

Technische daten

# Fluke CV200 ClirVu® Infrarot-Fenster 50 mm (2")



## Wichtigste Merkmale

### Installation und Erdung in weniger als 5 Minuten

Sparen Sie Zeit durch die schnelle und einfache Installation der Serie CV – Höchstens 5 Minuten.

- Ein einziger Techniker
- Eine einzige Bohrung mithilfe eines handelsüblichen Greenlee® Blechlochstanzers
- Die Schaltschranktür muss nicht abgebaut werden.
- Erdungen unmittelbar am Metallgehäuse, mit zum Patent angemeldetem AutoGround™-Verfahren
- Erfüllt bei ordnungsgemäßigem Einbau Lichtbogen-Prüfvorgaben bis zu 63 kA

### Arbeiten Sie effizienter mit den Infrarot-Fenstern Fluke ClirVu® CV200 50 mm

- Abläufe gemäß der Norm NFPA 70E deutlich vereinfacht aufgrund von geringeren Anforderungen an eine Arbeitsgenehmigung
- Schnellere und komfortablere Untersuchungen, da oftmals keine vollständige PSA erforderlich ist
- Reduzieren Sie das Risiko von Lichtbögen und elektrischen Schlägen, verbessern Sie die Sicherheit Ihrer Mitarbeiter, und reduzieren Sie Zeit und Kosten für vorbeugende Instandhaltung.
- Das CV200 wurde "Torture Tested™" nach den strengsten Prüfvorgaben für Störlichtbögen IEEE C37.20.7: Lichtbogenprüfung 63 kA durch KEMA, UL 50/50E/50V, UL1558, IEC60529-1: IP67, IEC 60068, NEMA 4/12, CSA C22.2 NR. 14-13:2012 und CE
- Schnelle Öffnung durch Drehverschluss, kann auf Öffnung mit Sicherheitsschlüssel aufgerüstet werden

## Produktübersicht: Fluke CV200 ClirVu® Infrarot-Fenster 50 mm (2")

Die größten Werte eines Unternehmens liegen nicht in den Geräten hinter den Schaltschranktüren; viel wichtiger ist es, den Elektrikern, Technikern und Prüfern, die jeden Tag bei der Arbeit ihr Leben riskieren, einen optimalen Schutz zu bieten.

Die ClirVu® Beschichtung – exklusiv bei Infrarot-Fenstern von Fluke – versiegelt die Optik vor dem Einbau und schützt so vor Schäden durch Feuchtigkeit. Dies macht sie perfekt für besonders heiße oder besonders kalte Umgebungen.

Jedes Infrarot-Fenster von Fluke ist mit einem Identifikationslabel für die einfache Nummerierung vor Ort ausgestattet, was eine schnelle Ortsbestimmung und effiziente Reparatur ermöglicht.

Informationen zum Zugang über Sicherheitsschlüssel siehe IR-Fenster CV201.

Die Infrarot-Fenster der Serie CV sind auch in den Größen 75 mm (3") und 95 mm (4") erhältlich.

### Installation und Erdung in weniger als 5 Minuten

Sparen Sie Zeit durch die schnelle und einfache Installation der Serie CV – Höchstens 5 Minuten.

## Technische Daten: Fluke CV200 ClirVu® Infrarot-Fenster 50 mm (2")

Allgemeine technische Daten	
Abmessungen	50 mm (2")
Spannungsbereich	Beliebig
Umweltyp gemäß NEMA (National Electrical Manufacturers Association)	Typ 4/12 (innen/außen)
AutoGround™	Ja
ClirVu® Optik	Ja
Betriebstemperatur	-40 °C bis +232 °C und +260 °C intermittierend
Mit allen Fluke Wärmebildkameras kompatibel	Ja
Gegenmuer-Kontersystem	Ja
Abdeckung und Befestigung permanent befestigt	Ja
Ein-Loch-Installation	Ja
Öffnungsmöglichkeiten durch Türdrehverschluss und Türverschluss mit Sicherheitsschlüssel	Ja
Geeignet für Sichtprüfung und IR-Fusion-Technologie	Ja
Geeignet für kurz-/mittel-/langwellige IR-Strahlung und UV-Strahlung	Ja
Spezifikationen und Prüfung	
Lichtbogen-Beständigkeitstest (IEEE C37.20.7)	63 kA über 30 Perioden bei 60 Hz gemäß KEMA
CSA C22.2 Nr.	Ja
CSA-Typ Spezifikation	Typ 4
IP-Schutzart	Schutzklasse IP 67 gemäß TÜV
Lloyds Register	Bis zu 11 kV Marine-Schaltanlage, Innen- und Außenbereich (nur offshore)
Schwingungsspezifikation	IEC 60068-2-6 gemäß TÜV
Feuchtigkeitsspezifikation	IEC 60068-2-3 gemäß TÜV
Installieren	
Erforderlicher Durchmesser der Montageöffnung	61,37 mm
Greenlee® Blechstanzsatz = Lochstanzer/Senker	76BB = 441AV/442AV
Maximal empfohlene Dicke von Schaltschranktüren	ca. 3,5 mm bei Stahl

Gesamthöhe des Fensters	112,9 mm
Gesamtbreite des Fensters	83,0 mm
Gesamtdicke des Fensters	16,2 mm
Türverschluss	Drehverschluss
<b>Optik</b>	
Durchmesser der Optik	50 mm
Durchmesser der Sichtöffnung	42,93 mm
Fläche der Sichtöffnung	1445 mm <sup>2</sup>
Dicke der Optik	2 mm
<b>Sonstiges</b>	
Gewährleistung	Lebenslanger Ersatz auf Fabrikationsfehler

## Modelle



### Fluke CV200

IR-Fenster CV200 50 mm (2 Zoll), Türdrehverschluss

Lieferumfang:

- IR-Fenster 50 mm (2 Zoll)
- Türdrehverschluss
- Gewährleistungs- bestätigung
- Fluke IR-Fenster sind vollständig, vormontiert und installationsbereit

**Fluke.** *Damit Ihre Welt intakt bleibt.*

**Fluke Austria GmbH**

Liebermannstraße F01  
2345 Brunn am Gebirge  
Telefon: +43 (0) 1 928 9503  
E-Mail: roc.austria@fluke.nl  
www.fluke.at

©2025 Fluke Corporation. Alle Rechte vorbehalten.  
Anderungen vorbehalten  
03/2025

**Technischer Beratung:**

Beratung zu Produkteigenschaften, Spezifikationen,  
Messgeräte und Anwendungsfragen  
Tel.: +49 (0) 7684 8 00 95 45  
E-Mail: techsupport.dach@fluke.com

**Dieses Dokument darf nicht ohne die schriftliche  
Genehmigung der Fluke Corporation geändert  
werden.**