

CS 173 / CS 174 / CS 175

Einsatzprofil

Ideal für Ihre Qualitätssicherung und Fertigung. Mit den Kalibratoren der CS-Serie können sowohl berührende Fühler als auch Infrarotmessgeräte kalibriert werden. Durch die Verwendung eines PID-Reglers mit Platin-Dünnschicht-Sensor werden besonders hohe Stabilitäten erreicht.

Anwendungsbereiche

- Zur Kalibrierung von berührenden Fühlern und Infrarotmessgeräten
- Mit RS 232 Ausgang (USB Ausgang optional)
- Hohe Genauigkeit
- °C/°F-umschaltbar

Produktmerkmale

- 0.95 Emissionsgrad
- Messbereich: +30°C ... +200 °C (CS 173)
- Messbereich: 40°C unter Umgebungstemperatur (ca.-20°C) bis +85°C (CS 174 / CS 175)

Application profile

Ideal for your quality assurance and production. The CS Series comprises of three dry block "black body" sources for calibration with a temperature control system and a pocket for a reference thermometer. The CS series uses a PID controller with platinum film sensor to achieve an accurate and stable temperature.

Application profile

- For calibration of instruments with probes and infrared thermometer
- RS232 port (optional USB)
- High precision
- °C/°F-switchable

Product features

- 0.95 Emissivity
- Temperature range: +30°C ... +200 °C (CS 173)
- Temperature range: 40°C below ambient temperature (approx. -20°C) up to +85.0°C (CS 174 / CS 175)

+30 °C...+200 °C

CAL

RS 232

USB



NEU / NEW

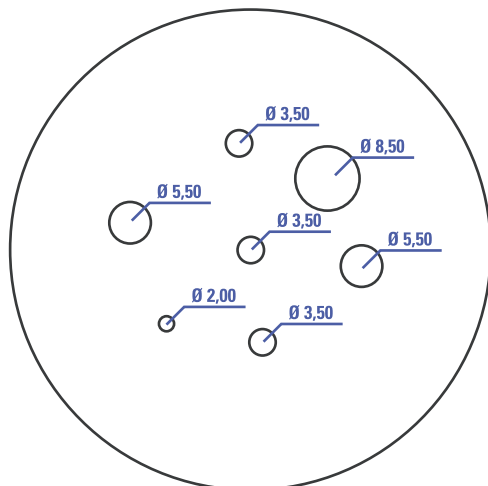
5030-0173



NEU / NEW

5030-0174

5030-0175



Blockkalibrator:

Bohrungen auf der Rückseite zum Kalibrieren von Tauch- und Eintauchfühlern

Block calibrator

Probe holes on the rear for calibration of immersion and insertion probes

Eintauchtiefe / immersion depth: 77 mm

Technische Daten

	CS 173 5030-0173	CS 174 5030-0174	CS 175 5030-0175
Temperaturbereiche:	+30°C ... +200°C	40°C unter Umgebungstemperatur bis +85,0°C	40°C unter Umgebungstemperatur bis +85,0°C
Auflösung:	0,1°C	0,1°C	0,01°C
Genauigkeit:	± 0,2°C ± 1 Digit	± 0,2°C ± 1 Digit	± 0,05°C ± 1 Digit
Emissionsgrad:	> 0,95	> 0,95	> 0,95
Stabilität:	besser als 0,03°C	besser als 0,03°C	besser als 0,03°C
Schwarzstrahler:	73 mm x Ø 32 mm	73 mm x Ø 32 mm	73 mm x Ø 32 mm
zul. Betriebstemperatur:	0°C ... +50°C	0°C ... +50°C	0°C ... +50°C
Schnittstelle:	RS232 USB-Interface (optional)	RS232 USB-Interface (optional)	RS232 USB-Interface (optional)
Spannungsversorgung:	110V oder 220 VAC	100V oder 240 VAC	100V oder 240 VAC
Abmessungen (L x B x H):	196 x 174 x 179 mm	196 x 174 x 179 mm	196 x 174 x 179 mm
Gewicht:	4.000 g	4.200 g	4.200 g

Technical data

	CS 173 5030-0173	CS 174 5030-0174	CS 175 5030-0175
Temperature range:	+30°C ... +200°C	40°C below ambient temperature up to +85.0°C	40°C below ambient temperature up to +85.0°C
Resolution:	0.1°C	0.1°C	0.01°C
Accuracy:	± 0,2°C ± 1 Digit	± 0.2°C ± 1 Digit	± 0.05°C ± 1 Digit
Emissivity:	> 0.95	> 0.95	> 0.95
Stability:	better than 0.03°C	better than 0.03°C	better than 0.03°C
Black body:	73 mm x Ø 32 mm	73 mm x Ø 32 mm	73 mm x Ø 32 mm
Operating temperature:	0°C ... +50°C	0°C ... +50°C	0°C ... +50°C
Interface:	RS232 USB-Interface (optional)	RS232 USB-Interface (optional)	RS232 USB-Interface (optional)
Power supply:	110V or 220 VAC	100V or 240 VAC	100V or 240 VAC
Dimensions (L x W x H):	196 x 174 x 179 mm	196 x 174 x 179 mm	196 x 174 x 179 mm
Weight:	4,000 g	4,200 g	4,200 g

5030-0173 ③

CS 173 Temperatur-Kalibrierstrahler,
+30°C ... +200 °C

5030-0174 ③

CS 174 Temperatur-Kalibrierstrahler,
40°C unter Umgebungstemperatur
bis +85°C

5030-0175 ③

CS 175 Temperatur-Kalibrierstrahler,
40°C unter Umgebungstemperatur
bis +85°C

5030-0173 ③

CS 173 Temperature calibration source,
+30°C ... +200 °C

5030-0174 ③

CS 174 Temperature calibration source,
40°C below ambient temperature
up to +85.0°C

5030-0175 ③

CS 175 Temperature calibration source,
40°C below ambient temperature
up to +85.0°C