

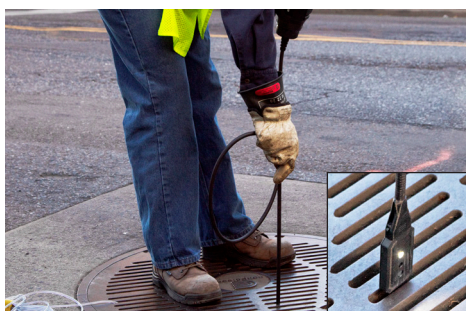


**VIDÉOSCOPE THERMIQUE ÉQUIPÉ D'UNE
CAMÉRA DÉPORTÉE MINIATURE ET DE
LA FONCTION MSX®**

FLIR VS290-32™

La FLIR VS290-32 est un endoscope thermique et vidéo, conçu pour aider les industriels à détecter rapidement et en toute sécurité, les dangers potentiels, se situant dans les endroits difficiles d'accès, en particulier dans les boîtes de jonction électriques, en sous-sol. Munie d'une véritable caméra thermique 160 x 120 et de la fonction FLIR MSX® (imagerie dynamique multispectrale), la VS290-32 permet aux utilisateurs de détecter les points chauds avant qu'une panne ne se produise, ceci afin de prévenir tout arrêt de production accidentel. La caméra miniature, déportée de deux mètres, permet d'accéder facilement aux endroits difficiles d'accès, optimisant ainsi la productivité, en réduisant la durée des inspections. En outre, l'homologation de sécurité CAT IV -600 V fait de la VS290-32 un outil robuste et polyvalent, adapté aux environnements industriels les plus exigeants pour de nombreuses applications au sein des services publics d'électricité, de production, ou de maintenance des bâtiments.

www.flir.com/VS290-32



INSPECTEZ LES ZONES INACCESSIBLES EN TOUTE SÉCURITÉ

Détectez rapidement les défaillances cachées dans les zones difficiles d'accès

- Intervenez en toute sécurité, grâce à la caméra thermique (160 x 120 pixels) et vidéo (2Mp), miniature, déportée de 2 mètres.
- Inspectez ainsi facilement les boîtes de jonction électriques en sous-sol, l'intérieur des boîtes de vitesse, les moteurs, les vides sanitaires et bien d'autres applications industrielles
- Localisez encore plus facilement le défaut thermique, grâce à la fonction MSX, qui extrait les détails de l'image visible et les superpose sur l'image thermique



IDENTIFIEZ, DOCUMENTEZ ET PARTAGEZ

Optimisez votre productivité et signalez les problèmes potentiels avant qu'ils ne provoquent des pannes !

- Visualisez clairement les résultats sur le grand écran couleur de 3,5 pouces, et utilisez des alarmes de couleur (isothermes) pour identifier rapidement les zones posant problème
- Enregistrez les images et les vidéos sur la carte mémoire SD incluse et téléchargez-les sur un PC via un câble USB-c
- À l'aide du logiciel FLIR Thermal Studio, créez rapidement et partagez des rapports avec les membres de votre équipe afin de planifier les actions correctives



POLYVALENTE, ROBUSTE ET FIABLE

Utilisez la VS290-32 dans les environnements les plus exigeants

- Fournit un niveau de protection élevé contre la poussière et l'eau (caméra miniature certifiée IP67, IP54 au niveau de la base)
- Remplacez facilement la caméra miniature sur site
- Réalisez les inspections électriques en toute sécurité (certification CAT IV 600 V)

SPÉCIFICATIONS

Données imagerie et optique	
Résolution IR	160 x 120 pixels
Amélioration numérique de l'image	Oui, MSX®
Sensibilité thermique/NETD	< 100 mK
Champ de vision IR (CdV)	57° x 44°
Distance focale minimale	0,15 m
Fréquence d'affichage des images	8,7 Hz
Mise au point	Fixe
Matrice à plan focal / gamme spectrale	Microbolomètre non refroidi/7,5 à 14 µm
Pitch du détecteur	12 µm
Présentation de l'image	
Résolution d'affichage	320 x 240 pixels
Dimensions d'écran	3,5 po
Palettes de couleurs	Iron, Rainbow, Gris, alarme supérieure, alarme inférieure
Modes d'affichage des images	IR seulement, lumière visible seulement, MSX
Galerie	Oui
Mesure et analyse	
Gamme de température de l'objet	-10 à +400 °C
Précision de mesure	À température ambiante 15 à 35 °C et température de l'objet supérieure à 0 °C 0 à 100 °C : ±3 °C 100 à 400 °C : ±3 %
Point de mesure	1 en mode direct
Préréglage des mesures	Aucune mesure, point central, point chaud, point froid
Correction liée à l'émissivité	3 paramètres prédéfinis et 1 paramètre d'émissivité personnalisé

Stockage des images et caméra visible	
Capacité de stockage	Carte SD amovible (16 Go)
Format de fichier d'images	JPEG radiométrique
Résolution de la caméra visible	2 MP
Champ de vision de la caméra visible (CdV)	83°
Lampe de travail	Torche LED
Interface de communication de données	
USB	USB type-C : transfert des données/alimentation
Données supplémentaires	
Type de batterie	Li-ion rechargeable de 3,7 V
Autonomie de la batterie	> 5 heures (luminosité max. de l'écran et lampe de travail allumée)
Longueur de sonde	2 m
Forme de la pointe de la sonde	Rectangulaire (optique latérale)
Poids (avec batterie)	Ensemble complet avec étui de transport : 13 kg Écran : 640 g Caméra : 470 g
Dimensions (L x l x H)	Ensemble complet avec étui de transport : 120 x 48 x 20 cm Écran : 26,4 x 11 x 11 cm Caméra : 212,2 x 0,69 cm Extrémité de la caméra : 74,16 x 40,52 x 11 mm
Contenu de l'emballage	
Base du vidéoscope avec écran (VS290-00), caméra thermique miniature avec fonction MSX (VSC-IR32), deux batteries rechargeables (T199330ACC), chargeur de batterie (T199425ACC), alimentation pour chargeur de batterie (T911633ACC), carte SD, câble USB (T911631ACC), dragonne de poignet, étui de transport, documents.	

CORPORATE HEADQUARTERS
FLIR Systems, Inc.
27700 SW Parkway Ave.
Wilsonville, OR 97070
USA
Tel. : +1 877.773.3547

FRANCE
FLIR Systems France
40 Avenue de Lingenfeld
77200 TORCY
France
Tel. : +33 (0)1 60 37 55 02
Fax : +33 (0)1 64 11 37 55

EUROPE
FLIR Commercial Systems
Luxemburgstraat 2
2321 Meer
Belgium
Tel. : +32 (0) 3665 5100

www.flir.com
NASDAQ : FLIR

L'équipement décrit dans le présent document est soumis aux réglementations régissant les exportations aux États-Unis ; une licence peut s'avérer nécessaire avant son exportation. Le non-respect de la législation des États-Unis est interdit. Les images n'ont aucune valeur contractuelle. Les spécifications peuvent être modifiées sans préavis. ©2020 FLIR Systems, Inc.

Tous droits réservés. Rév. /
20-1120-INS-A4



The World's Sixth Sense®