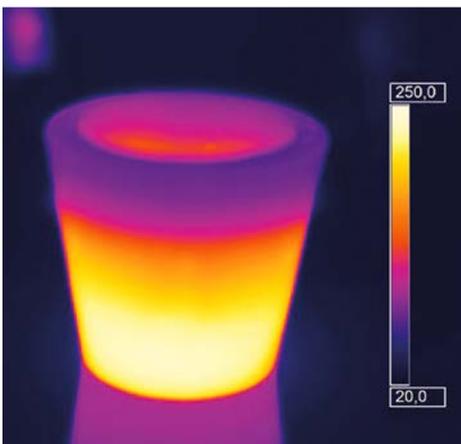
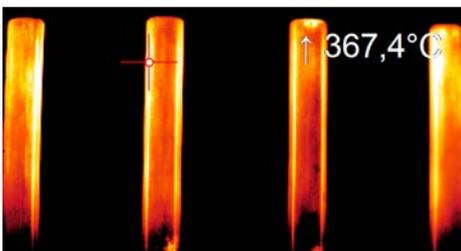
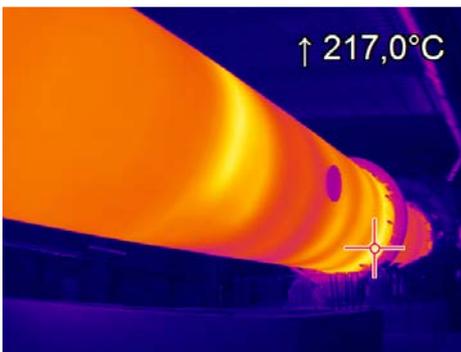


Caméra thermique IP67, haute résolution VGA, focus motorisé, 32 Hz pour processus rapides



**Atouts :**

- Caméra thermique fixe de 640 x 480 pixels pour une mesure exacte de la température de -20 °C ... à 900 °C
- Caméra robuste et compacte avec mise au point motorisée
- Fréquence d'images de 32 Hz pour la surveillance des processus thermiques rapides
- Pack complet prêt à l'emploi pour un prix attrayant – comprenant un logiciel de traitement d'images polyvalent avec fonction Scanner de lignes intégrée



**Spécifications techniques**

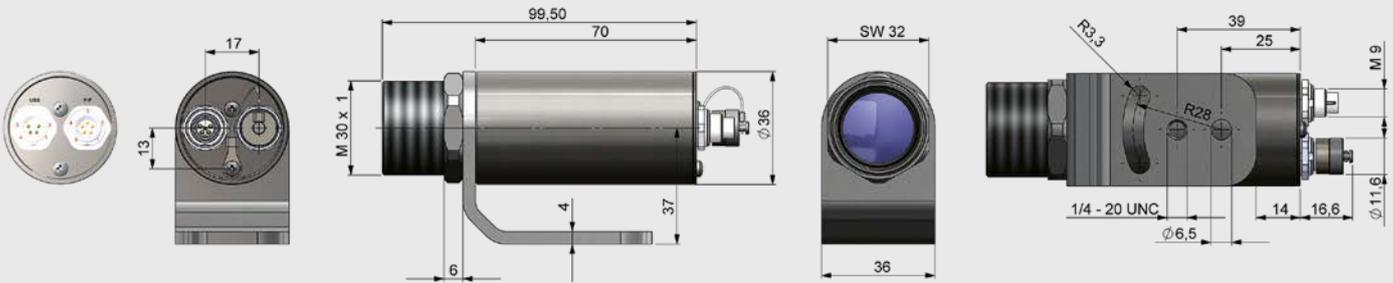
Résolution optique	640 x 480 pixels
Detector	FPA, sans refroidissement (avec un pas de 12 µm)
Plage spectrale	8 – 14 µm
Plages de température	-20 ... 100 °C; 0 ... 250 °C; (20) 150 ... 900 °C <sup>1)</sup>
Fréquence d'images	32 Hz
Optique (FOV)	22° x 17° (f = 20), 36° x 26° (f = 12.7), 65° x 45° (f = 7.7)
Mise au point	Focus motorisé, réglage via logiciel
Sensibilité thermique (NETD) <sup>2)</sup>	80 mK
Précision	±2 °C ou ±2 %, la plus grande de ces valeurs
Interface PC	Interface USB 2.0 / USB vers GigE (PoE) en option
Interface de processus (PIF), standard	Entrée 0 – 10 V, entrée numérique (24 V max.), sortie 0-10 V
Interface de processus industrielle (PIF)	2 entrées 0-10 V, entrée numérique (max. 24 V), 3 sorties 0/4-20 mA, 3 relais (0-30 V / 400 mA), relais de sécurité
Longueur de câble (USB)	1 m (standard), 3 m, 5 m, 10 m, 20 m
Température ambiante	de 0 °C à 50 °C
Boîtier (taille / classe de protection)	Ø 36 mm x 100 mm (filetage M30x1) / IP 67 (NEMA 4)
Poids (sans support de fixation)	216 - 220 g, en fonction de l'objectif
Choc <sup>2)</sup> / Vibration <sup>2)</sup>	IEC 60068-2-27 (25G et 50G) / IEC 60068-2-6 (en forme sinusoïdale), IEC 60068-2-64 (bruit à large bande)
Alimentation	USB
contenu de livraison	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Imageur thermique Xi 640</li> <li>• Câble USB (1 m)</li> <li>• Câble pour les entrées / sorties (1 m) bornier incl.</li> <li>• Equerre de fixation avec filetage de trépied, écrou de montage</li> <li>• Pack logiciel optris PIX Connect</li> </ul>

<sup>1)</sup> Précision des données efficace à partir de 150 °C

<sup>2)</sup> Pour plus d'informations voir le guide de l'opérateur

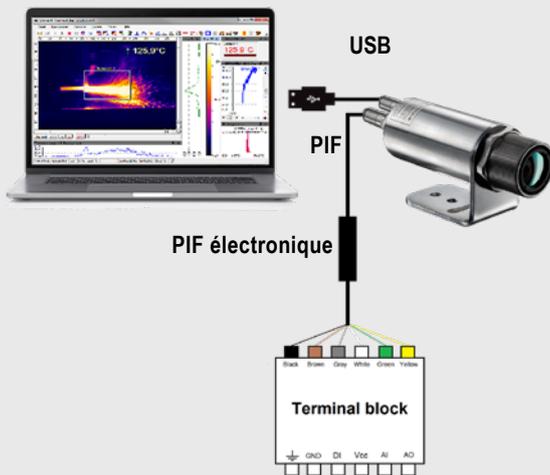
# optris Xi 640

## Dimensions en mm

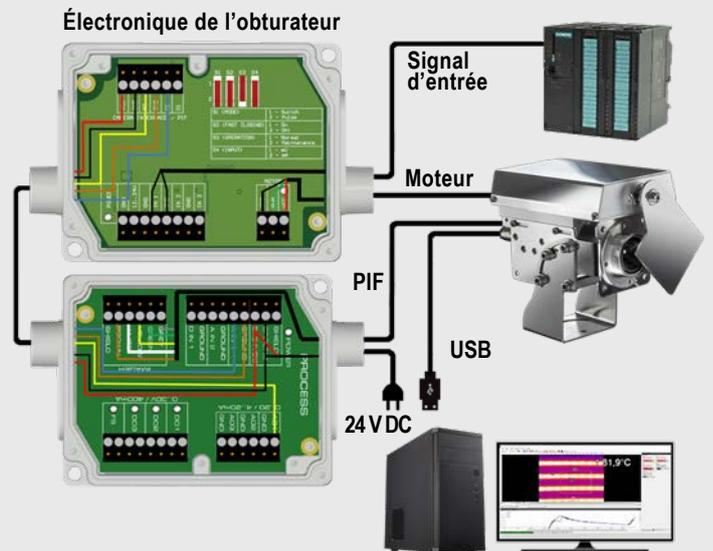


## Installation électrique

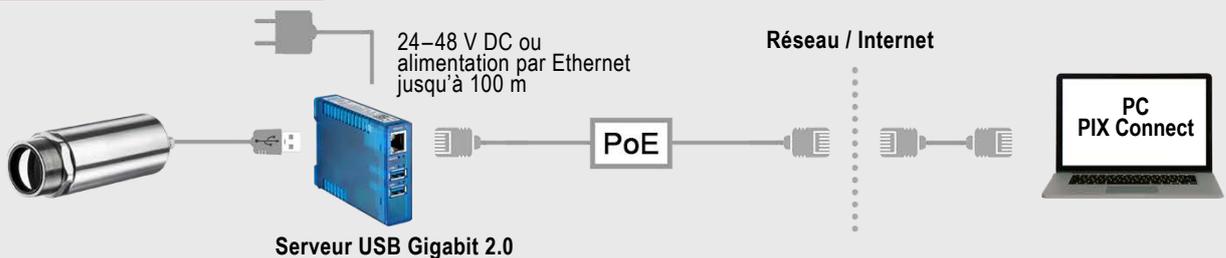
**Xi 640 avec logiciel PIX Connect et interface de processus industrielle standard**



**Xi 640 avec PIF industriel et obturateur, contrôlé par un PLC**



**Xi 640 avec serveur USB Gigabit 2.0**



## Accessoires

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



**ACXIMW (Boîtier refroidi à l'eau)**



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



\*) xx = pour différentes longueurs de câble