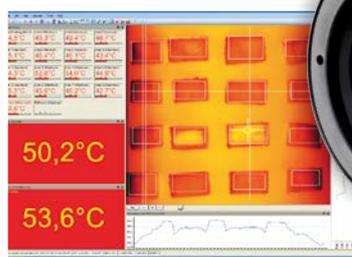
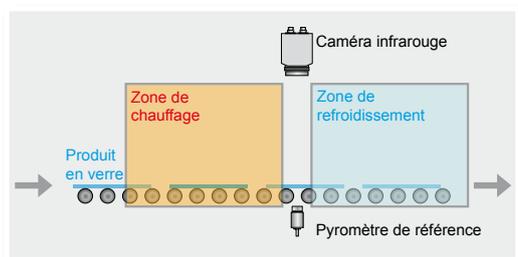


## thermoIMAGER TIM G7

### Caméra thermique comme caméra linéaire dans l'industrie de verre

- Caméra linéaire via logiciel d'analyse sans license
- Taille compacte de 46 x 56 x 90 mm
- Fréquence d'image de 80 Hz
- Température jusqu'à 70 °C sans boîtier de refroidissement supplémentaire, avec boîtier de refroidissement jusqu'à 240 °C
- Intégration optionnelle d'un pyromètre de référence pour le verre à revêtement réfléchissant



Modèle	TIM G7
Résolution optique	382 x 288 pixels
Détecteur	FPA, non refroidi (17 µm x 17 µm)
Plage spectrale	7,9 µm
Plages de température	200 ... 1500 °C
Fréquence d'image	commutable en 80 Hz et 27 Hz
Objectif (FOV)	38° x 29° (f = 15 mm) 62° x 49° (f = 8 mm)
Sensibilité thermique (NETD) T <sub>Obj</sub> = 650 °C	130 mK
Précision de mesure	±2 °C ou ±2 %, la valeur la plus grande s'applique
Interfaces PC	USB 2.0
Interface de processus standard (PIF)	entrée 0 - 10 V, entrée numérique (max. 24 V), sortie 0 - 10 V
Interface de processus industrie (PIF)	entrée 2x 0 - 10 V, entrée numérique (max. 24 V), 3x 0 - 10 V sorties, 3x relais (0 - 30 V/ 400 mA), relais Fail-Safe
Longueurs de câble (USB)	1 m (standard), 5 m, 10 m 5 m et 10 m également disponibles en tant que câble USB à haute température (180 °C)
Température ambiante	0 ... 70 °C
Température de stockage	-40 ... 85 °C
Humidité relative	20 - 80 %, non condensée
Boîtier	Dimensions 46 mm x 56 mm x 90 mm Type de protection IP 67 (NEMA 4)
Poids	320 g, objectif incl.
Choc <sup>1)</sup>	IEC 60068-2-27 (25 g und 50 g)
Vibration <sup>1)</sup>	IEC 60068-2-6 (sinusoidal) / IEC 60068-2-64 (bruit à large bande)
Fixation trépied	¼-20 UNC
Alimentation	via USB
Contenu de livraison (standard)	Caméra USB avec 1 objectif, câble USB (1 m), trépied de table, câble PIF avec bornier de raccordement (1 m) Logiciel pour le traitement en temps réel et l'analyse des images thermiques, Coffret de transport en aluminium

<sup>1)</sup> Pour plus de détails veuillez consulter le mode d'emploi