

# Hublots infrarouges ClirVu® série CV

## Fiche technique

### La conformité sans compromis. La sécurité sans sacrifice.

Réalisez des diagnostics d'imagerie thermique électriques plus rapidement et en toute sécurité grâce aux nouveaux hublots infrarouges Fluke ClirVu®. Réduisez les risques d'arcs électriques et d'électrocution, assurez la sécurité de votre personnel et réduisez le temps et les coûts liés à la maintenance préventive.

- Pas besoin de démonter la porte de panneau pour l'installation
- Ordres de travail et processus NFPA 70E réduits de façon significative
- Equipement de protection individuelle non requis, pour effectuer les diagnostics plus rapidement et plus confortablement



- Protection avancée contre les arcs électriques :
  - Joints en silicone haute température
  - Montage et système de verrouillage de la porte assurant une compression du joint à haute pression
  - Composants moulés sous pression réalisés en alliages très résistants
  - Contre-écrous réalisés en acier 4037 avec traitement thermique 160 000 psi de résistance
- Testés au plus haut point
  - Conformes à la norme IEEE C37.20.7 avec un arc électrique de 63 kA à KEMA, et aux normes UL 50/50E/50V, UL1558, IEC60529-1: IP67, IEC 60068, NEMA 4/12, CSA C22.2 NO. 14-13:2012 et CE
- Installation rapide et facile
  - Installation réalisée en **5 minutes** par un technicien
  - Un seul trou requis à effectuer avec un poinçon standard Greenlee®. Accès arrière nécessaire pour la connexion du poinçon uniquement (facilement réalisable par un seul technicien)
  - Installation par l'avant ; pas de modèle requis ; pas d'accès arrière requis
  - Se connecte instantanément à la masse du châssis métallique par le biais du processus AutoGround™ en attente de brevet
  - Filetage acéré des contre-écrous pour quatre connexions de terre étanches au gaz
  - Tous les composants comportent un revêtement conducteur pour un branchement optimal à la masse

- Couvercle sur charnières s'ouvrant par un système de verrouillage quart de tour
- Résistant à la corrosion et aux UV typiques des environnements extérieurs difficiles
- Disponible en trois tailles : 50 mm, 75 mm et 95 mm (2 po, 3 po et 4 po) avec verrouillage manuel ou clé de sécurité



## Caractéristiques

Modèle	CV400	CV401	CV300	CV301	CV200	CV201
Dimensions	95 mm (4 po)		75 mm (3 po)		50 mm (2 po)	
Gamme de tension	Tous					
Type d'environnement NEMA	Type 4/12 (intérieur/extérieur)					
AutoGround™	Oui					
Element optique ClirVu®	Oui					
Température de fonctionnement	-40 °C to +232 °C (-40 ° F to +450 °F) et +260 °C (500 °F) Intermittent					
Compatible avec toutes les caméras Fluke	Oui					
Système de contre-écrous	Oui					
Couvercle et système de verrouillage permanents	Oui					
Installation à un seul trou	Oui					
Options de verrouillage manuel ou clé de sécurité	Oui					
Compatible visualisation et fusion	Oui					
Infrarouges ondes courtes/moyennes/longues et UV	Oui					
<b>Classifications et tests</b>						
Essais d'arcs (IEEE C37.20.7)	63 kA pour 30 cycles à 60 Hz à KEMA					
Reconnaissance de composant UL 50 V	Oui					
Catégorie environnementale UL 50 /NEMA	NEMA Type 4/12					
UL1558	Oui					
CSA C22.2 NO	Oui					
Catégorie type CSA	Type 4					
Indice de protection IP	IP67 à TUV					
Registre de la Loyds	Système de commutation maritime jusqu'à 11 kV en intérieur ou en extérieur (offshore uniquement)					
Degré de vibration	IEC60068-2-6 à TUV					
Degré d'humidité	IEC60068-2-3 à TUV					
<b>Installation</b>						
Diamètre requis du trou de fixation	115,42 mm (4,544 po)		89,89 mm (3,539 po)		61,37 mm (2,416 po)	
Poinçon/matrice Greenlee®	742BB = 2984AV/2983AV		739BB = 1431AV/1432AV		76BB = 441AV/442AV	
Epaisseur de panneau maximale recommandée	Epaisseur no. 10					
Hauteur totale du hublot	189,3 mm (7,45 po)		141,5 mm (5,57 po)		112,9 mm (4,45 po)	
Largeur totale du hublot	147,1 mm (5,79 po)		111,5 mm (4,39 po)		83,0 mm (3,27 po)	
Epaisseur totale du hublot	23,0 mm (0,90 po)		16,2 mm (0,64 po)		16,2 mm (0,64 po)	
Système de verrouillage	Manuel	Clé de sécurité	Manuel	Clé de sécurité	Manuel	Clé de sécurité
<b>Optique</b>						
Diamètre de l'insert optique	95 mm (3,74 po)		75 mm (2,96 po)		50 mm (1,97 po)	
Diamètre de l'ouverture	87,63 mm (4,450 po)		67,95 mm (2,675 po)		42,93 mm (1,690 po)	
Surface de l'ouverture	6 032 mm <sup>2</sup> (9,35 po <sup>2</sup> )		3 626 mm <sup>2</sup> (5,62 po <sup>2</sup> )		1 445 mm <sup>2</sup> (2,24 po <sup>2</sup> )	
Epaisseur	4 mm (0,16 po)		2 mm (0,08 po)			
<b>Autre</b>						
Garantie	Remplacement à vie en cas de défaut de fabrication					

### Installation facile et rapide – 5 minutes, avec un poinçon standard et une clé dynamométrique.



## Pour commander

Hublot infrarouge **CV200** 2 po (50 mm), verrouillage manuel

Hublot infrarouge **CV201** 2 po (50 mm), clé de sécurité

Hublot infrarouge **CV300** 3 po (75 mm), verrouillage manuel

Hublot infrarouge **CV301** 3 po (75 mm), clé de sécurité

Hublot infrarouge **CV400** 4 po (95 mm), verrouillage manuel

Hublot infrarouge **CV401** 4 po (95 mm), clé de sécurité

### Fournis avec le produit

Les hublots infrarouges Fluke sont fournis complets, assemblés et prêts à être installés. En plus du hublot infrarouge, chaque emballage contient un document de garantie et une clé de sécurité si cette option a été sélectionnée.

Découvrez-en plus à l'adresse suivante [www.fluke.fr/irwindows](http://www.fluke.fr/irwindows)

### Fluke Europe B.V.

P.O. Box 1186  
5602 BD Eindhoven  
Pays-Bas  
Site Web : [www.fluke.fr](http://www.fluke.fr)

### Pour de plus amples informations, appelez :

En Europe/Moyen-Orient/Afrique  
Tél. +31 (0)40 2 675 200 ou  
Fax +31 (0) 40 2 675 222

### Fluke (UK) Ltd.

52 Hurricane Way  
Norwich, Norfolk  
NR6 6JB  
Royaume-Uni  
Tél.: +44 (0) 20 7942 0700  
Fax : +44 (0) 20 7942 0701  
E-mail : [industrial@uk.fluke.nl](mailto:industrial@uk.fluke.nl)  
Site Web : [www.fluke.co.uk](http://www.fluke.co.uk)

© 2013 Fluke Corporation. Tous droits réservés.  
Informations susceptibles d'être modifiées sans préavis.  
7/2013 Pub\_ID: 12100-fre

Toute modification du présent document est interdite sans le consentement écrit de Fluke Corporation.