

Umgebungsreferenzstrahler TM-BR20AR-TIM

TM-BR20AR-TIM

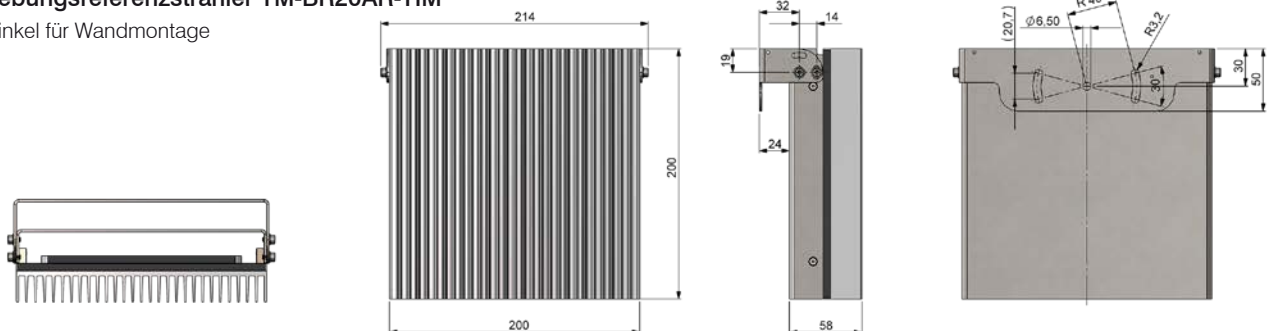
- Umgebungsreferenzstrahler mit hohem Emissionsgrad, ideal zum Einsatz mit Wärmebildkameras für Fieber-Screening-Anwendungen
- Integrierter 16-bit Digitaltemperatursensor mit 0,1 °C Genauigkeit
- Montagewinkel - justierbar für Decken- und Wandmontage
- Plug-&-Play-Installation mit 20 m langem Kabel und PIF-Verbinder passend zur thermolMAGER TIM QVGA-HD-T100



| Modell | TM-BR20AR-TIM |
|---|--|
| Temperaturbereich | 30 °C ... 40 °C |
| Emissionsgrad | 0,95 ± 0,02 (für 8 - 14 μm) |
| Temperaturfühler (integriert) | digitaler 16-bit-Temperatursensor |
| Genauigkeit des Temperaturfühlers | ± 0,1 °C (25 °C ... 50 °C) / Drift: 0,0073 °C |
| Genauigkeit der TIM QVGA-HD-T100 mit TM-BR20AR-TIM (T _{Amb} 18 °C ... 33 °C) | ± 0,5 °C (T _{Obj} 30 °C ... 40 °C) |
| Schnittstelle | 5-poliger Stecker passend zum PIF-Anschluss von TIM QVGA-HD-T100 Kameras |
| Abmessungen | 20 cm x 20 cm x 8,2 cm |
| Gewicht | 2,5 kg (mit Montagewinkel / ohne Kabel) |

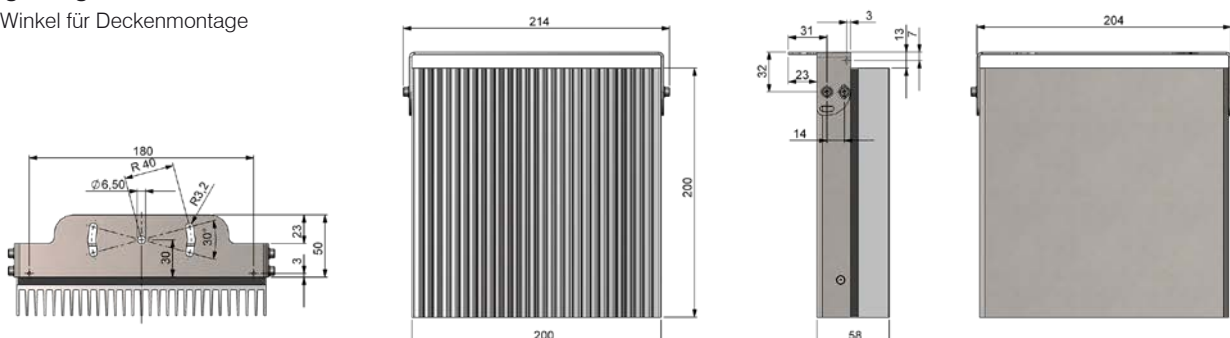
Umgebungsreferenzstrahler TM-BR20AR-TIM

mit Winkel für Wandmontage

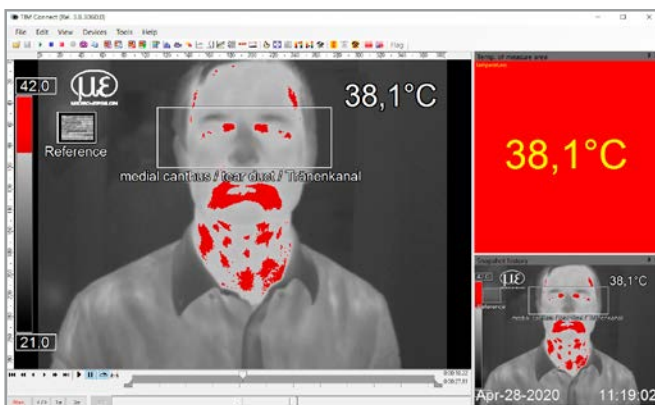
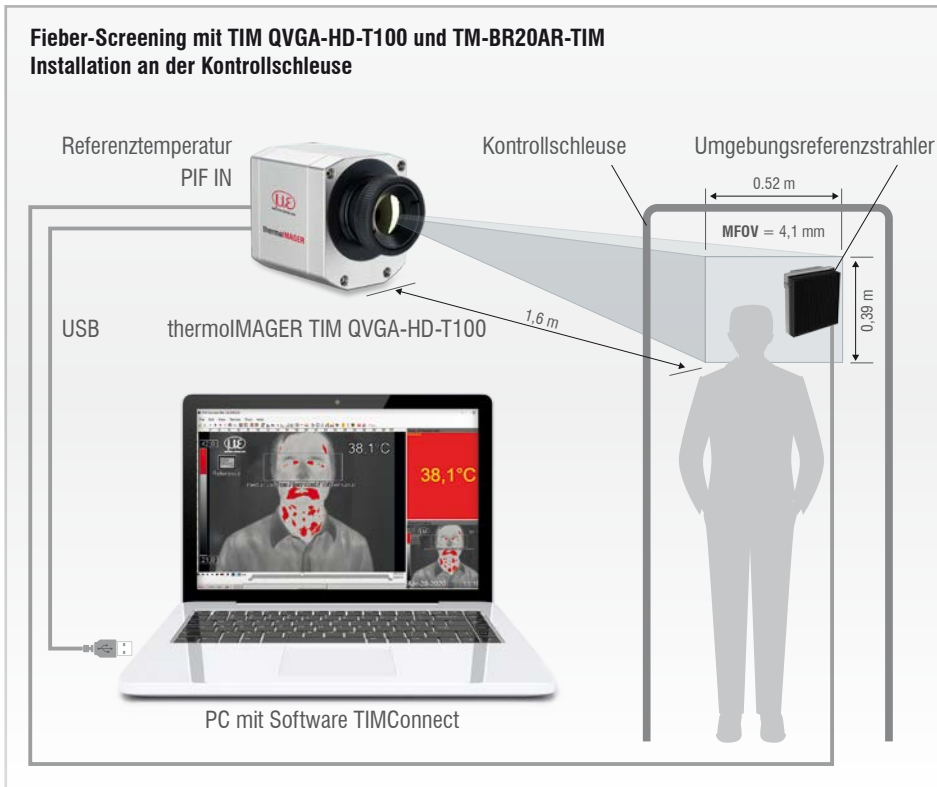


Umgebungsreferenzstrahler TM-BR20AR-TIM

mit Winkel für Deckenmontage



Umgebungsreferenzstrahler TM-BR20AR-TIM



Die TIMConnect Software referenziert das gesamte IR-Bild auf die bekannte Temperatur der Umgebungsreferenz, die sich innerhalb des FOV befindet.

Temperaturmessung mit absoluter Genauigkeit

Um die angegebene Genauigkeit der TIM QVGA-HD-T100 Kamera zu verbessern, muss eine Referenzquelle mit einem hohen Emissionsgrad und einer stabilen und bekannten Temperatur in der Nähe des zu scannenden Objekts positioniert werden.

Der Umgebungsreferenzstrahler TM-BR20AR-TIM verfügt über einen präzisen Temperaturfühler und liefert stabile Referenzwerte für das Temperatur-Screening.

Die Integration des Referenzsignals in die TIMConnect-Software verbessert die Systemgenauigkeit der Wärmebildkamera auf $\pm 0,5$ °C.

Lieferumfang

TM-BR20AR-TIM

- Umgebungsreferenzstrahler TM-BR20AR-TIM
- Montagewinkel
- 20 m langes Kabel mit PIF-Verbinder
- Betriebsanleitung

Micro-Epsilon

info@micro-epsilon.com
www.micro-epsilon.com

info@micro-epsilon.co.uk
www.micro-epsilon.co.uk

me-usa@micro-epsilon.com
www.micro-epsilon.com

certified DIN EN ISO 9001 : 2008
modifications reserved / Y9760712-A01205SGO