



CAMÉRA TOLÉRANTE AUX RADIATIONS

Dotcam HR

Caméra tolérante aux radiations de faible encombrement



CARACTÉRISTIQUES

- Meilleure résistance aux radiations
- Haute résolution couleur
- Lumière blanche à DEL
- Option d'illumination 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 standard.

DESCRIPTION

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 100krad (1 kGy) de dose totale et fournit une bonne qualité d'image jusqu'à 30krad/h (300Gy/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.

SPÉCIFICATIONS ET PERFORMANCES

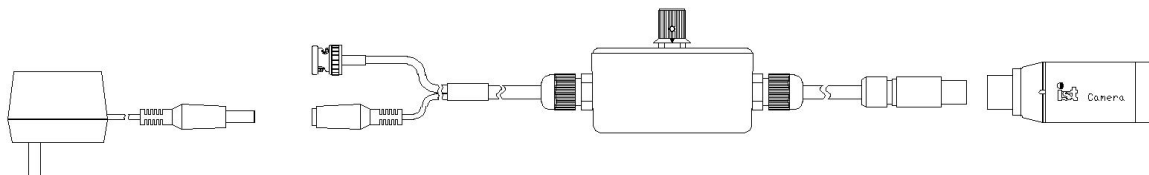
Dotcam HR	
Tolérance aux radiations	1 kGy (100 krad) (1 x 10 ⁵ rad)
Débit de dose maximal	300 Gy/h (30 krad/h) (3 x 10 ⁴ rad/h)
Capteur	Capteur d'images 1/3 in.
Résolution	400 TVL (NTSC) 450 TVL (PAL)
Illumination mini.	1,0 lux f/2.0 (sans éclairage DEL)
Rapport signal/bruit	> 48 dB
Obturateur électronique	1/60 secondes à 12 µs (NTSC) 1/50 secondes à 12.5 µs (PAL)
Objectif standard	PAL: 3,9mm f/2.8 NTSC: 3.1mm f/5.0
Angle de vue (avec objectif standard)	PAL: 63° à l'horizontal, 50° à la verticale, 75° en diagonale NTSC: 76° à l'horizontal, 60° à la verticale, 88° en diagonale
Alimentation	DC 12 V ±10% transformateur mural optionnel inclus avec les caméras et les options de câble à presse-étoupe
Consommation	110 mA max
Diamètre	29 mm
Longueur (caméra seule)	79 mm
Longueur (avec connecteur enfiché)	116 mm
Longueur (avec cache connecteur)	123 mm
Boîtier	Acier inoxydable
Éclairage	6 DEL haute densité

Dotcam HR	
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

Nombre de pièces**	
C911CSD03A/S PAL	Dotcam, objectif de 3,9mm, acier inoxydable, connecteur à 3 broches (sans câble)
C911CSD04A/S30M PAL	Dotcam, objectif de 3,9mm, acier inoxydable, presse-étoupe avec 30m de câble
C911CSE03A/S NTSC	Dotcam, objectif de 3.1mm, acier inoxydable, connecteur à 4 broches (sans câble)
C911CSE04A/S100 NTSC	Dotcam, objectif de 3.1mm, acier inoxydable, presse étoupe avec câble de 30m
C911CAB05A/30M	Câble avec connecteur à 3 broches, longueur 30m
C911CAB13A/100	Contrôleur d'éclairage variable, connecteur à 4 broches, avec câble de 30m
C911CAB20A/100	Câble avec connecteur à 4 broches, longueur 30m

**D'autres objectifs sont disponibles, contacter Mirion Technologies pour plus de détails.



SPC-155-FR-A_DMD-06/2022

Copyright © 2022 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 États-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.