



Plus de Précision.

thermoIMAGER TIM QVGA-HD-T100 // Caméra thermique de dépistage du corps





- Détecteur de 382 x 288 pixels
- Plage de température de -20 °C à 100 °C
- Prise de vue en temps réel avec 80 Hz
- Excellente sensibilité thermique (NETD) de 40 mK
- Construction compacte
- Poids léger (320 g avec objectif)
- Logiciel TIMConnect avec kit de développement de logiciel
- Certificat de contrôle pour 35 °C inclus

thermoIMAGER TIM QVGA-HD-T100

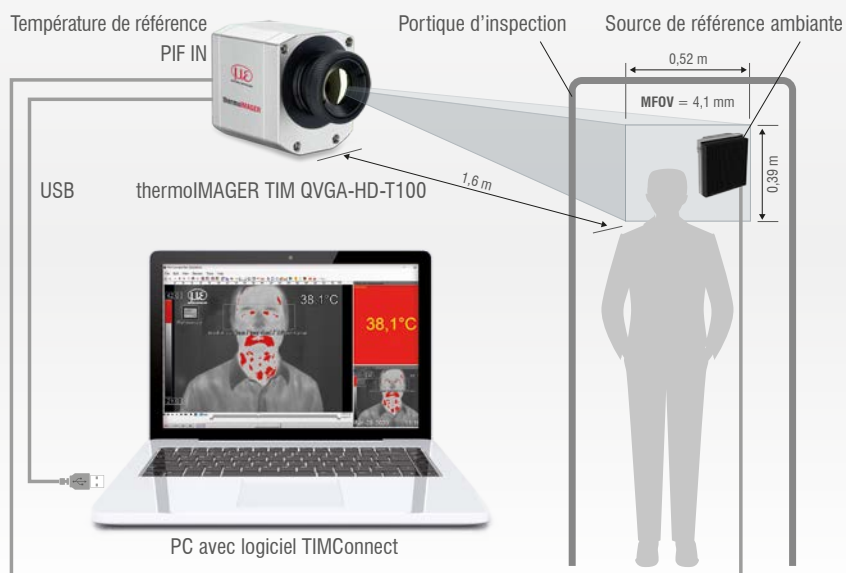
La TIM QVGA-HD-T100 est une caméra thermique compacte pour automatiquement dépister la température corporelle. La caméra est conçue pour la mesure de température des groupes de personnes de même que celle des individus. Le logiciel détecte et affiche automatiquement les personnes avec une température corporelle élevée. Le logiciel a une configuration adaptée à la température des personnes et peut être utilisé sur les PC Windows courants et le Micro-Epsilon NetPCQ (PC industriel à refroidissement passif). Les images thermiques peuvent être enregistrées automatiquement grâce à la fonction d'enregistrement ou d'instantané. Grâce à la construction compacte avec connexion USB, l'installation de la caméra est facile et rapide avec un montage et un démontage aisés.

La caméra thermique est utilisée entre autres, aux entrées des visiteurs et du personnel, aux sas du personnel, aux portes de sécurité, dans les gares et les aéroports.



La source de référence ambiante TM-BR20AR-TIM

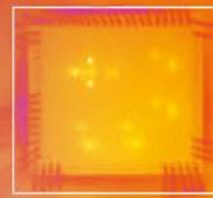
Dépistage de fièvre avec TIM QVGA-HD-T100 et TM-BR20AR-TIM installation à la portique d'inspection



Interface de processus industrielle
Intégrer la caméra thermique dans les processus automatiques



thermoIMAGER TIM NetPCQ
Solution PC pour les applications thermoIMAGER

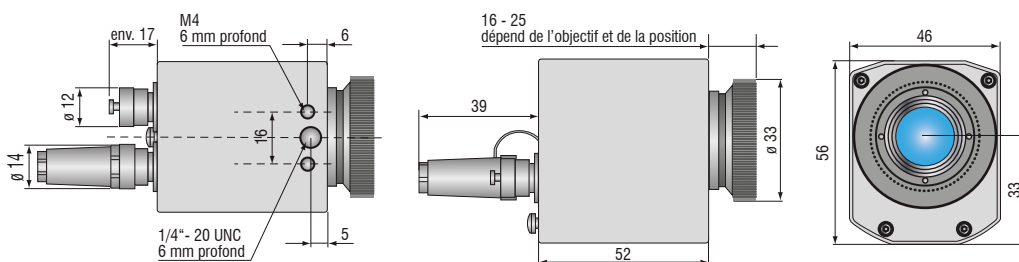


Modèle	TIM QVGA-HD-T100
Résolution optique	382x288 pixels
Plages de température	-20 ... 100 °C
Plage spectrale	8 à 14 µm
Fréquence d'image	commutable en 80 Hz et 27 Hz
Précision de mesure	± 0,5 °C avec la source de référence ambiante TM-BR20AR-TIM ¹⁾
Objectifs	18° x 14° FOV / f = 20 mm ou 29° x 22° FOV / f = 12,7 mm ou 53° x 38° FOV / f = 7,7 mm
Sensibilité thermique (NETD) ²⁾	60 mK avec 18° x 14° FOV / F = 1,1 40 mK avec 29° x 22° FOV / F = 0,9 40 mK avec 53° x 38° FOV / F = 0,9
Détecteur	FPA, non refroidi (17 µm x 17 µm)
Sorties/numériques	USB 2.0 / interface USB - GigE (PoE) en option
Interface de processus standard (PIF)	entrée 0 - 10 V, entrée numérique (max. 24 V), sortie 0 - 10 V
Interface de processus industrielle (PIF)	2x entrées 0 - 10 V, entrée numérique (max. 24 V), 3x sorties 0/4 - 20 mA, 3x relais (0 - 30 V / 400 mA), relais Fail-Safe
Longueurs de câble (USB)	1 m (standard), 5 m, 10 m, 20 m 5 m et 10 m également disponibles en tant que câble USB (180 °C ou 250 °C)
Alimentation	USB
Fixation trépied	1/4-20 UNC
Type de protection	IP67
Température ambiante	0 ... 70 °C
Température de stockage	-40 ... 85 °C
Humidité relative	20 - 80 %, non condensée
Vibration ³⁾	IEC 60068-2-6 (sinusoidal) / IEC 60068-2-64 (bruit à large bande)
Choc ³⁾	IEC 60068-2-27 (25 g et 50 g)
Boîtier (taille) ³⁾	46 mm x 56 mm x 68 - 77 mm (dépend de l'objectif et de la position)
Poids	env. 320 g, avec objectif

¹⁾ ± 2 °C sans la source de référence ambiante TM-BR20AR-TIM

²⁾ Valeurs valables avec 40 Hz et 25 °C de température ambiante

³⁾ Pour plus de détails veuillez consulter le mode d'emploi



Étendue de la livraison

TIM QVGA-HD-T100

- Caméra thermique TIM avec un objectif au choix
- Mode d'emploi
- Câble USB 1 m
- Logiciel pour le traitement en temps réel et l'analyse des images thermiques
- Trépied de table
- Câble PIF 1 m
- Coffret de transport
- Certificat de contrôle pour 35 °C inclus

Logiciel

- Rendu d'image thermique en temps réel (80 Hz) avec fonction d'enregistrement (vidéo, instantané)
- Paramétrage complet et surveillance à distance de la caméra
- Analyse précise des processus thermodynamiques rapides
- Sortie de valeurs analogiques thermiques ou d'alarme via l'interface de processus
- Communication numérique par RS232 ou DLL pour propres connexions de logiciel

Capteurs et systèmes de mesure de Micro-Epsilon



Capteurs et systèmes pour le déplacement, la distance et la position



Capteurs et appareils de mesure de température sans contact



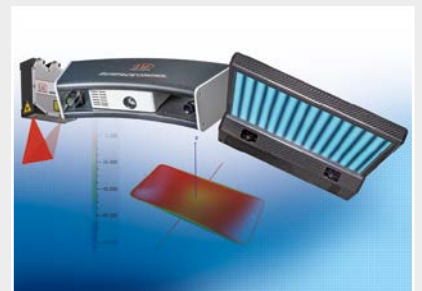
Systèmes de mesure et d'inspection pour les métaux, le plastique et le caoutchouc



Micromètres optiques, guides d'onde optique, amplificateurs de mesure



Capteurs pour la détection des couleurs, analyseurs DEL et spectrophotomètres



Mesure 3D pour l'inspection dimensionnelle et l'inspection de surface