



**HUBLOTS EN ALUMINIUM ANODISÉ
OU EN ACIER INOXYDABLE AVEC
PIRMA-LOCK™**

HUBLOTS INFRAROUGES FLIR



Les hublots d'inspection de la série FLIR IRW permettent des inspections rapides et efficaces des équipements électriques en éliminant la nécessité de retirer les panneaux de protection ou d'ouvrir les armoires électriques. Les hublots infrarouges ajoutent une barrière protectrice entre vous et l'équipement sous tension afin de réduire le risque d'arcs électriques. Ils vous permettent de rester en conformité avec les exigences de la norme NFPA 70E et de réduire la quantité d'équipements de protection personnels (PPE) nécessaire. Les hublots sont faciles à installer et dotés d'un couvercle articulé qui s'ouvre facilement. Optez pour le châssis standard en aluminium anodisé anticorrosion ou, si vous souhaitez éviter tout problème associé à un mélange de métaux, un modèle en acier inoxydable durable sera parfait. Cela vous permettra d'éviter la corrosion galvanique issue du contact entre une armoire en acier inoxydable et le châssis du hublot.

www.flir.com/instruments/ir-windows



TRAVAILLEZ EN TOUTE SÉCURITÉ

Évitez les accidents dus à des arcs électriques

- Utilisez les panneaux de protection pour vous protéger des équipements sous tension et empêcher la chute d'écrous ou de boulons dans les armoires sous tension
- Travaillez en toute confiance en sachant que les hublots des séries IRW sont conformes aux exigences de la norme NFPA 70E
- Réalisez des inspections plus fréquentes pour vérifier le bon état de l'équipement et réduire le risque d'incidents



GAGNEZ EN EFFICACITÉ

Améliorez votre productivité et votre retour sur investissement

- Gain de temps et de productivité grâce à l'élimination du besoin de retirer les panneaux de protection. Inspection facile à réaliser par une seule personne
- Permet de réduire la quantité de couches protectrices à porter
- Inspection thermique, MSX® et visuelle grâce au hublot IR à lentille en cristal large bande pouvant être pénétré par les pointeurs laser et l'éclairage



LIMITEZ LES INTERRUPTIONS

Installez le système en toute simplicité, sans pièces détachées

- Nécessite des outils de perforation standard pour les alvéoles défonçables et une installation via un seul trou
- L'écrou de blocage PIRma-Lock™ accélère l'installation, relie automatiquement le système à la terre et verrouille fermement le hublot
- La variante en acier inoxydable permet d'éviter tout contact entre différents métaux et résiste ainsi mieux à la corrosion

CARACTÉRISTIQUES

Modèle/Dimensions	Hublot IRW-2C/2S 2"	Hublot IRW-3C/3S 3"	Hublot IRW-4C/4S 4"
Classification environnementale NEMA	Type 4/12 (extérieur/intérieur)	Type 4/12 (extérieur/intérieur)	Type 4/12 (extérieur/intérieur)
Plage de tension	Toutes	Toutes	Toutes
Automatiquement relié à la terre	Oui	Oui	Oui
Température maximale de fonctionnement	260 °C/500 °F	260 °C/500 °F	260 °C/500 °F
Matériau du châssis – Type IRW-xC	Aluminium anodisé	Aluminium anodisé	Aluminium anodisé
Matériau du châssis – Type IRW-xS	Acier inoxydable AISI 316	Acier inoxydable AISI 316	Acier inoxydable AISI 316
Matériau du joint	Silicone	Silicone	Silicone
Matériau de l'équipement	Acier	Acier	Acier
Dimensions			
Hauteur totale	85,5 mm (3,36 po)	107,4 mm (4,22 po)	136,5 mm (5,37 po)
Largeur totale	73 mm (2,87 po)	99 mm (3,89 po)	127,44 mm (5,01 po)
Épaisseur totale	25,5 mm (1,00 po)	26,86 mm (1,05 po)	29,25 mm (1,15 po)
Diamètre (nominal) du trou requis	60,3 mm (2 3/8 po)	88,9 mm (3 1/2 po)	114,3 mm (4 1/2 po)
Poinçon Greenlee	76BB	739BB	742BB
Épaisseur max. de tableau recommandée	3,2 mm (1/8 po)	3,2 mm (1/8 po)	3,2 mm (1/8 po)
Spécifications optiques			
Diamètre de l'élément optique	50 mm (1,97 po)	75 mm (2,95 po)	95 mm (3,74 po)
Diamètre de l'ouverture de visualisation	45 mm (1,77 po)	69 mm (2,71 po)	89 mm (3,50 po)
Aire de l'ouverture de visualisation	1 590 mm ² (2,46 po ²)	3 739 mm ² (5,79 po ²)	6 221 mm ² (9,64 po ²)
Température maximale de l'optique	1 355,6 °C (2 474 °F)	1 355,6 °C (2 474 °F)	1 355,6 °C (2 474 °F)
Évaluations et tests			
Reconnaissance des composants UL (UL 50 V)	Oui	Oui	Oui
Caractéristiques environnementales UL 50/ NEMA	Type 4/12	Type 4/12	Type 4/12
Test contre les arcs électriques, CEI 62271-200 (KEMA)*	5 kV, 63 kA pendant 30 cycles à 60 Hz	5 kV, 63 kA pendant 30 cycles à 60 Hz	5 kV, 63 kA pendant 30 cycles à 60 Hz
Indice IP, CEI 60529 (TUV)*	IP67	IP67	IP67
Test contre les vibrations, CEI 60068-2-6 (TUV)*	Résistance aux vibrations de 100 m/s ²	Résistance aux vibrations de 100 m/s ²	Résistance aux vibrations de 100 m/s ²
Test contre l'humidité, CEI 60068-2-3 (TUV)*	Résistance extrême à l'humidité	Résistance extrême à l'humidité	Résistance extrême à l'humidité
Test mécanique, ANSI/IEEE C37.20.2 section A3.6 (TUV)*	Couvercle résistant aux impacts et aux charges	Couvercle résistant aux impacts et aux charges	Couvercle résistant aux impacts et aux charges
Résistance maximale à l'arrachement	657 kg (1 450 livres)	1 655 kg (3 650 livres)	1 678 kg (3 700 livres)
Certification CSA, C22.2 n° 14 ou 508	Oui	Oui	Oui

* Résultats des tests valables pour IRW-2C, IRW-3C et IRW-4C uniquement.

FLIR Portland
Corporate Headquarters
 Flir Systems, Inc.
 27700 SW Parkway Ave.
 Wilsonville, OR 97070
 USA
 PH: +1 886.477.3687

FLIR Systems France
 40 Avenue de Lingenfeld
 77200 Torcy
 France
 Tel. : +33 (0)1 60 37 55 02
 Fax : +33 (0)1 64 11 37 55
 E-mail : flir@flir.com

FLIR Commercial Systems
 Luxemburgstraat 2
 2321 Meer
 Belgium
 Tel. : +32 (0) 3665 5100
 Fax : +32 (0) 3303 5624
 E-mail : flir@flir.com

www.flir.com
 NASDAQ: FLIR

L'équipement décrit dans le présent document est soumis aux réglementations régissant les exportations aux États-Unis ; une licence peut s'avérer nécessaire avant son exportation. Le non-respect de la loi américaine est interdit. Les images n'ont aucune valeur contractuelle. Les spécifications peuvent être modifiées sans préavis. ©2017 FLIR Systems, Inc. Tous droits réservés. 09/11/2017

17-3170-INS_EMEA



The World's Sixth Sense®