



CAMÉRA NUCLÉAIRE

HD-RAD™

*Système Caméra Haute Définition
pour large éventail d'applications*

La gamme de caméras HD-RAD d'IST-Rees associe des performances vidéo haute définition à une plate-forme panoramique/inclinaison/zoom robuste qui comprend un embrayage spécial permettant une récupération sûre. La caméra HD intégrée offre aux utilisateurs des images couleur de la plus grande qualité pendant leur processus d'inspection/surveillance.



RC720CPC03A

RC720CPD03A



Bloc-commande de caméra

CARACTÉRISTIQUES

- Tolérant aux radiations jusqu'à 1MGy (1×10^8 rad)*
- Débit de dose des radiations à 100Gy par/h (1×10^4 rad/h)
- Résolution >750tvI (mode HD)
- Débrayage à glissement spécial pour une récupération en toute sécurité
- Boîtier compact
- Facilité de remplacement du module HD
- Zoom optique 10:1 avec grossissement numérique 4x
- Vitesse variable pan et tilt
- Éclairage DEL blanc haute intensité
- Structure en acier inoxydable
- Contrôleur standard de montage en rack avec entrée télécommande
- Câble robuste et résistant aux radiations
- En aérien et en immersion
- Sortie HD-SDI pour les enregistrements

* Ne comprend pas les modules HD/DEL remplaçables.

DESCRIPTION

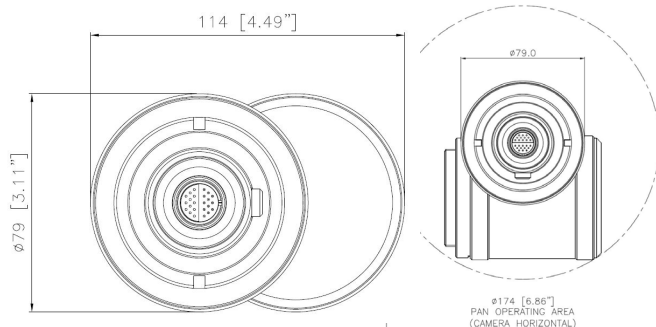
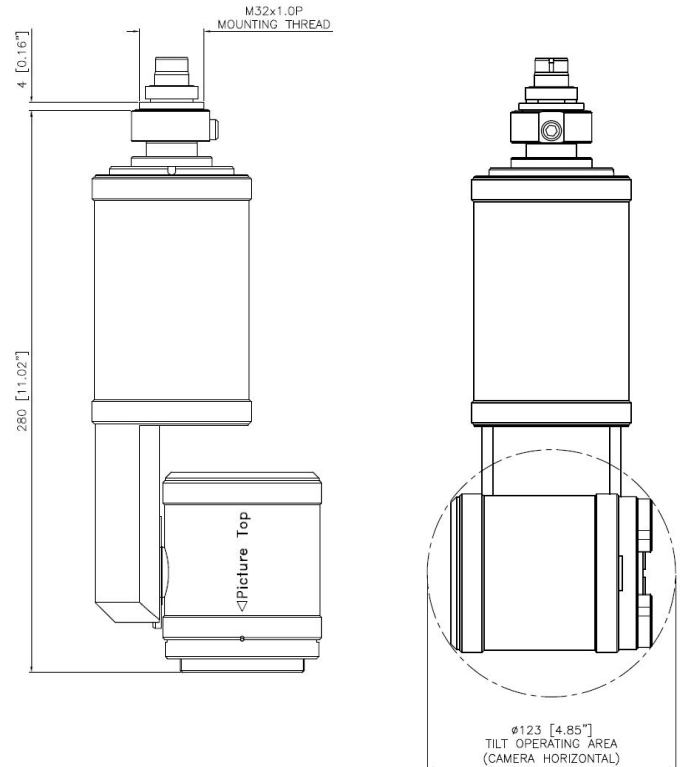
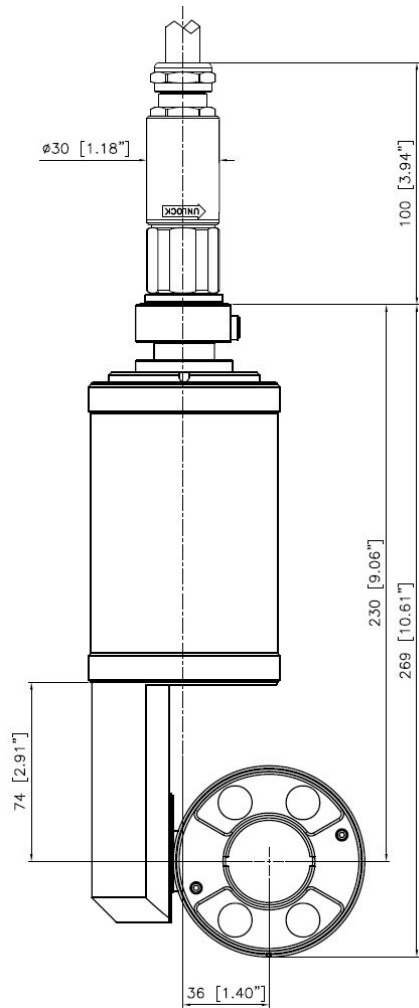
Deux modèles sont proposés : l'un est doté de quatre DEL blanches haute intensité intégrées et d'un domaine d'utilisation restreint, qui est idéal pour les applications d'inspection en immersion où l'espace est limité. L'autre est équipé de deux DEL de grande puissance offrant une plus grande distance de projection en immersion ou en aérien pour les applications d'inspection/surveillance.

Les deux modèles de stations extérieures sont évalués à une dose totale absorbée de 1MGy et sont conçus pour permettre un remplacement sur terrain simple et économique du module HD et de l'éclairage DEL, plus sensibles aux radiations. Toutes les surfaces externes présentent une finition en acier inoxydable pour permettre une décontamination facile.

L'ajout de la gamme de produits HD-RAD aux produits IST-REES établis de longue date renforce la position de Mirion comme leader dans la fourniture de systèmes d'imagerie à l'industrie nucléaire et souligne l'engagement de la division Imaging System dans le développement continu de nos produits et services.

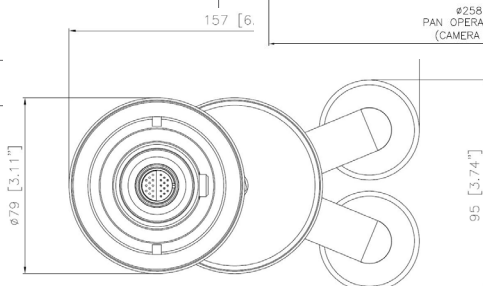
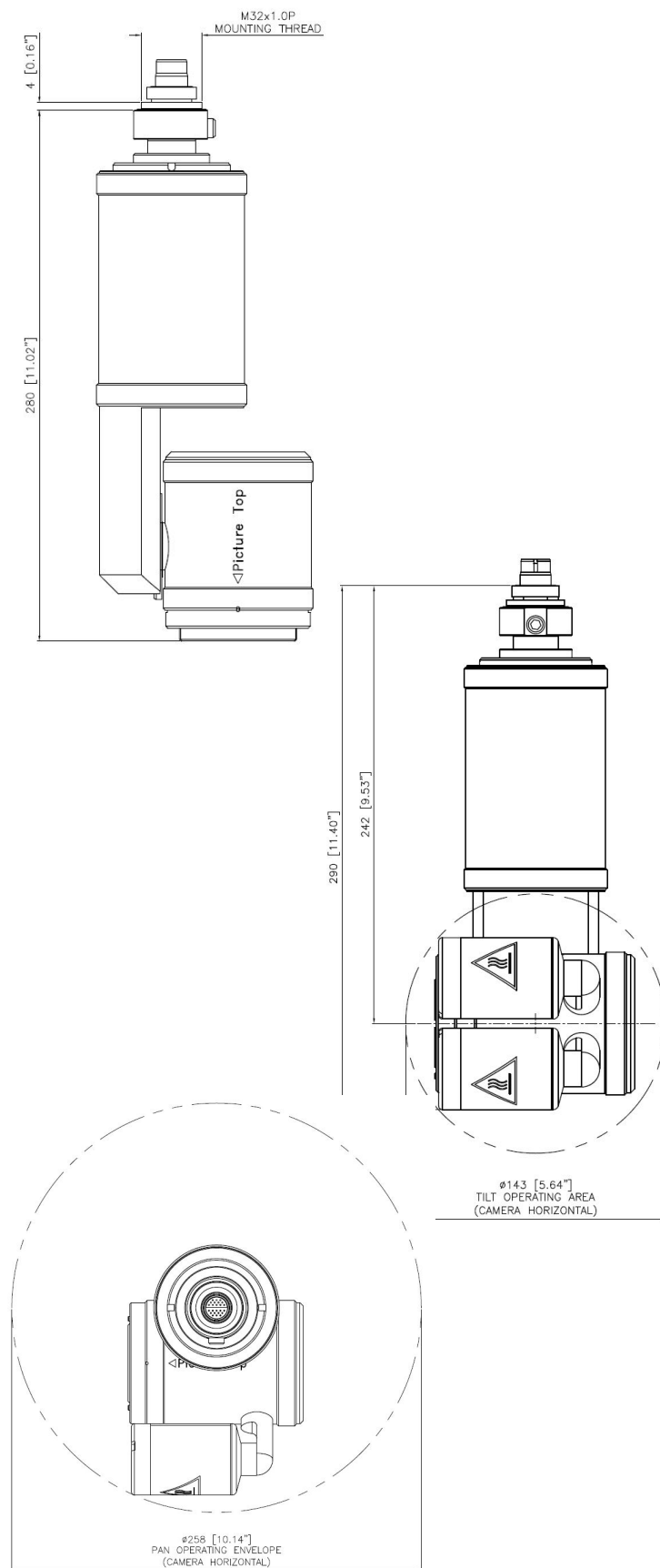
SPÉCIFICATIONS ET PERFORMANCES

Station externe avec caméra RC720CPC03A (en immersion uniquement)	
Tolérance aux radiations de la station externe	1MGy (1 x 10 ⁸ rad)* [60Co]*
Tolérances aux radiations du module HD/DEL	500Gy (5 x 10 ⁴ rads) [60Co]
Débit de dose des radiations	100Gy/heure (1 x 10 ⁴ rad/h)
Boîtier	Acier inoxydable
Joint	IP68
Profondeur nominale	60m (197')
Résolution horizontale (mode HD)	>750tvl
Résolution horizontale (mode HD)	550tvl NTSC/PAL
Température de fonctionnement	0° à 40°C (32° à 104°F)
Plage Pan et Tilt (Panoramique et Inclinaison)	+/- 180 degrés
Iris	Auto et manuel
Focus	Auto et manuel
Distance minimale de l'objet (dans l'eau)	13mm en grand angle (0.5") 1060mm en angle serré (42")
Portée du zoom (dans l'eau)	10x optique, 4x numérique
Angle de vue (H) (mode "squeeze" HD/SD)	50° (large) à 5,4° (étroit)
Illumination de scène minimal	12 lux (f/1,8) avec 50 IRE
Portée AGC	Auto : -3db à +18db
Obturbateur électronique - Mode exposition automatique	1/60 seconde (59.94/NTSC), 1/10000 sec (50/PAL)
Poids dans l'air	3,4kg (7.5lbs)
Prend en charge la HD (composante analogique)	1080i/59.94, 1080i/50 720p/59.94, 720p/50
Prend en charge une carte SD (composite)	NTSC (CROP), NTSC (SQUEEZE) PAL (CROP), PAL (SQUEEZE)
Sorties vidéo - HD	Y Pb Pr
Sorties vidéo - SD	Composite et Y/C
Intensité du flux lumineux	680 lux @ 0,5m
Angle de faisceau (en immersion)	environ 26°



SPÉCIFICATIONS ET PERFORMANCES

Station externe avec caméra RC720CPD03A (en immersion et en aérien)	
Tolérance aux radiations de station externe	1MGy (1 x 10 ⁸ rad)* [⁶⁰ Co] *
Tolérances aux radiations du module HD/DEL	500Gy (5 x 10 ⁴ rads) [⁶⁰ Co]
Débit de dose des radiations	100Gy/heure (1 x 10 ⁴ rad/h)
Boîtier	Acier inoxydable
Joint	IP68
Profondeur nominale	60m (197')
Résolution horizontale (mode HD)	>750tvl
Résolution horizontale (mode HD)	550tvl NTSC/PAL
Température de fonctionnement	0° à 45°C (32° à 113°F) (en aérien) 0° à 50°C (32° à 122°F) (en immersion)
Plage Pan et Tilt (Panoramique et Inclinaison)	+/- 180 degrés
Iris	Auto et manuel
Focus	Auto et manuel
Distance minimale de l'objet dans l'eau	13mm en grand angle (0.5")/1060mm en angle serré (42")
Distance minimale de l'objet dans l'air	10mm en grand angle (0.4")/800mm en angle serré (31,5")
Portée du zoom	10x optique, 4x numérique
Angle de vue horizontale en immersion	37° (large) à 4,1° (étroit)
Angle de vue horizontale en aérien	50° (large) à 5,4° (étroit)
Illumination de scène minimal	12 lux (f/1.8) avec 50 IRE
Portée AGC	Auto : -3db à +18db
Obturbateur électronique - Mode exposition automatique	1/60 seconde (59.94/NTSC), 1/10000 sec (50/PAL)
Poids dans l'air)	4,75kg (10.47lbs)
Prend en charge la HD (composante analogique)	1080i/59.94, 1080i/50 720p/59.94, 720p/50
Prend en charge une carte SD (composite)	NTSC (CROP), NTSC (SQUEEZE) PAL (CROP), PAL (SQUEEZE)
Sorties vidéo - HD	Y Pb Pr
Sorties vidéo - SD	Composite et Y/C
Intensité du flux lumineux	2500 lux @ 1m
Angle de faisceau en immersion	environ 26°
Angle de faisceau en aérien	environ 35°



*Ne comprend pas les modules HD/DEL remplaçables

HD-RAD™ | SYSTÈME CAMÉRA HAUTE DÉFINITION POUR LARGE ÉVENTAIL D'APPLICATIONS

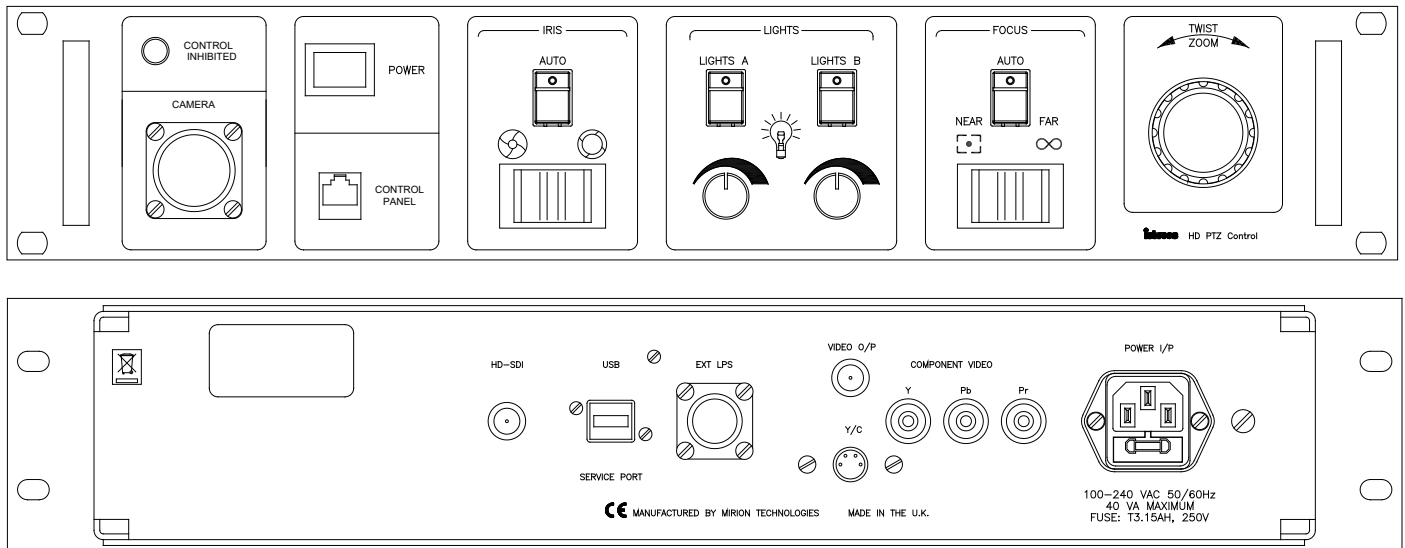
Bloc-commande de caméra - RC720MCE03A & RC720MCF03A	
Cas	19" Aluminium 2U (montage sur rack)
Poids	3,8kg (8.4lbs)
Cotes	88mm h x 483mm l x 356mm p (3.5" x 19" x 14") Profondeur hors poignées ou connexions
Alimentation électrique	100 à 240V CA, 50/60 Hz - 40VA maximum
Longueur de câble de station externe	38m (125') de longueur maximale jusqu'au contrôleur Consulter Mirion pour les câbles de longueurs supérieures
Température de fonctionnement	0°C à 40°C (32°F à 104°F)
Température de stockage	-20°C à 60°C (-4°F à 140°F)
Humidité Relative	80 % pour des températures allant jusqu'à 31°C (88°F), diminuant linéairement jusqu'à 50 % à 40°C (104°F)
Sortie vidéo	HD-SDi, Y/C, Composite. composant

Références HD-RAD	
RC720CPC03A	Assemblage de station extérieure sous-marine
RC720CPD03A	Assemblage de station extérieure aérienne ou sous-marine
RC720MCE03A	Contrôleur de caméra 50Hz
RC720MCF03A	Contrôleur de caméra 60Hz
RC720CAB04A/10M	Câble standard 10,0m (33 ft)
RC720CAB04A/38M	Câble standard 38,0m (125 ft)
040-90056	Adaptateur pour montage sur perche

Commande caméra : Fonctionnalités et avantages	
Commandes dédiées	Panoramique (Joystick)
	Inclinaison (Joystick)
	Zoom (par torsion du joystick)
	Iris
	Focus
	Éclairages

Clavier distant en option - se connectant sur le panneau de commande avant.

BLOC-COMMANDE DE CAMÉRA - PANNEAUX AVANT ET ARRIÈRE



SPC-168-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.



www.mirion.com