



BB 500 / BC 300

Schwarzstrahler / Blockkalibrator
 Black body / Block calibrator



5030-0500



5030-0300

+50 °C...+500 °C
 CAL

Anwendungsbereiche

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

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



Einsatzprofil

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

Application profile

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

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

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

Technische Daten BB 500 / BC 300

Technical data BB 500 / BC 300

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

Auflösung / Resolution: 0,1 °C / 0.1 °C

Emissionsgrad / Emissivity: >0.95 (BB 500)
 >0.95 (BB 500)

Stabilität / Stability: (BB 500): ±0,1°C +50°C ... +100°C
 ±0,2°C +101°C ... +350°C
 ±0,4°C +351°C ... +500°C /
 ±0,1°C +50°C ... +100°C
 ±0,2°C +101°C ... +350°C
 ±0,4°C +351°C ... +500°C
 (BC 300): ±0,5°C / ±0.5°C

zul. Betriebstemp. / Working temp.: 0 °C ... +40 °C

Anzeige / Display: LED

Spannungsvers. / Power supply: 230 VAC

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

Gewicht / Weight: 3.500 g / 3,500 g

Bestelldaten / order data

5030-0500 BB 500 Schwarzstrahler (+50°C ... +500°C) / BB 500 Black body (+50°C ... +500°C)

5030-0300 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 /
 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