

BB 500 / BC 300

+50 °C...+500 °C

CAL

Einsatzprofil

Ideal für Ihre Qualitätssicherung und Fertigung. Universell einsetzbarer, portabler Temperaturkalibrator 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	BB 500 Schwarzstrahler (+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

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	BB 500 Black body (+50°C ... +500°C)
5030-0300	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