

# Datasheet

## Works Test Certificate Optris ACCSMHTCERT ACCSMHTCERT



**Kalibrierzertifikat** **WKS15020005**  
Calibration Certificate Zertifikat Nr.  
Calibration Certificate No.

---

**Gegenstand** Infrarotthermometer Die Kalibrierung erfolgt durch Vergleich des  
**Object** Infrared Thermometer Prüfling mit der Aussage des Vergleichsgerätes,  
das durch den Deutschen Kalibrierdienst (DKD)  
bzw. der Physikalisch-Technischen Bundesanstalt  
(PTB) kalibriert wurde.

**Typ** OPCTL120CB15  
**Type**

**Serien-Nr. Box** 5023059 The calibration is performed by comparison with  
**Serial No Box** standards which are calibrated by the Deutscher  
**Serien-Nr. Kopf** 5021006\_3 Kalibrierdienst (DKD) or Physikalisch-Technische  
**Serial No Head** Bundesanstalt (PTB).

**Vergleichsgeräte** OPTLS 10-14um SN 70101 73223 PFB 14 2014-06  
**Calibrated Standards** OPCTL200HF (1,4um) SN 10067604 73222 PFB 14 2014-12  
Kathlay 2700 SN 1035646 146069-D-C-19053-01-00 2014-11

Die Kalibrierung der Temperatursensoren erfolgt nach ST-CAL, die Kalibrierung des Geziertes nach CT-CAL.  
The calibration of the temperature sensors follows ST-CAL, the calibration of the product follows 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**  $23^\circ\text{C} (\pm 1^\circ\text{C})$

**Emissionsgrad Einstellung / Emissivity Setting** 0,970

**Messergebnisse / Results**

Sollwert/Reference (°C)	Istwert/Actual Value (°C)	Abweichung/Difference (°C)
25,4	26,1	+0,7
110	110,6	+0,6
510	509,6	-0,4

Das Gerät entspricht den Herstellerangaben.  
This device meets the manufacture specifications.

**Qualitätsicherung** Datum: 28.10.2015 Prüfer:  
**Quality Control** Date Inspector

DIN ISO 9001:2008  
066887 QM01

Optris GmbH Ferdinand-Buisson-Str. 14 D-13127 Berlin Tel.: +49(0)30 500197-0  
Fax: +49(0)30 500197-10 Email: info@optris.de Homepage: www.optris.de

<b>Article ID</b>	ACCSMHTCERT
<b>Model</b>	Werksprüfschein für Optris CSmicro 2M und CSmicro 3M
<b>Model Pyrometer</b>	Miniature pyrometer
<b>description</b>	Der Werksprüfschein wird bei Bestellung zusammen mit dem Gerät verschickt und zertifiziert die präzise Messgenauigkeit des IR-Sensors anhand von drei unterschiedlichen Werten innerhalb des Temperatur-Messbereichs
<b>Accessories</b>	Calibration