



THERMOVIEV TV30

CAMERA INFRAROUGE HAUTES PERFORMANCES
POUR LE CONTROLE DES PROCÉDES INDUSTRIELS EN CONTINU

FLUKE®

Process
Instruments



- ✓ Mesure précise et sans contact de la température entre -10 °C et 1 300 °C,
- ✓ Résolution infrarouge jusqu'à 640 x 480 pixels,
- ✓ Gamme spectrale de 8 à 14 µm,
- ✓ Fréquence de mesure jusqu'à 60 images par seconde,
- ✓ Grande plage dynamique et convertisseur analogique numérique 16 bits,
- ✓ Caméra thermique enveloppée dans un boîtier IP67,
- ✓ Solution de mesure de température entièrement personnalisable.

Les points forts

Caméra thermique autonome

La caméra thermique ThermoView TV30 est entièrement personnalisable. Elle permet de surveiller les températures dans des environnements sévères sans besoin d'un équipement informatique, plus ou moins, fragile. Avec de multiples zones d'intérêts (AOI / Area Of Interest) et un large choix de type de bus terrain embarqué, la caméra thermique ThermoView TV 30 détecte les anomalies avec une précision modulable.

Intégration directe sans PC

Configurez plusieurs zones d'intérêt, surveillez votre procédé et accédez aux analyses embarquées de la caméra thermique fixe via un navigateur Web. Interfacez-la directement avec un automate ou d'autres dispositifs utilisant plusieurs protocoles de bus de terrain ou des E/S discrètes.

Coût d'installation réduit et gain de place.

Le faible encombrement de la caméra thermique facilite son installation, tandis que les multiples options de bus de terrain simplifient son intégration avec vos contrôleurs de procédés existants et vos dispositifs externes.

Éviter les temps d'arrêt ou les réparations coûteuses

Surveillez en permanence vos installations. Identifiez les défauts et déclenchez des alarmes dès qu'une anomalie est détectée.

Construit pour fonctionner dans les environnements les plus sévères

Le boîtier IP67 garantit une utilisation durable dans les conditions les plus difficiles. Purge d'air, chemise de refroidissement à eau et autres accessoires disponibles.

Une nouvelle approche

La caméra thermique haute performance offre un large éventail de fonctionnalités pour l'automatisation et de contrôle. Elle présente également la durabilité nécessaire aux applications industrielles exigeantes pour lesquelles les produits Fluke Process Instruments sont réputés.



Fluke Process Instruments est une division de Fluke Corporation avec plus de 150 ans d'expérience industrielle cumulée.

Fluke Process Instruments offre une large gamme de solutions industrielles de mesure de températures. Notre activité consiste à fournir des solutions de mesure de température et de profilage thermique infrarouge sans contact, et les équipements de profil thermique constituent notre activité.



THERMOVIEV TV30

CAMERA INFRAROUGE HAUTES PERFORMANCE
POUR LE CONTROLE DES PROCEDES INDUSTRIELS EN CONTINU

FLUKE®

Process
Instruments

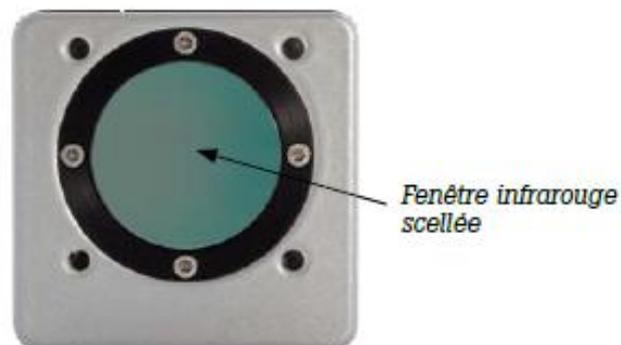
Informations techniques

Caractéristiques techniques	TV33SA/TV36SA
Plage spectrale	8 à 14 µm
Plages de température	-10 à 1300 °C
Précision de mesure	± 2°C ou ±2 % de la lecture
Résolution infrarouge	TV 33 : 320 x 240 TV36 : 640 x 480
Détecteur	Matrice plan focal non-refroidie
Objectifs disponibles	30° x 22° objectif standard 22° x 16° téléobjectif 48° x 36° objectif grand angle
Distance de focalisation	Objectif standard : 220 mm à ∞ Objectif grand angle : 100 mm à ∞ Téléobjectif : 190 mm à ∞ Objectif à focalisation motorisée
Fréquence de balayage	9 ou 60 Hz
Correction de l'émissivité	0.10 à 1.00
Protocoles supportés	MQTT, OPC UA, TCP, DHCP, UDP, mDNS
LED d'affichage	Alimentation, erreurs du système (codes)
Température ambiante de fonctionnement	-10 à 50 °C
Température ambiante de stockage	-20 à 70 °C
Humidité	Stockage ou opération : 10% à 95%, non condensée
Alimentation	24 Vcc ± 20 % ou Power over Ethernet (IEEE 802.3at)
Résistance aux chocs	IEC 60068-2-27 (chocs mécaniques) : 50 g, 6 m, 3 axes
Vibration Resistance	IEC68-2-26 (vibrations sinusoïdales) : 3 g, 11 à 200 Hz, 3 axes
Protection	IP67
Dimensions (l. x H. x L.)	Approximativement 50 x 50 x 142 mm

Face arrière



Face avant





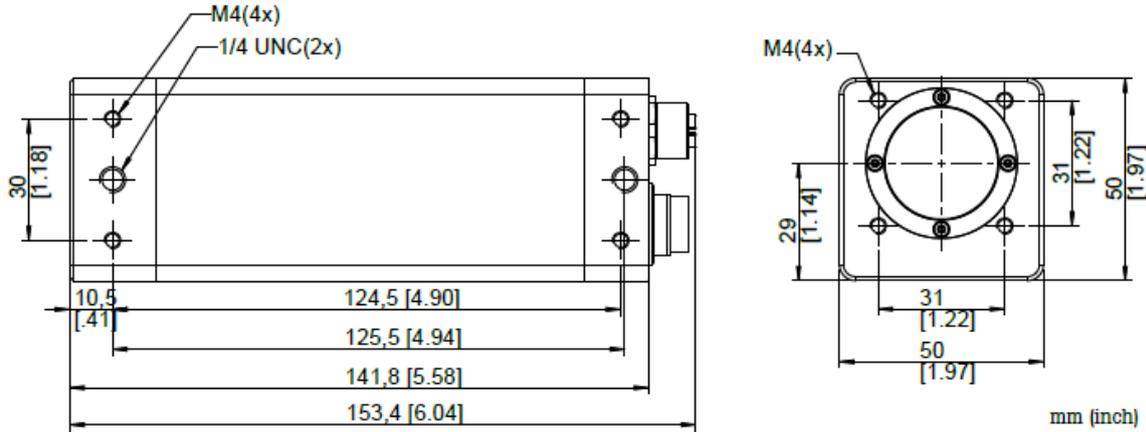
THERMOVIEW TV30

CAMERA INFRAROUGE HAUTES PERFORMANCE
POUR LE CONTROLE DES PROCEDES INDUSTRIELS EN CONTINU

FLUKE®

Process
Instruments

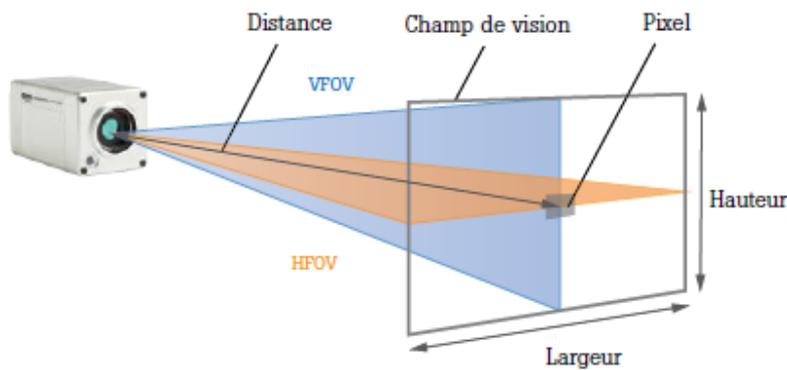
Dimensions de la caméra thermique ThermoView TV30



Distance de mesure

Objectifs	Distance (m)	HFOV (m)	VFOV (m)	Taille de pixels(mm)
Standard	0.5	0.3	0.2	0.82
	1.0	0.5	0.4	1.64
	3.0	1.6	1.2	4.90
	10.0	5.4	3.9	16.35
Grand angle	0.5	0.4	0.3	1.31
	1.0	0.9	0.7	2.62
	3.0	2.7	2.0	7.85
	10.0	8.9	6.5	26.16

Champ de vision



HFOV : Champ de vision horizontal

VFOV : Champ de vision vertical

Les dimensions du champ de vision peuvent être calculées en ligne sur :
www.flukeprocessinstruments.com/TV30

Ces produits sont sous la réglementation ECCN 6A003 et une licence d'exportation est nécessaire pour certaines destinations. Voir le document de contrôle RSI pour ce qui concerne l'exigence de licence.



THERMOVIEW TV30

CAMERA INFRAROUGE HAUTES PERFORMANCE
POUR LE CONTROLE DES PROCEDES INDUSTRIELS EN CONTINU

FLUKE®

Process
Instruments

Accessoires de la caméra thermique ThermoView TV30



A-TV30-AP

Collier de purge à air

(utilisable sur tous les modèles de caméra TV30
pour maintenir la fenêtre propre)



A-TV30-AP-WC

Boîtier de refroidissement avec purge à air
(pour les températures ambiantes jusqu'à 200 °C)



A-TV-ENCVVW

Boîtier pour extérieur

La caméra thermique ThermoView TV30 est vendue avec :

- Un certificat d'étalonnage
- Un guide de référence rapide
- Une note concernant la sécurité

Garantie Fluke Process Instruments

La caméra thermique ThermoView TV30 est garantie pour une période de 2 ans.