

# Datenblatt

## Werkprüfschein für Infrarotkamera Optris PI Ser...

### ACPICERT



| Kalibrierzertifikat  |                                   | WKS 18010007  |                                    |
|--|-----------------------------------|---|------------------------------------|
| Calibration Certificate  |                                   | Zertifikat-Nr.<br>Certificate No.   |                                    |
| Gegenstand<br>Object   | Infrarotkamera<br>Infrared Imager | 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. |                                    |
| Typ<br>Type  | OPTPI6400607900                   | The calibration is performed by comparison with standards which are calibrated by the Physikalisch-Technische Bundesanstalt (PTB).  |                                    |
| Serien-Nr. Kamera<br>Serial No. Camera   | 18012025                          |   |                                    |
| Serien-Nr. Optik<br>Serial No. Optics  | 17120017                          |   |                                    |
| Vergleichsgeräte<br>Calibrated Standards   | Serien-Nr.<br>Serial No.          | Kalibrierzeichen<br>Calibration mark  | Kalibrierdatum<br>Calibration date |
| OPTLS (6-14µm)   | 70101                             | 73226 PTB 17  | 2017-06                            |
| OPTCL2MHSP (1,6µm)   | 10067604                          | 73114 PTB 16  | 2016-12                            |
| Exactus (0,9µm)  | EKA2074                           | 73113 PTB 16  | 2016-12                            |
| Die Kalibrierung der Temperatursquellen erfolgt nach ST-CAL <sup>TM</sup> , die Kalibrierung des Gerätes nach PI-CAL <sup>TM</sup> . The calibration of the temperature sources fulfills ST-CAL <sup>TM</sup> , the calibration of the product fulfills PI-CAL <sup>TM</sup> .   |                                   |   |                                    |
| Messunsicherheit (Measurement Uncertainty) ±0,25 °C oder ±0,25% (der jeweils größere Wert gilt)<br>±0,25 °C or ±0,25% (whichever is greater)   |                                   |   |                                    |
| Die Messergebnisse sind nur zum Zeitpunkt der Kalibrierung gültig! Alle genannten Anzeigewerte bescheinigen eine Genauigkeit von 2% oder ±2°C (der jeweils größere Wert gilt) unter diesen Bedingungen. Each of the named indicated values certifies an accuracy of 2% or ±2°C (whichever is greater) under the conditions mentioned here. |                                   |   |                                    |
| Raumtemperatur/Ambient Temperature 24,3°C Messfeld/measuring field: 5x5  |                                   |   |                                    |
| Emissionsgrad/Emissivity 1,0 Position Messfeld/position measuring field: 191,144   |                                   |   |                                    |

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

|                     |  |
|---------------------|--|
| Bezeichnung         | ACPICERT   |
| Modell              | Werkprüfschein für Optris PI Serie   |
| Baureihe IR-Kameras | Precision Line PI  |
| Beschreibung        | Der Werkprüfschein wird bei Bestellung zusammen mit dem Gerät verschickt und zertifiziert die präzise Messgenauigkeit der IR-Kamera anhand von drei unterschiedlichen Werten innerhalb des Temperatur-Messbereichs |
| Zubehör             | Kalibrierung   |