



## Xi 400

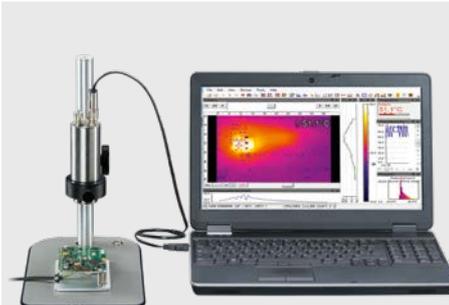
Caméra infrarouge  
« spot finder » compacte

when temperature matters

**Caméra infrarouge  
« spot finder » compacte**

**Atouts:**

- Caméra industrielle avec 382 x 288 pixels pour une mesure de température précise de -20 °C à 900 °C
- Imageur à focus moteur robuste et compacte
- Résolution optique superbe avec un ratio point de mesure – distance jusqu'à 390:1
- Fréquence d'image de 80 Hz pour la surveillance des processus thermiques rapides
- Paquet polyvalente « ready to use » à prix attrayant – logiciel polyvalente avec fonction linescan et câble de raccordement inclus



Xi 400 kit optique macro

**Spécifications techniques**

Résolution optique	382 x 288 pixels
Detecteur	FPA, sans refroidissement (17 µm Pitch)
Plage spectrale	8 – 14 µm
Plage de température	-20 ... 100 °C; 0 ... 250 °C; (20) 150 ... 900 °C <sup>1)</sup> ; 200 °C ... 1500 °C (option)
Fréquence d'image	80 Hz / 27 Hz
Optique (FOV)	18° x 14° (f = 20), 29° x 22° (f = 12,7), 53° x 38° (f = 7,7), 80° x 54° (f = 5,7)
Optique macro	18° x 14° (f = 20), point de mesure le plus petit (MFOV): 240 µm
Focus	Focus moteur manuelle
Résolution optique (D:S)	390:1 (optique 18°)
Sensibilité thermique (NETD)	80 mK
Précision de mesure	±2 °C ou ±2 %, s'applique la valeur le plus grande
Interface PC	USB 2.0 / interface USB à GigE en option (PoE)
Interface de processus standard (PIF)	0–10 V entrée, entrée numérique (max. 24 V), 0–10 V sortie
Interface de processus industrielle (PIF)	2 x 0–10 V entrées, entrée numérique (max. 24 V), 3 x 0/4–20 V sorties, 3 x relais (0–30 V / 400 mA), fail safe relais
Longueur de câble (USB)	1 m (en standard), 3 m, 5 m, 10 m, 20 m
Température ambiante (T <sub>Amb</sub> )	0 °C ... 50 °C
Boîtier (taille / classe de protection)	Ø 36 mm x 100 mm (M30x1 filetage) / IP 67 (NEMA 4)
Poids (sans support de montage)	216 - 220 g (selon l'objectif)
Choc <sup>2)</sup> / Vibration <sup>2)</sup>	IEC 60068-2-27 (25 G et 50 G) / IEC 60068-2-6 (sinusoïdale) ; IEC 60068-2-64 (bruit à large bande)
Alimentation en courant	USB
Contenu	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Caméra Xi</li> <li>• Câble USB (1 m)</li> <li>• Câble PIF standard (1 m) bornier incl.</li> <li>• Boulon de fixation avec filetage de fixation et écrou</li> <li>• Logiciel optris PIX Connect</li> </ul>

<sup>1)</sup> La précision de mesure s'applique jusqu'à 150 °C

<sup>2)</sup> Pour obtenir les informations plus détaillées veuillez consulter le mode d'emploi.