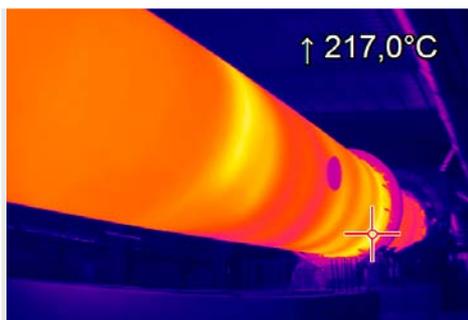


Caméra infrarouge haute sensibilité thermique 50mK
focus motorisé, 80Hz pour procédés rapides, IP67



Atouts:

- Caméra thermique industrielle fixe avec 382 x 288 pixels pour une mesure de température précise de -20 °C à 900 °C
- Imageur à focus motorisé robuste et compact
- 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
- Système polyvalent « ready to use » à prix attrayant – avec fonction scanner de lignes
- Logiciel d'analyse sans licence, SDK complet inclus



Kit de lentilles optiques pour microscope Xi 400



Xi 400 CM – Ensemble de produits dédiés (Xi 400, caméra VIS, serveur USB Gigabit et boîtier de protection) IP656 pour la surveillance des conditions en extérieures et la détection précoce des incendies.

Spécifications techniques

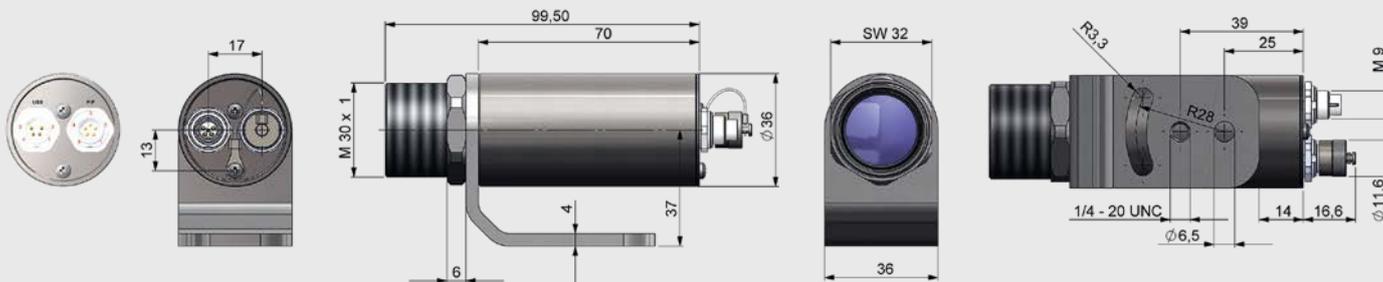
Résolution optique	382 x 288 pixels
Détecteur	FPA, sans refroidissement (pas de 17 µm)
Plage spectrale	8 – 14 µm
Plages de température	-20 ... 100 °C; 0 ... 250 °C; (20) 150 ... 900 °C ¹⁾ ; 200 °C ... 1500 °C (option)
Fréquence d'images	80 Hz / 27 Hz
Optique (FOV)	18° x 14° (f = 20), 29° x 22° (f = 12,7), 53° x 38° (f = 7,7), 80° x 54° (f = 5,7)
Objectif microscope (FOV)	18° x 14° (f = 20), point de mesure le plus petit (IFOV): 80 µm
Focus	Motorisé, pilotage via logiciel
Résolution optique (D:S)	390:1 (optique 18°)
Sensibilité thermique (NETD)	50 mK
Précision de mesure	±2 °C ou ±2 %, s'applique à 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 _{Amb})	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 ²⁾ / Vibration ²⁾	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 de livraison	<ul style="list-style-type: none"> • Caméra Xi 400 • Câble USB (1 m) • Câble PIF standard (1 m) bornier incl. • Équerre de fixation avec filetage trépied et écrou • Logiciel optris PIX Connect

¹⁾ La précision de mesure s'applique jusqu'à 150 °C

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

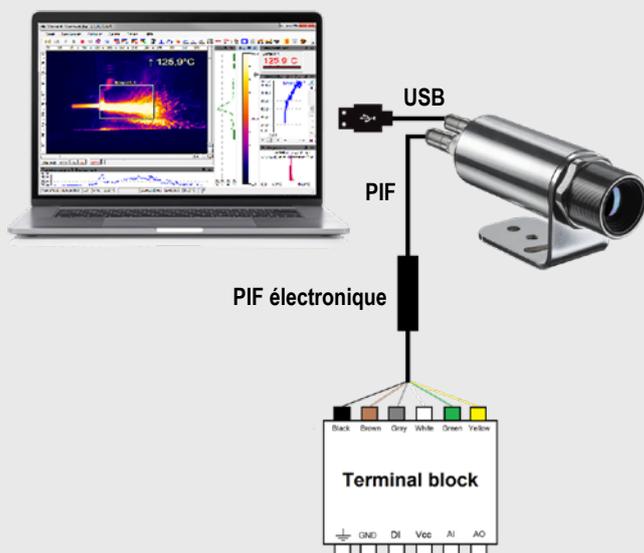
optris Xi 400

Dimensions in mm

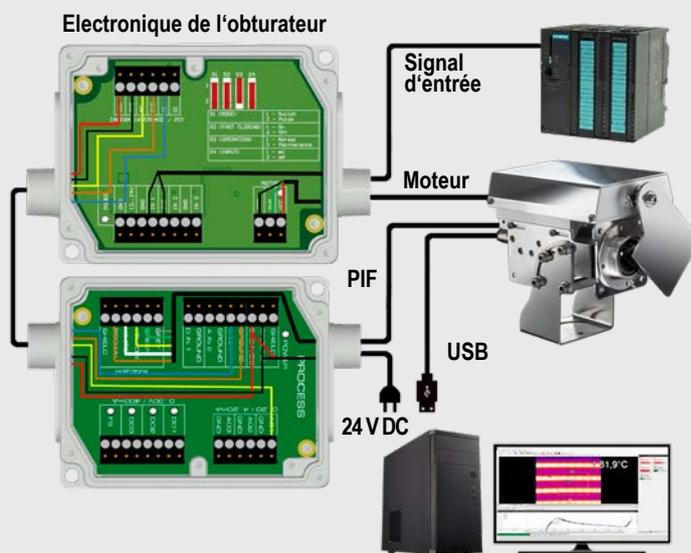


L'installation électrique

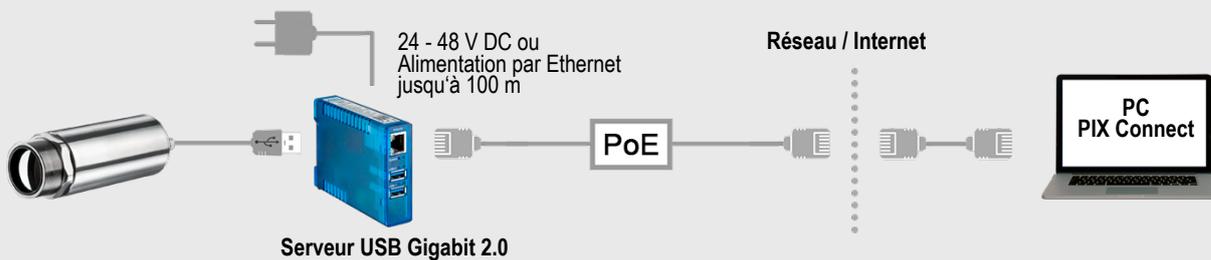
Xi 400 avec logiciel PIX Connect + PIF standard



Xi 400 avec PIF et obturateur industriels, contrôlés par un PLC



Xi 400 avec serveur USB Gigabit 2.0



Accessoires

ACXIAPL (buse de soufflage d'air) +
ACXIAPLAB (Support de fixation)



ACXIMW
(Boîtier de refroidissement à eau)



ACXISCBxx* (Obturateur) +
ACXIAPLAB (Support de fixation)



*) xx = pour différentes longueurs de câble