

# CorDEX

## Infrarot Fenster IWx000 - Serie



### ☀️ Besonders geschützt

mit HYDROGARD™ vor beschlagenen Scheiben.

HYDROGARD™ ermöglicht so die Verwendung der Fenster im Innen- und Außenbereich.

### 😊 Einfach

zu öffnen und zu schließen, dank dem effizienten ¼-Umdrehung-Schließsystem. Automatisches Öffnen des Deckel nach oben. Sichtprüfung ohne den Deckel zu öffnen.

### 📊 Eindeutige Identifikation

über mehrere integrierte Identifikationssysteme (Barcode, RFID und Zahlenkombination) für jedes einzelne Fenster ohne Aufpreis.

### ⚡ Besteht Lichtbögen

von 50 kA Kurzschlussstrom für 1 Sekunde bei 11 kV. Überprüfen von Hochspannungsanlagen mittels Elektrothermografie, ohne Schaltanlagen zu öffnen und ohne PSA.

Die IW-Serie ist die neueste Generation der SMART IR Fenster von CorDEX Instruments. Die IW-Serie Infrarot Fenster funktionieren mit jeder Wärmebildkamera und helfen bei der elektrischen Inspektion und vorbeugenden Wartung ein neues Niveau an Sicherheit, Effizienz und Genauigkeit zu erreichen. Die Infrarot Fenster der IW-Serie sind, um Lichtbögen stand zu halten, aus hochwertigen Materialien hergestellt. Die neusten Standards für Infrarot - Fenster wurden von unabhängigen Instituten geprüft und zertifiziert. Installieren Sie die zertifizierten IW Serie SMART IR Fenster, um die Richtlinien NFPA70E und EN50110-1 2014 zu erfüllen. Mit Infrarotfenstern nehmen Sie eine Sichtprüfung und eine Wärmebildsichtung vor ohne die den Richtlinien notwendige, große und sperrige PSA (Persönliche Schutzausrüstung) zu tragen.

Durch ihr intelligentes Design und weiteren Vorzüge reduzieren die IR Fenster der IW-Serie von CorDEX die Inspektionszeit. Mit dem ¼-Drehung-Schließsystem und der gefederten Abdeckung sparen Sie Zeit pro Inspektion. Die IW-Serie Kristallscheibe ist mit HYDROGARD™ vor beschlagenen Scheiben geschützt um Messfehler zu vermeiden und ermöglicht so die Installation im Innen- und Außenbereich.

Jedes IR Fenster der IW Serie enthält drei eindeutige Kennzeichnungen zur Identifikation. Ausgestattet mit einem unique RFID-Tag, einem einmaligen Barcode und einer aufgedruckten Zahl wird jedes Fenster ohne Aufpreis ausgeliefert. Dies vereinfacht die Arbeitsabläufe und bleibt so zukunftssicher. Ihre Dokumentation lässt hier keine Spielräume mehr. So können Sie während der ganzen Laufzeit die Fenster eindeutig identifizieren. Sollte während der Laufzeit ein Fehler an den Fenstern auftreten, übernimmt CorDEX die Garantie für Produktionsmängel ein Leben lang.

Durch die Installation der Infrarot Fenster der IW Serie müssen Sie möglicherweise nie wieder eine Schaltschranktür öffnen. Inspektionen lassen sich in Zukunft schnell und einfach ohne das Öffnen einer Schaltschranktür oder Abnehmen einer Abdeckung durchführen. Schützen Sie die Investitionen durch Inspektion (Kontrolle) und Wartung, aber vor allem Ihr Personal vor unnötigen Risiken. IR Fenster können bei Neuanlagen direkt eingeplant werden und bei der Erstinspektion bis zu den zyklischen Inspektionen genutzt werden. Die IR Fenster können bei älteren Anlagen einfach nachgerüstet werden und leicht von vorn verschraubt werden. Wieder ohne die Schranktür zu öffnen.



Transmission-Korrekturdaten für jeden SMART IR-Fenster zur Verfügung



Eindeutige IR-Fenster-IDs unter Verwendung von RFID, Barcodes und Seriennummerierung



TC7000/TC7500 Wärmebildkamera mit ATEX Zulassung und RFID - Reader

### Weitere Informationen:

Tel: +49 2151 747 789 0  
 Fax: +49 2151 747 789 9  
 eMail: info@infrarot-fenster.de  
 Web: www.infrarot-fenster.de  
 Shop: www.ir-window.de

### Technische Daten:

	IW2000	IW3000	IW4000
optische Daten:			
Durchmesser Kristall	Ø50mm	Ø80mm	Ø100mm
sichtbare Öffnung	Ø 45mm 1591mm <sup>2</sup>	Ø 73mm 4186mm <sup>2</sup>	Ø 93mm 6794mm <sup>2</sup>
Kristallstärke	2mm	2mm	2mm
HYDROGARD™		JA	
kw Infrarot Licht		JA	
mw Infrarot Licht		JA	
lw Infrarot Licht		JA	
UV Licht		JA	
Sichtprüfung		JA	
Infrarot-aufnahmen		JA	
Zertifikate Underwriters Laboratories (UL) anerkannt		JA	
UL50		JA	
IP - Rating		IP66	
UL746C, UL94, UL50V, UL1558		JA	
Sira IP65		JA	
Spezifikationen:			
Maximale Temperatur			
Dichtung		250°C	
Gehäuse		659°C	
Kristall		1400°C	
Dichtung		LSF-Silikon	
NEMA		Typ 4/12 (UL)	
Vibration		IEC60068-2-6	
Luftfeuchtigkeit		IEC60068-2-3	
Garantie		Lebenslang bei Fehlern in der Herstellung	