

Caméra infrarouge "spot finder"
focus motorisé, sortie Ethernet,
mode autonome sorties
alarmes / analogiques

Nouveau : option Interface
Ethernet TCP/IP Modbus TCP



Imageur infrarouge Xi 410 pour un suivi des conditions à distance

Points forts :

- caméra industrielle fixe avec résolution 384 x 240 pixels pour des mesures exactes de températures de -20 °C ... 900 °C
- Caméra thermique robuste et compacte avec focus motorisé
- Fonctionnement autonome avec détecteur de point chaud et sortie directe analogique ou alarme (sans PC), idéal pour le suivi de condition et usage OEM
- Option de juxtaposition "interface de processus industrielle" jusqu' à 9 sorties analogiques ou alarmes
- Logiciel avec fonctionnalités d'analyse approfondie et capacité de serveur en ligne incluse

Spécifications techniques

Résolution optique	384 x 240 pixels	
Détecteur	FPA, non refroidi (pas 17 µm)	
Gamme spectrale	8 – 14 µm	
Plages de température	-20 ... 100 °C, 0 ... 250 °C, (20) 150 ... 900 °C ¹⁾ , 200 ... 1500 °C ²⁾ (option)	
Résolution optique / Fréquence d'images	Ethernet : 384 x 240 pixels @ 25 Hz USB : 384 x 240 pixels @ 4 Hz	Mode autonome : 384 x 240 pixels @ 1.5 Hz
Optique (FOV)	18° x 12° (f = 20 mm) 29° x 18° (f = 13 mm) 53° x 31° (f = 8 mm) 80° x 44° (f = 6 mm)	
Focus	Motorisé, réglage via logiciel	
Résolution optique (D:S)	390:1 (optique 18°)	
Sensibilité thermique (NETD)	60 mK	
Précision	±2 °C ou ±2 %, la plus grande de ces valeurs	
Interface PC	Ethernet rapide / USB 2.0 / RS485	
Sortie / Entrée directe	1x sortie analogique (0/4-20 mA) / 1x entrée (analogique ou numérique) ; isolée électriquement	
Interface de processus industrielle (PIF)	3x sorties analogiques (0/4-20 mA ou 0-10 V) et 3x sorties alarmes (relais) / 3x sorties (analogiques ou numériques) / (LED et relais) de sécurité empilables jusqu'à 3 PIF; isolée électriquement	
Longueur de câble	Ethernet : 1 m (standard), 5 m, 10 m, 20 m (jusqu' à 100 m) USB : 1 m, 3 m, 5 m	
Température ambiante	0 °C ... 50 °C	
Boîtier (taille / classe de protection)	Ø 36 mm x 100 mm (M30x1 fil) / IP 67 (NEMA 4)	
Poids (sans support de montage)	216 - 220 g, selon la lentille	
Choc ³⁾ / Vibration ³⁾	IEC 60068-2-27 (25G et 50G) / IEC 60068-2-6 (en forme sinusoïdale), IEC 60068-2-64 (bruit de bande large)	
Alimentation	5 - 30 V DC / PoE / USB	
Contenu de livraison	• Caméra Xi 410 • Ethernet/ câble PoE (1 m)/ câble USB (1 m) • Câble pour les entrées / sorties (1 m) bornier incl. • Équerre de montage, taraudée pour trépied, écrou de fixation • Pack logiciel optris PIX Connect	

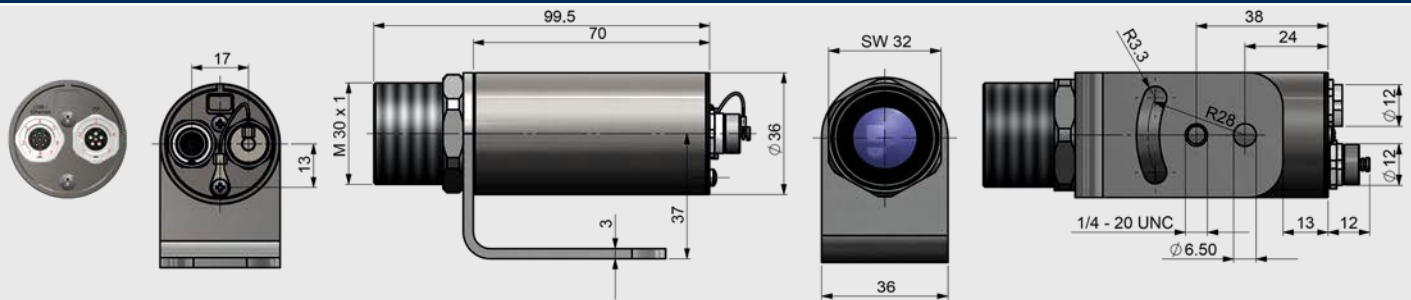
¹⁾ Précision des données efficace à partir de 150 °C

²⁾ Si cette option est commandée, la plage (20)150 ... 900 °C n'est pas disponible.

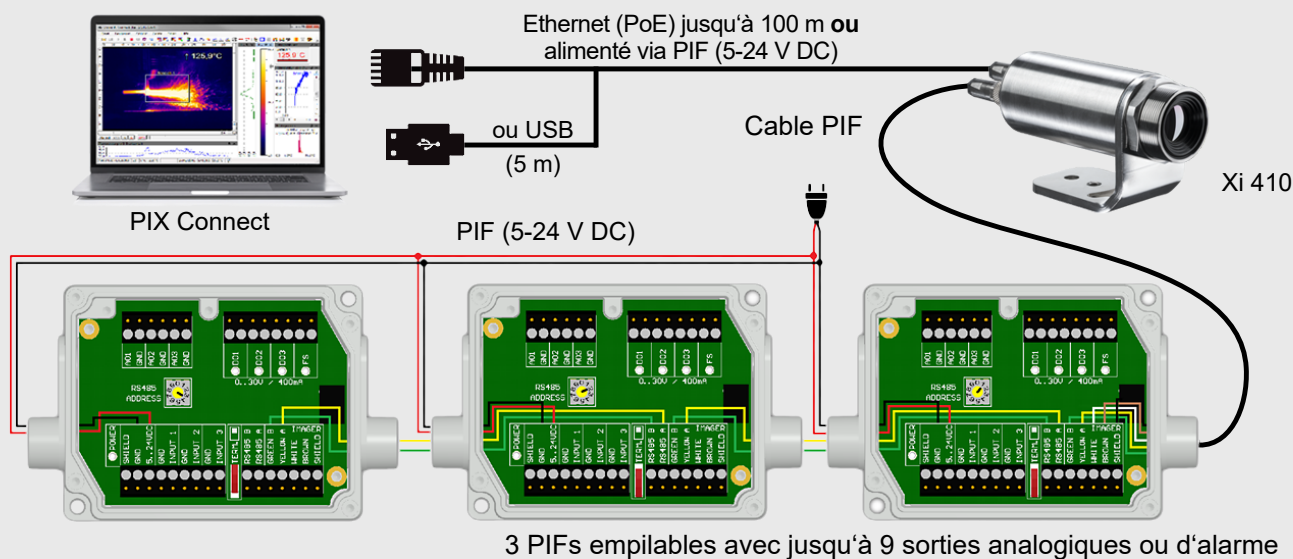
³⁾ Pour plus d'informations voir le guide de l'opérateur

optris Xi 410

Dimensions en mm



Fonctionnement avec logiciel PIX Connect et 3 PIF empilables

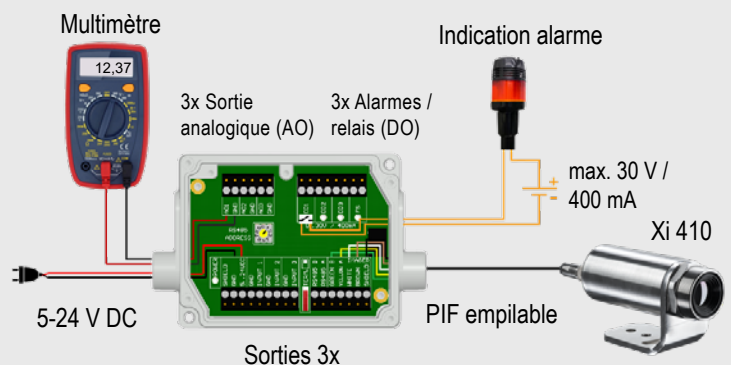


en option : interface de communication Ethernet TCP/IP Modbus TCP

Fonctionnement autonome (sans PC) : 1 à 3 sorties analogiques / alarmes



L'interface de communication (en option) Ethernet TCP/IP / Modbus TCP d'OPTRIS permet la transmission de données sur des réseaux Ethernet à l'aide du protocole TCP/IP, permettant la surveillance et le contrôle à distance de la caméra thermique Xi410



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