

PYROVIEW 380L compact

Caméra infrarouge 2D non refroidie, pour applications entre 8 μm et 14 μm

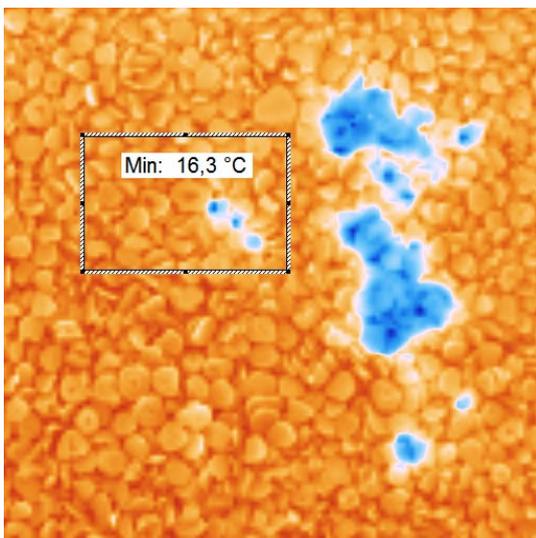
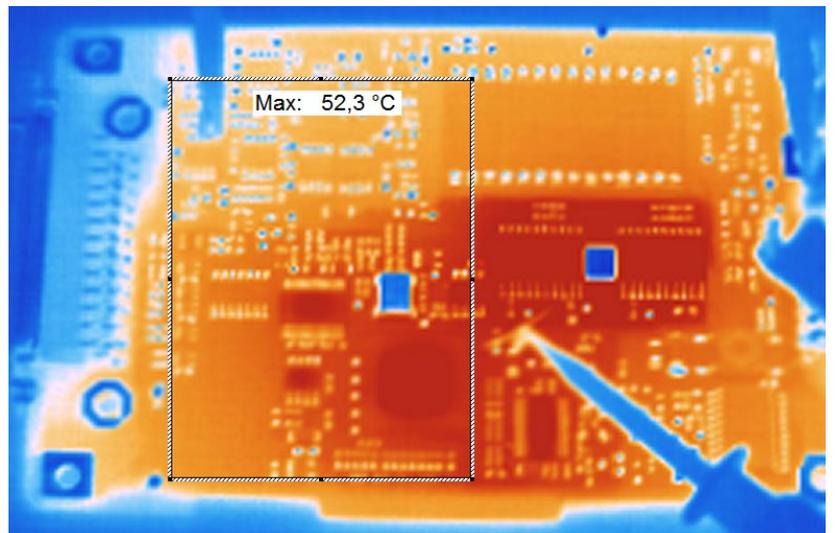


Caractéristiques

- Plage de mesure entre $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ et $500\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Fréquence de mesure 50 images par seconde
- Microbolomètre non refroidi avec 384×288 Pixels (40 % de plus que 320×240 Pixels)
- Objectifs pour différents angles d'ouverture
- Transfert des données en temps réel par Ethernet rapide (maxi. 50 images par seconde) ou CameraLink
- Possibilité de fonctionnement en mode Stand-alone, sans PC
- Prise de mesure par trigger
- Alarmes et surveillance par zones
- Grande dynamique de mesure
- Convertisseur A/D de 16 bits
- Garantie 2 ans
- Adaptation aux spécifications des clients en soft et en hard
- Pas de licence d'exportation US nécessaire

Applications

PYROVIEW 380L compact permet la mesure sans contact de répartitions bidimensionnelles de température avec une grande résolution thermique et spatiale en 8 μm à 14 μm . Les appareils sont particulièrement adaptés à l'utilisation en continu en poste fixe. Les applications typiques de la caméra, sont la conduite et la surveillance de process, le contrôle qualité, la détection de feu et les mesures dans les domaines de la recherche et du développement.



Logiciel

Le logiciel performant Online PYROSOFT sous Windows® permet le pilotage et la surveillance de la caméra ainsi que l'enregistrement, la visualisation, le traitement et l'archivage des données mesurées. Les fonctions spéciales sont:

- Mémorisation des données en temps réel
- Définition des zones et surveillance alarme
- Analyse des tendances
- Transfert de données (texte, bitmap, vidéo)
- Support pour liaison série process, par exemple profibus, sorties et entrées analogiques et digitales

Une liaison série programmable (Windows®-DLL) est disponible pour l'intégration dans un système.

PYROVIEW 380L compact

Caméra infrarouge 2D non refroidie, pour applications entre 8 μm et 14 μm

Bande spectrale	8 μm à 14 μm
Plage de mesure¹	Plage 1: -20 °C à 120 °C, plage 2: 0 °C à 500 °C
Détecteur	Microbolomètre non refroidi (384 × 288 pixels)
Optique¹	30° × 23°, distance de mesure > 30 cm, résolution spatiale 1,4 mrad, Option 59° × 46°, distance de mesure > 50 cm, résolution spatiale 2,7 mrad, Option 15° × 12°, distance de mesure > 1 m, résolution spatiale 0,7 mrad, Option complément optique macro 80 μm
Précision²	2 K (température de l'objet < 100 °C) ou 2 % de la valeur mesurée en °C
Bruitage²	< 80 mK (30 °C, 50 Hz, plage 1)
Fréquence de mesure	Interne 50 Hz, réglable: 50 Hz, 25 Hz, 12,5 Hz, ...
Temps de réponse	Interne 40 ms, réglable: 2/fréquence de mesure
Liaisons séries	Ethernet rapide (temps réel, maxi. 50 Hz) ou CameraLink (temps réel, maxi. 50 Hz)
Entrées digitales	2 entrées séparées galvaniquement (trigger)
Sorties digitales	2 sorties séparées galvaniquement (alarme)
Raccordements	Connecteur rond HR10A (12 pôles), Connecteur rond M12-L (Ethernet), Connecteur MDR26 (CameraLink)
Alimentation	18 V à 36 V DC, typique 5 VA
Poids	Environ 1,6 kg
Dimension	85 mm (L) × 175 mm (l) × 107 mm (H) sans optique et raccordement
Boîtier	Degré de protection IP 54, boîtier standard avec filetage pour pied photo (1/4 pouce), option avec boîtier de protection et support de montage réglable
Temp. de fonctionnement de la caméra	-10 °C à 50 °C
Stockage	-20 °C à 70 °C, maxi. 95 % d'humidité relative
Logiciel	Programme de pilotage PYROSOFT pour Windows®, adaptation aux spécifications du client sur demande

¹ Autres sur demande.

² Indication pour corps noir et température ambiante 25 °C.

Sous réserve de modifications techniques. Janvier 2007.



IMPAC France · 6, rue de l'Expansion · F-67150 Erstein · France

Téléphone: +33 3 88989801 · Télécopie: +33 3 88989732
E-mail: impac.stg@wanadoo.fr · Internet: www.impac-infrared.com