

**Auf einen Blick:**

- Messbereiche von 30°C bis 200 °C und ca. -20°C bis 85°C
- Stabilität besser 0,03K
- Für Strahlungs- und Berührungsthermometer
- 7 verschiedene Bohrungen + externe Referenzbohrung
- einfache Bedienung
- schnelle Temperaturänderungen
- klein, handlich und kompakt



## aktive Kalibrierquelle für Berührungs- und Strahlungsthermometer

“Nur mal schnell ein Thermometer überprüfen oder kalibrieren” wird ohne einstellbare Wärmequelle schnell zur sehr aufwendigen Sache.

Die kleinen und handlichen Temperaturkalibratoren schaffen auch für den ungeübten Anwender schnell Abhilfe. Die Bedienung ist denkbar einfach und erschöpft sich mit einem AUF und AB-Knopf entsprechend dem Stellen einer Digitaluhr. Der zuletzt eingestellte Wert wird vom Temperaturkalibrator angeregt und bleibt bis zur nächsten Änderung konstant. Durch die kleine und leichte Bauform kann man das Gerät überall hin mitnehmen.

Zur Messung der Referenztemperatur können handelsübliche Thermometer parallel zum Prüfling oder in der externen Referenzöffnung eingesetzt werden. An der Frontseite ist eine dem schwarzen Strahler angelehnte Kalibrieröffnung zur Kalibrierung von Strahlungsthermometern eingebaut.

Spezifikation	MTR CS173	MTR CS174	MTR CS175
aktiver Bereich	+30°C bis 200°C	ca. -20°C (-40K unter Umgebung) bis +85°C	ca. -20°C (-40K unter Umgebung) bis +85°C
Anzeigeauflösung Regler	0,1°C	0,1°C	0,01°C
Messgenauigkeit	±0,2° ± 1 Digit	± 0,2° ± 1 Digit	± 0,05° ± 1 Digit
Stabilität	Besser 0,03K	Besser 0,03K	Besser 0,03K
Emission Strahler	> 0,95	> 0,95	> 0,95
Typische Aufheizzeit	+30°C bis +150°C ca. 15 min	+20°C bis +60°C ca. 6 min	+20°C bis +60°C ca. 6 min
typische Abkühlzeit		+20°C bis 0°C ca. 7 min	+20°C bis 0°C ca. 7 min
Umgebungstemperatur	0 bis +50°C	0 bis +50°C	0 bis +50°C
Spannungsversorgung	110V / 230V AC	110V / 230V AC	110V / 230V AC
Abmessungen	180x175x200 mm	180x175x200 mm	180x175x200 mm
Gewicht	4 kg	4,2 kg	4,2 kg