BB 500)** or temperature probes (BC 300).

Areas of application

- Verification of instruments with measuring probes (BC 300)
- **Verification of non contact infrared thermometer (BB 500)**
- 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

- Temperature calibrator for infrared thermometer
- **0.95 Emissivity (BB 500)**
- **Temperature range +50°C ... +500 °C (BB 500)**
- Temperature range +33°C ... +300 °C (BC 300)
- Portable calibrator



5030-0500



5030-0300

Technische Daten

Kalibrierbereich: +50°C ... +500°C (BB 500)
+33°C ... +300°C (BC 300)

Auflösung: 0,1 °C

Emissionsgrad: >0,95 (BB 500)

Stabilität (BB 500): ±0,1°C +50°C ... +100°C
±0,2°C +101°C ... +350°C
±0,4°C +351°C ... +500°C

Stabilität (BC 300): ±0,5°C

zul. Betriebstemp.: 0°C ... +40°C

Anzeige: LED

Spannungsversorgung: 230 VAC

Abmessungen: 180 x 114 x 233 mm (L x B x H)

Gewicht: 3.500 g

5030-0500

5030-0300

BB 500 Schwarzstrahler
(+50°C ... +500°C)

BC 300 Blockkalibrator
(+33°C ... +300°C),
Bohrungen: 2 x 3,5 mm; 1 x 4,3 mm;
1 x 5,1 mm; 1 x 6,6 mm Tiefe 90 mm

Technical data

Calibration range: **+50°C ... +500°C (BB 500)**
+33°C ... +300°C (BC 300)

Resolution: 0.1 °C

Emissivity: >0.95 (BB 500)

Stability (BB 500): ±0.1°C +50°C ... +100°C
±0.2°C +101°C ... +350°C
±0.4°C +351°C ... +500°C

Stability (BC 300): ±0.5°C

Working temperature: 0°C ... +40°C

Display: LED

Power supply: 230 VAC

Dimensions: 180 x 114 x 233 mm (L x W x H)

Weight: 3,500 g

5030-0500

5030-0300

BB 500 Black body
(+50°C ... +500°C)

BC 300 Block calibrator
(+33°C ... +300°C),
Holes: 2 x 3.5 mm; 1 x 4.3 mm;
1 x 5.1 mm; 1 x 6.6 mm depth 90 mm