

# Serie CV de ClirVu® Ventanas infrarrojas

## Datos técnicos

### Rendimiento sin comprometer la calidad. Seguridad sin sacrificios.

Aumente la seguridad y la velocidad de las inspecciones termográficas en sistemas eléctricos con las nuevas ventanas de IR Fluke de ClirVu®. Reduzca el riesgo de relámpagos de arco y electrocución, aumente la seguridad de sus trabajadores y reduzca el coste de mantenimiento preventivo.

- Ya no será necesario extraer el panel de la puerta para la instalación
- Los requisitos de permiso de trabajo y los procesos de la norma NFPA 70E se reducen significativamente
- Un EPI completo ya no es necesario, por lo que las inspecciones se pueden hacer de manera más rápida y cómoda

- Excelente protección contra relámpagos de arco:
  - Juntas de silicona resistentes a altas temperaturas
  - Los cierres de montaje y de la puerta proporcionan una compresión de alta presión a las juntas
  - Los componentes fundidos a presión están fabricados con las aleaciones más resistentes
  - Las contratuercas están hechas de acero 4037, con tratamiento térmico a 160.000 psi de resistencia a la tracción
- Resistencia probada bajo las condiciones climatológicas más extremas
  - IEEE C37.20.7: prueba de arco de 63 kA en KEMA, UL 50 / 50 E / 50 V, UL1558, IEC60529-1: IP67, IEC 60068, NEMA 4/12, CSA C22.2 n.º 14-13:2012, y CE
- Instalación rápida y fácil
  - Instalación en apenas **5 minutos** con un único técnico
  - Solo es necesario un orificio con una perforadora Greenlee® estándar. El acceso trasero necesario para la conexión con perforadora únicamente (acción sencilla para un único técnico)
  - Instalación frontal; no se necesita plantilla; no se requiere acceso trasero
  - En los armarios metálicos, se conecta a tierra de forma instantánea mediante el proceso pendiente de patente AutoGround™
  - Contratuercas con dientes afilados para garantizar cuatro conexiones a masa sin escape de gas
  - Todos los componentes tienen acabados con propiedades de conducción eléctrica para una conexión a masa óptima



- El cierre de un cuarto de vuelta abre la carcasa fácilmente mediante bisagras
- Resistencia a la corrosión y a los rayos ultravioleta para condiciones ambientales exigentes
- Disponible en tres tamaños diferentes: 50 mm, 75 mm y 95 mm (2 pulg., 3 pulg. y 4 pulg.) con la opción de cierre manual o con clave de seguridad para la puerta.



## Especificaciones

Modelo	CV400	CV401	CV300	CV301	CV200	CV201
Dimensiones	95 mm (4 pulg.)		75 mm (3 pulg.)		50 mm (2 pulg.)	
Rango de voltaje	Todos					
Tipo de entorno NEMA	Tipo 4/12 (interior/exterior)					
AutoGround™	Sí					
Óptica ClirVu®	Sí					
Temperatura de funcionamiento	-40 °C a +232 °C (-40 °F a +450 °F) y +260 °C (500 °F) intermitente					
Compatible con todas las cámaras Fluke	Sí					
Sistema de cierre con contratuercas	Sí					
Carcasa y cierre unidos permanentemente	Sí					
Instalación de un solo orificio	Sí					
Opciones de cierre de giro manual o con clave de seguridad para la puerta	Sí					
Capacidad de fusión e inspección visual	Sí					
Infrarrojos de onda corta/media/larga y resistencia a los rayos ultravioleta	Sí					
<b>Clasificación y pruebas</b>						
Protección probada contra relámpagos de arco (IEEE C37.20.7)	63 kA durante 30 ciclos a 60 Hz conforme a KEMA					
Reconocimiento de componentes de 50 V de UL	Sí					
UL 50 / clasificación medioambiental NEMA	NEMA tipo 4/12					
UL1558	Sí					
CSA C22.2 No.	Sí					
Tipo de clasificación CSA	Tipo 4					
Clasificación IP	IP67 a TUV					
Registro de Lloyds	Dispositivos de distribución marinos de hasta 11 kV, para su uso en interiores y exteriores (sólo mar adentro)					
Resistencia a la vibración	IEC60068-2-6 a TUV					
Resistencia a la humedad	IEC60068-2-3 a TUV					
<b>Instalación</b>						
Diámetro de orificio de montaje requerido	115,42 mm (4,544 pulg.)		89,89 mm (3,539 pulg.)		61,37 mm (2,416 pulg.)	
Juego de perforadora = perforadora/troquel Greenlee®	742BB = 2984AV/2983AV		739BB = 1431AV/1432AV		76BB = 441AV/442AV	
Grosor máximo recomendado para el panel	Calibre 10					
Altura total de la ventana	189,3 mm (7,45 pulg.)		141,5 mm (5,57 pulg.)		112,9 mm (4,45 pulg.)	
Anchura total de la ventana	147,1 mm (5,79 pulg.)		111,5 mm (4,39 pulg.)		83,0 mm (3,27 pulg.)	
Grosor total de la ventana	23,0 mm (0,90 pulg.)		16,2 mm (0,64 pulg.)		16,2 mm (0,64 pulg.)	
Cierre de la puerta	Manual	Clave de seguridad	Manual	Clave de seguridad	Manual	Clave de seguridad
<b>Componentes ópticos</b>						
Diámetro del inserto óptico	95 mm (3,74 pulg.)		75 mm (2,96 pulg.)		50 mm (1,97 pulg.)	
Diámetro de la abertura de visualización	87,63 mm (3,450 pulg.)		67,95 mm (2,675 pulg.)		42,93 mm (1,690 pulg.)	
Área de la abertura de visualización	6.032 mm cuadrados (9,35 pulgadas cuadradas)		3.626 mm cuadrados (5,62 pulgadas cuadradas)		3.626 mm cuadrados (2,24 pulgadas cuadradas)	
Grosor	4 mm (0,16 pulg.)		2 mm (0,08 pulg.)			
Otros						
Garantía	Sustitución de por vida en caso de defectos de fabricación					

**Instalación rápida y fácil en 5 minutos. Sólo se necesita una perforadora estándar y una llave dinanométrica.**



## Información para realizar pedidos

- CV200** Ventana de infrarrojos de 50 mm (2 pulg.), cierre manual para la puerta
- CV201** Ventana de infrarrojos de 50 mm (2 pulg.), cierre con clave de seguridad para la puerta
- CV300** Ventana de infrarrojos de 75 mm (3 pulg.), cierre manual para la puerta
- CV301** Ventana de infrarrojos de 75 mm (3 pulg.), cierre con clave de seguridad para la puerta
- CV400** Ventana de infrarrojos de 95 mm (4 pulg.), cierre manual para la puerta
- CV401** Ventana de infrarrojos de 95 mm (4 pulg.), cierre con clave de seguridad para la puerta

### Incluido con el producto

Las ventanas de IR se suministran completas, montadas y listas para ser instaladas. Además de las ventanas de IR, cada paquete contiene una declaración de garantía y una clave de seguridad (si se ha solicitado esta opción).

Puede consultar más información en [www.fluke.com/fluke/eses/Products/IR-Windows](http://www.fluke.com/fluke/eses/Products/IR-Windows)

#### Fluke Europe B.V.

P.O. Box 1186  
5602 BD Eindhoven  
Países Bajos  
Página Web: [www.fluke.co.uk](http://www.fluke.co.uk)

#### Si desea obtener más información, póngase en contacto con:

En Europa/M. Oriente/África  
+31 (0) 40 2 675 200 o  
Fax +31 (0) 40 2 675 222

#### Fluke Ibérica, S.L.

Pol. Ind. Valportillo  
C/ Valgrande, 8, nave B1A  
28108 Alcobendas (Madrid)  
España  
Tel.: +34 914140100  
Fax: +34 914140101  
Correo electrónico: [info.es@fluke.com](mailto:info.es@fluke.com)  
Página web: [www.fluke.co.uk](http://www.fluke.co.uk)

©2013 Fluke Corporation. Reservados todos los derechos.  
Información sujeta a modificación sin previo aviso.  
7/2013 Pub\_ID: 12100-spa

**No está permitida la modificación del presente documento sin una autorización escrita de Fluke Corporation.**