



CAMÉRA TOLÉRANTE AUX RADIATIONS

Dotcam HR

Caméra tolérante aux radiations de faible encombrement



La Dotcam HR de Mirion est une caméra innovante extrêmement simple à utiliser, flexible, combinant haute fiabilité et meilleure résistance aux radiations. La Dotcam HR est une caméra vidéo couleur offrant un excellent rendu, un faible décalage et une forte résistance au feu et n'est pas sujette aux distorsions dues aux champs électromagnétiques.

La polyvalence de cette caméra provient de la facilité de déploiement et son faible encombrement ; idéale pour de nombreuses tâches sur site nécessitant une plus importante tolérance aux radiations. La Dotcam HR se révèle utile dans les situations les plus exigeantes, permettant une tolérance aux radiations jusqu'à 100 krad (1 kGy) de dose totale et fournit une bonne qualité d'image jusqu'à 30 krad/h (300 Gy/h).

Le système contient un capteur innovant 1/3" haute qualité couleur à faible luminosité. La Dotcam HR fournit un éclairage à lumière blanche à DEL intégral et est complètement submersible jusqu'à 60 mètres de profondeur.

CARACTÉRISTIQUES

- ✓ Meilleure résistance aux radiations
- ✓ Haute résolution couleur
- ✓ Lumière blanche à DEL
- ✓ Option d'éclairage variable
- ✓ Boîtier en acier inoxydable
- ✓ Taille minimale
- ✓ Caméra/câble complètement submersible
- ✓ Câble simple



Pour les applications sans ou avec de faibles radiations, voir nos informations sur la dotcam Dotcam standard.

SPÉCIFICATIONS ET PERFORMANCES

- Tolérance aux radiations : 1 kGy (100 krad) (1×10^5 rad)
- Débit de dose maximal : 300 Gy/h (30 krad/h) (3×10^4 rad/h)
- Capteur : capteur d'images 1/3 in.
- Résolution :
400 TVL (NTSC)
450 TVL (PAL)
- Illumination mini. : 1,0 lux f/2,0 (sans éclairage DEL)
- Rapport signal/bruit : > 48 dB
- Obturateur électronique :
1/60 secondes à 12 μ s (NTSC)
1/50 secondes à 12,5 μ s (PAL)
- Objectif standard :
PAL : 3,9 mm f/2,8
NTSC : 3,1 mm f/5,0
- Angle de vue (avec objectif standard) :
PAL : 63° à l'horizontale, 50° à la verticale, 75° en diagonale
NTSC : 76° à l'horizontale, 60° à la verticale, 88° en diagonale
- Alimentation : DC 12 V $\pm$ 10% transformateur mural optionnel inclus avec les caméras et les câbles presse-étoupe
- Consommation : 110 mA max
- Diamètre : 29 mm
- Longueur (caméra seule) : 79 mm
- Longueur (avec connecteur) : 116 mm
- Étanchéité : IP68, immersion 60 m de profondeur
- Température ambiante de fonctionnement : 0 °C à 60 °C

CÂBLES

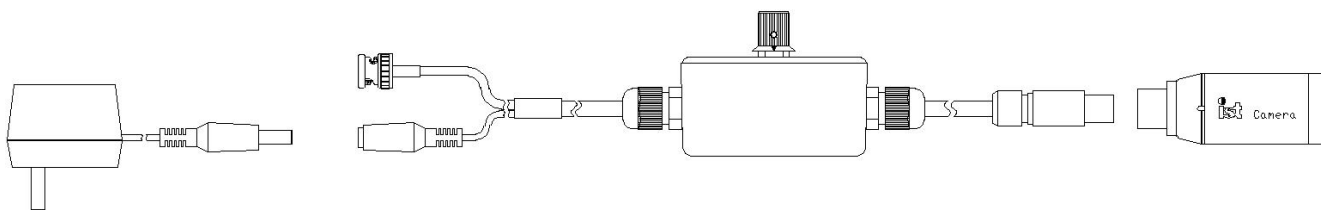
4 conducteurs, isolation intérieure PE tolérante aux radiations et gaine polyuréthane

- Diamètre : 6 mm
- Longueur : 30 m (standard)

RÉFÉRENCES PRODUITS**

- C911CSD03A/S PAL : Dotcam, objectif de 3,9 mm, acier inoxydable, connecteur à 3 broches (sans câble)
- C911CSD04A/S30M PAL : Dotcam, objectif de 3,9 mm, acier inoxydable, presse-étoupe avec câble de 30 m
- C911CSE03A/S NTSC : Dotcam, objectif de 3,1 mm, acier inoxydable, connecteur à 4 broches (sans câble)
- C911CSE04A/S100 NTSC : Dotcam, objectif de 3,1 mm, acier inoxydable, presse étoupe avec câble de 30 m
- C911CAB05A/30M : câble avec connecteur à 3 broches, longueur 30 m
- C911CAB13A/100 : contrôleur d'éclairage variable, connecteur à 4 broches, avec câble de 30 m
- C911CAB20A/100 : câble avec connecteur à 4 broches, longueur 30 m

** D'autres objectifs et d'autres câbles sont disponibles, contacter Mirion Technologies pour plus d'informations.



MIRION
TECHNOLOGIES

Copyright © 2024 Mirion Technologies, Inc. ou ses filiales. Tous droits réservés. Mirion, le logo Mirion et les autres noms de marques des produits Mirion listés dans ce document sont des marques déposées ou des marques commerciales de Mirion Technologies, Inc. ou de ses filiales aux Etats-Unis et dans d'autres pays. Les marques de tiers mentionnées sont la propriété de leurs propriétaires respectifs.

Les spécifications peuvent varier selon la configuration. Nous nous réservons le droit de modifier les informations contenues dans ce document sans avis préalable. Veuillez contacter votre correspondant Mirion pour plus d'informations.

Mirion Technologies (IST) Ltd et Mirion Technologies (Imaging), LLC sont accrédités ISO 9001 :2015 (certificats disponibles sur demande ou sur www.mirion.com).

Veuillez noter que les produits et accessoires décrits dans cette fiche produit peuvent être soumis à la réglementation britannique sur les exportations ou américaine sur les réexportations. Veuillez vérifier avec votre représentant agréé lors de votre demande d'information sur ce produit.