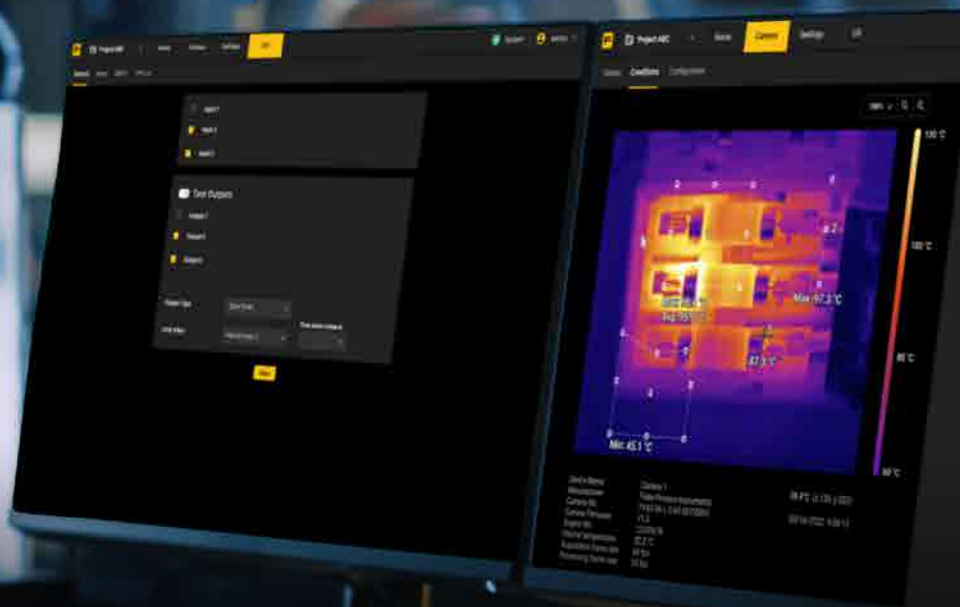


ThermoView® TV30

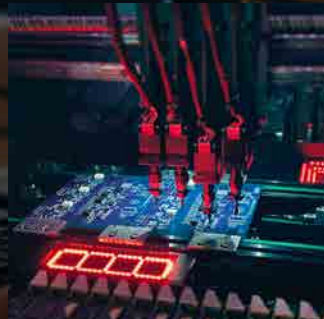
Solutions d'imagerie thermique pour les applications industrielles



**CONTRÔLE DE LA
TEMPÉRATURE**



**SYSTEME D'ALARME
DE TEMPERATURE
A DISTANCE**



**INSPECTION
EN TEMPS RÉEL**



**SURVEILLANCE
DES RESSOURCES
ESSENTIELLES**

L'imagerie thermique avancée pour les applications industrielles exigeantes et l'automatisation

La caméra thermique **Thermoview TV30** simplifie la surveillance des processus industriels. Contrôlez facilement les températures dans des conditions difficiles et repérez rapidement les problèmes grâce aux AOI (zones d'intérêt) et à la personnalisation. La série TV30 est fournie avec deux options de caméra. Les modèles de caméra TV30-SA s'intègrent sans PC, ce qui vous permet de surveiller votre processus et d'accéder aux analyses intégrées de la caméra thermique fixe via un navigateur Web. Les modèles TV30-GE offrent un monde de possibilités pour les applications plus spécialisées grâce à leur interface GigE Vision.



Présentation des fonctionnalités des caméras autonomes et GigE Vision

	Alertes personnalisables	Protocoles pris en charge	Entrées/Sorties	Zones d'intérêt	Interface utilisateur	Suivi des tendances	Archivage
TV30-SA	Sortie numérique	OPC UA, MQTT, DHCP, mDNS (Bonjour)	3 entrées/3 sorties (E/S à distance supplémentaires avec Wago)	32	Interface Web	Aucun	Aucun
Logiciel TV30-GE et ThermoView	Sortie numérique, e-mail	EthernetIP, Modbus, CEI-61850	E/S à distance illimitées avec Wago	Illimitées	Logiciel PC	AOI	Images, AOI

Contactez le service commercial pour plus d'informations sur le modèle le mieux adapté à votre application.

Que vous apporte la TV30 en termes de contrôle de la température ?



Eviter les temps d'arrêt coûteux

- La TV30 identifie les défauts et peut vous alerter lorsque des anomalies sont détectées.
- Surveillance continue 24/24, 7/7.



Réduction des coûts d'installation et gain de place

- Le faible encombrement de la caméra thermique fixe facilite l'installation.
- Plusieurs options de bus de terrain simplifient l'intégration avec vos contrôleurs de processus et appareils externes existants.



Aucun logiciel supplémentaire requis

- TV30-SA : une solution d'imagerie thermique autonome et accessible avec des fonctions d'analyse intégrées et une configuration à distance via un navigateur Web.
- TV30-GE avec logiciel ThermoView pour des capacités d'inspection améliorées : idéale pour les tâches complexes.



Conçue pour les environnements les plus difficiles

- Le boîtier IP67 robuste et fiable est résistant et conçu pour durer.
- Une purge d'air, des plaques de refroidissement à eau et d'autres accessoires sont disponibles pour que votre équipement résiste à tous les aléas.

De puissantes fonctionnalités de mise en réseau et d'E/S pour contrôler votre processus

Caméra autonome (SA)



Une caméra TV30-SA puissante et conviviale :

La grande variété de protocoles et d'options d'E/S pris en charge permet aux utilisateurs d'installer la caméra TV30-SA très facilement en se connectant directement aux systèmes de contrôle d'usine.



Une intégration transparente :

La TV30-SA s'intègre de façon transparente aux systèmes d'automatisation au niveau de l'usine via divers protocoles pris en charge, le Power over Ethernet et des modules d'E/S numériques intégrés. Son boîtier robuste conforme à la norme IP67 convient aux environnements industriels, garantissant une fiabilité à long terme.



Un système d'alarme automatisé :

Les caméras TV30-SA reposent sur l'innovation avec des alertes personnalisables pour détecter les anomalies, éliminant ainsi le besoin de surveillance manuelle constante dans les environnements difficiles.



Une observabilité agile :

Lorsque des sorties analogiques ou des E/S supplémentaires sont nécessaires, la caméra TV30-SA se connecte directement aux E/S externes, ce qui permet aux utilisateurs de définir plusieurs zones d'intérêt (AOI) avec des paramètres et des alertes uniques, améliorant ainsi la surveillance automatisée, l'observabilité et la sécurité.



La TV30SA offre un accès à distance via un navigateur Web permettant ainsi aux utilisateurs de créer plusieurs zones d'intérêt dans une seule caméra.

Caméra GigE et logiciel ThermoView



Caméra TV30-GE hautes performances :

Les caméras GigE entièrement compatibles offrent une grande flexibilité aux intégrateurs et aux OEM en permettant le développement de logiciels sans SDK. Les caméras TV30-GE s'intègrent facilement au logiciel ThermoView.

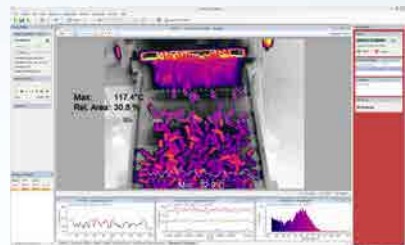


Contrôle : Associez les caméras thermiques TV30-GE et le logiciel ThermoView pour la surveillance continue et les alarmes. Utilisez les modules DAQ pour la détection d'événements liés à la température. L'archivage manuel ou automatisé des images et des données AOI garantit la traçabilité des processus.



Visualisation :

Utilisez votre logiciel ou le logiciel ThermoView. ThermoView et GigE Vision peuvent diffuser des images thermiques à une fréquence allant jusqu'à 60 images par seconde. Analysez les données de température à l'aide de divers outils logiciels. Vous pourrez ainsi effectuer des analyses approfondies. Les outils d'analyse hors ligne tels que l'archivage des données et la lecture d'images offrent d'excellentes capacités de diagnostic.



Logiciel ThermoView pour les modèles GigE : pour les applications d'automatisation en usine, d'inspection des processus et de contrôle des processus

Applications

Le contrôle de la température se retrouve dans diverses applications dans tous les secteurs. Il joue un rôle essentiel dans les processus de fabrication et industriels en garantissant le contrôle qualité, l'état des équipements et la manutention des matériaux grâce à un suivi continu de la température.

- Contrôle de la température
- Surveillance des ressources essentielles
- Durcissement sous presse
- Test de freins
- Surface extérieure de four à chaux
- Mise en forme de métal par rotation
- Incinérateur de déchets
- Surveillance de chaudière
- Métaux :
 - Détection de mauvais fonctionnement
 - Surveillance de surface extérieure de fourneau à arc électrique
 - Détection de fissures de plaque
 - Surveillance de bec de répartiteur.



Caractéristiques

- Large plage de températures : -10 °C à 1 300 °C (14 °F à 2 372 °F), échelle plage automatique
- Résolution d'image : 320 x 240 (76 800 pixels) et 640 x 480 (307 200 pixels)
- Mise au point à distance motorisée
- Plusieurs options d'objectif disponibles
- LAN/Ethernet avec PoE pour la communication avec la caméra thermique
- Température de fonctionnement : -10 °C à 50 °C (14 °F to 122 °F)
- Température de stockage : -20 °C à 70 °C (-4 °F à 158 °F)
- Purge d'air et accessoires disponibles



Boîtier de refroidissement à eau avec collier de purge d'air



Boîtier extérieur

La garantie Fluke Process Instruments

La caméra thermique ThermoView TV30 est couverte par une garantie de 2 ans. Avec un réseau de représentants et d'agents formés dans plus d'une centaine de pays et des bureaux situés aux Etats-Unis, en Allemagne et en Chine, nous fournissons une assistance et un service au niveau local.

Fluke Process Instruments

DISTRAME

Parc du Grand Troyes - 40 rue de Vienne - 10300 SAINTE-SAVINE
Tél. : 03 25 71 25 83 - infos@distrame.fr - www.distrame.fr

International

Fluke Process Instruments propose notamment des services de réparation et d'étalonnage. Pour plus d'informations, veuillez contacter votre bureau local.

www.flukeprocessinstruments.com

© 2023 Fluke Process Instruments
Caractéristiques susceptibles d'être modifiées sans préavis.
08/2023 6014037A-FR