

Kalibrierzertifikat

Calibration Certificate

WKS 24060021

Zertifikat-Nr.

Calibration Certificate No

Gegenstand
Object Infrarotthermometer
Infrared Thermometer

Typ
Type OPTCTLTxxxxx

Die Kalibrierung erfolgt durch Vergleich des Prüflings mit der Anzeige des Vergleichsgerätes, das durch den Deutschen Kalibrierdienst (DKD) bzw. der Physikalisch-Technischen Bundesanstalt (PTB) kalibriert wurde.

Serien-Nr. Box
Serial No Box xxxxxxxx

The calibration is performed by comparison with standards which are calibrated by the Deutscher Kalibrierdienst (DKD) or Physikalisch-Technische Bundesanstalt (PTB).

Serien-Nr. Kopf
Serial No Head xxxxxxxx

Vergleichsgeräte <i>Calibrated Standards</i>	OPTCTLLTSFDCI (8-14µm)	SN 11072674	73226 PTB 23	2023-06
	OPTCTL2MHSF (1,6µm)	SN 10067604	73132 PTB 23	2023-12
	testo 440	SN 83491861	T219139 D-K-15070-01-00	2023-08
	METRACAL M245A	SN YD0731	QC103 D-K-15080-01-01	2024-01

Die Kalibrierung der Temperaturquellen erfolgt nach ST-CAL, die Kalibrierung des Gerätes nach CT-CAL.
The calibration of the temperature sources fulfils ST-CAL, the calibration of the product fulfils CT-CAL.

Messunsicherheit / *Measurement Uncertainty**) $\pm 0,3^{\circ}\text{C}$ oder $\pm 0,3\%$ (der jeweils größere Wert gilt)
 $\pm 0,3^{\circ}\text{C}$ or $\pm 0,3\%$ (*whichever is greater*)

Raumtemperatur / *Ambient* 23°C ($\pm 1^{\circ}\text{C}$)

Emissionsgrad Einstellung / *Emissivity Setting* 0.970

Messergebnisse / *Results*

Sollwert/ <i>Reference</i> [°C]	Istwert/ <i>Actual Value</i> [°C]	Abweichung/ <i>Difference</i> [°C]
27.7	27.6	- 0.1
110.3	109.4	- 0.9
510.0	509.4	- 0.6

*) Messunsicherheit der Kalibrierung
Measurement Uncertainty of calibration

Qualitätssicherung
Quality Control

Datum: 26.06.2024
Date

Prüfer:
Inspector

DIN EN ISO 9001:2015
(11865-2811)