



Mess- und Prüftechnik. Die Experten.

Ihr Ansprechpartner / **dataTec AG**
Your Partner: E-Mail: info@datatec.eu
datatec.eu



GROSSFORMATIGE INFRAROT-INSPEKTIONSFENSTER

FLIR IRW-xPC/xPS™



Die Fenstermodelle FLIR IRW-xPC und IRW-xPS ergänzen die bestehende IR-Fensterproduktreihe von FLIR. Sie sorgen für effizientere Inspektionen, ermöglichen den Zugang zu schwer erreichbaren Komponenten und sparen Kosten durch die Vermeidung ungeplanter Ausfallzeiten. Die rechteckigen Polymerfenster sind stoßfest und bieten einen großen Sichtbereich zur nichtinvasiven Überwachung der Komponenten spannungsführender Elektroanlagen. IRW-xPC und xPS erweisen sich auch in rauen Umgebungen als besonders haltbar und stabil. Deshalb eignen sie sich für die meisten Industrieanwendungen sowie für den Einsatz auf Schiffen. FLIR bietet Ihnen kostengünstige Lösungen für industrielle Anlagen.



SICHERES UND EFFIZIENTES ARBEITEN

Schnelle Inspektion spannungsführender Elektroanlagen ohne Abstriche bei der Sicherheit

- Inspektion spannungsführender Elektroanlagen, ohne Schaltschranktüren öffnen zu müssen
- Erfüllt IP2x-Norm, daher sichere maximale Öffnungsgröße und ausfallsicheres Design
- Gemäß strengsten Industrienormen getestet und zertifiziert
- IRW-xPC für Innenanwendungen empfohlen, IRW-xPS für Anwendungen im Freien

HALTBAR UND ZUVERLÄSSIG

Geringes Verschleißrisiko, auch in Industrieumgebungen besonders lange haltbar

- Langlebig dank komplett stoßfester Optik
- Beibehaltung gleich bleibender und stabiler Übertragung, damit die erfassten Temperaturdaten präzise und zuverlässig sind
- Nachgewiesene Kompatibilität mit Säuren, Basen, UV, Nässe, Feuchtigkeit, Schwingungen und hochfrequenten Geräuschen
- Schutz der Sichtfenster vor Teilen, Staub oder Stößen mit den verschließbaren Fensterabdeckungen

MEHR ERFAHREN

Zugriff auf Komponenten, die bei den meisten Routine-Inspektionen ausgelassen werden

- Einzigartiges Sichtfeld mit der großen rechteckigen Sichtöffnung
- Hergestellt aus stoßfestem, polymerischem Objektivmaterial, das große Fensterkonstruktionen ermöglicht
- Überwachung mit Inspektionsgeräten, die im sichtbaren, UV- und IR-Spektrum funktionieren

TECHNISCHE DATEN

Teilenummer	IRW-6PC	IRW-12PC	IRW-24PC	IRW-6PS	IRW-12PS	IRW-24PS
Gesamthöhe	21,8 cm	20,6 cm	21,8 cm	21,8 cm	20,6 cm	21,8 cm
Gesamtbreite	16 cm	30,5 cm	61 cm	16 cm	30,5 cm	61 cm
Technische Daten Optik						
Gesamthöhe der Sichtöffnung	15 cm	12,7 cm	15 cm	15 cm	12,7 cm	15 cm
Gesamtbreite der Sichtöffnung	9,1 cm	23,6 cm	53 cm	9,1 cm	23,6 cm	53 cm
Temperaturbereich Optik	-40 °C bis 325 °C					
Materialien und Schutzarten						
IP/NEMA-Schutzart	IP65/NEMA 4x			IP67/NEMA 6		
Maximale Betriebstemperatur	-40 °C bis 200 °C			-40 °C bis 273 °C		
Rahmenmaterial	Aluminium			Edelstahl, pulverbeschichtet		
Optisches, verstärktes Gittermaterial	Verstärkendes Aluminiumgitter (Standard IP22/IP2x)			Verstärkendes Edelstahlgitter (Standard IP22/IP2x)		
Optikmaterial	UL 746-kompatibel, für sichtbares Licht, UV und IR durchlässiges Polymer, -40 °C bis 325 °C					
Dichtungsmaterial	UL 94 5VA TPE; -40 °C bis 273 °C					
Ausrüstungsmaterial	Edelstahl 316					
Spannungsbereich	Beliebig					
Automatisch geerdet	Ja					
Inspektionsmöglichkeiten und Anwendungen						
Mittel- und langwelliges IR, Ultraviolett (UV), Sichtprüfungen, Mittel-/Hochspannungsanwendungen	Ja					
Allgemeine Informationen						
Garantie	Beschränkte lebenslange Garantie					
Zertifizierungen	Zertifiziert von UL (USA) und cUL (Kanada) gemäß den folgenden Standards: 50V, 50E, 756C: Stoßfestigkeit und Entflammbarkeit, 1558: Stoßfestigkeit und Lastwiderstand, 508A ANSI 508A			Zertifiziert von UL (USA) und cUL (Kanada) gemäß den folgenden Standards: 50V, 50E, 756C: Stoßfestigkeit und Entflammbarkeit, 746C und 746A-2012, 1558: Stoßfestigkeit und Lastwiderstand, 508A ANSI 508A		
	CSA C22.2 Nr. 14-13			CSA C22.2 Nr. 14-13, C22.2 Nr. 14-10, C22.2 Nr. 94-M91, C22.2 Nr. 94.1-07, C22.2 Nr. 94.2-07		
	IP65/NEMA 4x			IP67/NEMA 6		
	Zulassung nach Art von Lloyds of London					
	American Bureau of Shipping (ABS)					
	DNV (Det Norske Veritas) P261.1E Maritime, Vessel and Offshore Applications					
	IEEE C37 20.2.a.3.6: Stoßfestigkeit und Lastwiderstand			IEEE C37 20.7 Typ 2B, C37 20.2.a.3.6: Stoßfestigkeit und Lastwiderstand		
	Nach ISO 9001 zertifiziertes System, BSI-Qualität			IEC 62271-200, 60262271-200, 60298 Anhang A, 60068-2-6:2007, 60068-2-3, 60068-2-78:2012		

Weitere Informationen auf www.flir.com oder per E-Mail an flir@flir.com

*Vorsicht: Diese Abmessungen sind keine Einbaumaße. NICHT zuschneiden, ehe Sie nicht die Fenster- und Einbauvorlage von FLIR erhalten haben.

Änderungen der technischen Daten sind jederzeit vorbehalten. Die jeweils neuesten technischen Daten finden Sie auf www.flir.com



Mess- und Prüftechnik. Die Experten.

Ihr Ansprechpartner /
Your Partner:

dataTec AG

E-Mail: info@datatec.eu

datatec.eu



www.flir.com
NASDAQ: FLIR

Alle hier beschriebenen Geräte und Instrumente fallen unter die US-Exportbestimmungen und erfordern vor ihrer Ausfuhr eine entsprechende Exportgenehmigung. Die Ausfuhr unter Umgehung der US-Gesetzgebung ist untersagt. Alle Abbildungen dienen lediglich der Veranschaulichung. Änderungen der technischen Daten sind jederzeit vorbehalten. ©2018 FLIR Systems, Inc. Alle Rechte vorbehalten. 09/18

18-1890-INS