



# Plus de Précision.

**thermoIMAGER TIM** // Caméras thermiques compactes



**thermoIMAGER TIM NetPC / NetPCQ****Solution PC pour les applications thermoIMAGER**

La caméra TIM NetPC est une solution PC professionnelle, industrielle et intégrée à refroidissement passif (sans ventilation), dédiée aux applications thermoIMAGER. Sa construction compacte permet le montage sur rail DIN. Le NetPC et la caméra TIM peuvent fonctionner en tant que solution autonome. L'interface Ethernet permet une maintenance à distance. Les données fournies par la caméra TIM peuvent être directement mémorisées sur le NetPC. En outre, le NetPC permet d'installer le logiciel spécifique à l'utilisateur. Le contenu de livraison comprend un clé de restauration.

- Soutient tous les modèles thermoIMAGER TIM
- Supporte 120 Hz (TIM 160), jusqu'à 80 Hz (TIM 4x0), jusqu'à 32 Hz (TIM 640) de fréquence d'image
- Logiciel TIMConnect inclus
- Ecran via VGA (analogique)
- Fonction Watchdog intégrée
- Optionnel: câble USB jusqu'à 20 m, USB câble haute température, jusqu'à 100 m de câble Ethernet (PoE)



thermoIMAGER TIM NetPC

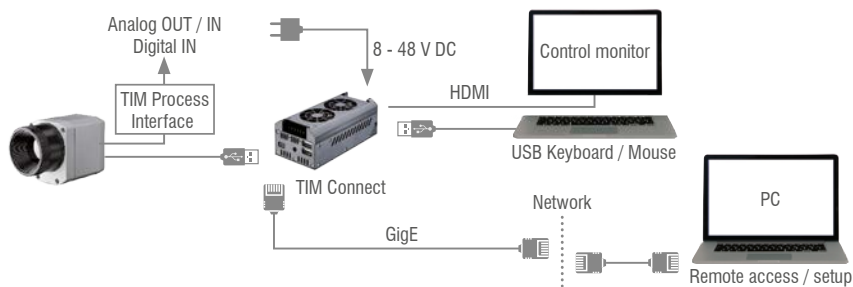
Modèle	TIM NetPC	TIM NetPCQ
Température ambiante	0 °C... 50 °C	
Température de stockage	-20 °C... 60 °C	
Humidité relative	10 - 95 %, non condensée	
Dimensions	165 x 65 x 130 mm (L x H x P)	
Matériau (boîtier)	aluminium anodisé	
Poids	1000 g	
Vibration	IEC -2-6: 3G, 11 - 200 Hz, tout axe	
Choc	IEC-2-27: 50G, 11 ms, tout axe	
Système d'exploitation	Windows 7 intégré	
Alimentation	12 - 24 V DC	
Consommation	env. 9,5 W sans TIM [0,76 A avec 12 V]	
Refroidissement	Refroidissement passif (sans ventilation)	
Processeur	Intel® Atom™ 2600 @ 2x1,6 GHz Dual	Intel® Atom™ J1900 @ 4x2,4 GHz
ROM	64 Go SSD	
RAM	2 Go DDR3 RAM 800 MHz	
Ports	1 Gbit/s (Gig E), 2 x RS 232, 4 x USB 2.0, VGA	1 Gig E, 2 x RS 232 / 485, 3 x USB 2.0, 1 x USB 3.0, VGA
Fonctions supplémentaires	1x DEL de statut	

## thermoIMAGER TIM NetBox PC miniature pour thermoIMAGER

- Intégrable dans CoolingJacket Advanced Extended
- PC miniaturisé pour TIM 160/ 4x0, en usage autonome ou déporté
- Supporte 120 Hz (TIM 160) jusqu'à 70 Hz (TIM 4x0) de fréquence d'image, 32 Hz (TIM 640)
- Fonctions Watchdog du matériel/logiciel intégrées
- Optionnel: câble USB jusqu'à 20 m, USB câble haute température, jusqu'à 100 m de câble Ethernet (PoE)



thermoIMAGER TIM NetBox



Modèle	TIM NetBox
Température de service	0 °C à 50 °C
Température de stockage	-20 °C à 75 °C
Humidité relative	10 - 95 %, non condensée
Matériau (boîtier)	Aluminium anodisé
Dimensions	113 x 57 x 47 mm
Poids	385 g
Vibration	IEC 60068-2-6 (sinusoïdal) / IEC 60068-2-64 (bruit à large bande)
Choc	IEC 60068-2-27 (25 g et 50 g)
Système d'exploitation	Windows 7 Professional
Alimentation	8 à 48 Vcc ou Power over Ethernet (PoE / 1000 BASE-T)
Consommation	7,5 W (+ 2,5 W pour la caméra TIM)
Refroidissement	Actif via deux ventilateurs intégrés
Type de carte	COM Express® embarquée
Processeur	Intel® E3845 Quad Core, 1,91 GHz
ROM	16 Go SSD
RAM	2 Go (DDR2, 533 MHz)
Ports	2x USB 2.0, 1x USB 3.0, 1x Mini-USB 2.0, Micro-HDMI, Ethernet (Gigabit Ethernet)
Extensions	micro SDHC/ SDXC card
Fonctions supplémentaires	4x DEL de statut

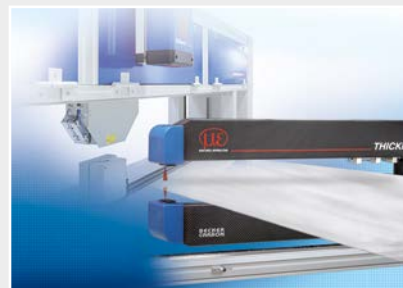
## Vue d'ensemble des capteurs et systèmes de mesure de Micro-Epsilon



Capteurs de déplacement, de distance, de longueur et de position



Capteurs et systèmes de mesure de température sans contact (pyromètres)



Installations de mesure et de contrôle pour l'assurance qualité



Micromètres optiques



Capteurs de couleurs pour DEL et surfaces



Capteurs de profil à ligne laser par triangulation 2D/3D