

## Datenblatt

### Infrarotkamera Optris Pi450i mit Filter für CO<sup>2</sup>-... DBRPI45ILT



<b>Bezeichnung</b>	DBRPI45ILT
<b>Modell</b>	Infrarotkamera Optris PI 450i
<b>Artikelnummer</b>	DBRPI45ILTO18T090, DBRPI45ILTO18T150, DBRPI45ILTO29T090, DBRPI45ILTO29T150, DBRPI45ILTO53T090, DBRPI40ILTO53T150, DBRPI45ILTO80T090, DBRPI45ILTO80T150
<b>Baureihe IR-Kameras</b>	Precision Line PI
<b>Optische Auflösung</b>	382 x 288 Pixel
<b>Temperaturmessbereich</b>	-20°C ... 100°C, 0°C ... 250°C, (20°C) 150°C ... 900°C umschaltbar, 200°C ... 1500°C optional
<b>Spektralbereich</b>	2 - 7,5 µm
<b>Bildwiederholfrequenz</b>	80 Hz / 27 Hz
<b>Optiken (FOV)</b>	18° x 14° / f = 20 mm 29° x 22° / f = 12,7 mm 53° x 38° / f = 7,7 mm 80° x 54° / f = 5,7 mm
<b>Thermische Empfindlichkeit (NETD)</b>	40 mK mit 29° x 22° FOV, 53° x 38° FOV und 80° x 54° FOV / F = 0,9 60 mK mit 18° x 14° FOV / F = 1,1
<b>Systemgenauigkeit</b>	±2°C oder ±2% bei Umgebungstemperatur 23±5°C
<b>Standard Prozess Interface (PIF)</b>	1x 0-10 V Eingang 1x digitaler Eingang (max. 24 V) 1x 0-10 V Ausgang

## Datenblatt

### Infrarotkamera Optris Pi450i mit Filter für CO<sup>2</sup>-... DBRPI45ILT



<b>Industrielles Prozess Interface (PIF) optional</b>	2x 0-10 V Eingänge 1x digitaler Eingang (max. 24 V) 3x 0/4-20 mA Ausgänge 3x Relais (0-30 V / 400 mA) 1x Fail-Safe-Relais
<b>Schnittstelle</b>	USB 2.0, optional USB zu GigE (PoE) Interface
<b>Spannungsversorgung</b>	via USB
<b>Schutzgrad</b>	IP67
<b>Umgebungstemperatur</b>	0°C ... 70°C
<b>Gewicht</b>	251 g (inkl. Objektiv)
<b>Abmessungen</b>	46 x 56 x 68-77 mm (abhängig von Objektiv und Fokusposition)
<b>Software</b>	optris PIX Connect inklusive
<b>Anwendung</b>	Co <sup>2</sup> -Lasieranwendungen
<b>Bedienungsanleitung</b>	<a href="#">Bedienungsanleitung Optris PI Serie</a>
<b>Alternative Produktnummern</b>	thermoIMAGER TIM QVGA-HD