



CAMÉRAS TOLÉRANTES AUX RADIATIONS

R93™

Caméra pour les zones à fortes radiations



Associant adaptabilité, haute tolérance aux radiations et nombreuses fonctionnalités de visée, la caméra R93 de Mirion est conçue pour répondre à vos besoins d'inspection.

La caméra a été spécialement conçue pour répondre aux exigences d'inspection de zones à très haut niveau de rayonnement. Elle est dotée d'un boîtier extérieur rapidement amovible pour faciliter l'entretien avec une dose ou une contamination minimale, conformément aux objectifs ALARA. En outre, un certain nombre d'accessoires de visualisation optique peuvent être fixés à l'avant de la caméra sans aucun outil nécessaire pour permettre d'obtenir des vues alternatives dans des endroits exigus. Combinée à notre gamme d'objectifs offrant différents angles de vue, la R93 devient une solution polyvalente pour vos besoins d'inspection à haute tolérance aux rayonnements.

CARACTÉRISTIQUES

- ✓ Tolérance aux rayonnements très élevée (excédant 2 MGy)
- ✓ Décontamination facile
- ✓ Large gamme d'objectifs non-brunissants
- ✓ Images haute résolution pour les inspections
- ✓ Contrôle à distance des fonctions
- ✓ Large gamme d'accessoires, de corps d'objectifs et de têtes de visée

APPLICATIONS

- ✓ Surveillance en immersion
- ✓ Contrôle du carburant
- ✓ Inspection des réacteurs
- ✓ Inspection des tubes
- ✓ Surveillance des robots et des manipulateurs
- ✓ Vérification du numéro de série

R93 MK3 CAMÉRA NUCLÉAIRE MULTI-USAGES

SPÉCIFICATIONS ET PERFORMANCES

La souplesse d'application maximale obtenue grâce aux têtes de visée ou corps d'objectif interchangeables permet à la caméra R93 d'offrir :

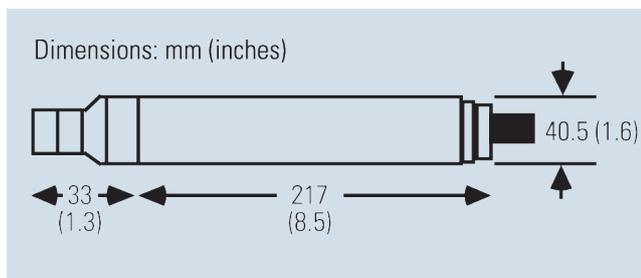
- Des applications en immersion jusqu'à une profondeur de 200 m (656 ft)
- Puissance d'éclairage de 0,7 W à 100 W
- Capacité de zoom sans brunissement 12-72 mm f/1.8
- Visée radiale avec possibilité de balayage complet à 360°
- Capacité de vision hémisphérique complète
- Visée grand angle

Toutes les têtes de visée et tous les corps d'objectif interchangeables peuvent s'adapter à la tolérance aux radiations de la caméra R93 et se fixent très facilement sur la caméra. Pour obtenir des spécifications supplémentaires, se reporter aux fiches techniques suivantes :

- R93 Têtes de visée interchangeables
- R93 Corps d'objectif interchangeables
- R90 Mk 3 Unités de commande caméra (CCU)
- R90 Câbles et connecteurs série

CAMÉRA

- Diamètre : 40,5 mm (1.6 in.)
- Longueur (hors connecteur) : 217 mm (8.5 in.)
- Longueur (hors connecteur) : 250 mm (9.8 in.)
- Poids : 1,25 kg (2.8 lb) sans la tête ou le corps d'objectif



ÉLECTRIQUE (À L'EXCLUSION DES TÊTES DE VISÉE OU DES CORPS D'OBJECTIF)

- Puissance max. : 3 watts
- Mécaniques : Acier inoxydable, optiques non brunissants
- Longueur de câble Minikevlar TV36 : 200 m max (656 ft)

ENVIRONNEMENTALES

- Température de fonctionnement: 0 à 55 °C (32 à 130 °F)
- Température de stockage: 0 à 60 °C (32 à 140 °F)

(la caméra R93 est entièrement étanche lorsqu'elle est équipée d'une tête de visée ou d'un corps d'objectif approprié)

- Tolérance aux radiations :
2 MGy (H₂O)[⁶⁰Co] (2 x 10⁸ rads) dose totale >30k Gy/heure (>3 x 10⁶ rads/heure) Vidicon
1k Gy/heure (1x10⁵ rads par heure) Newvicon/Chalnicon

SPÉCIFICATIONS ET PERFORMANCES OPTIQUE

Objectif auto iris à monture D 9 mm non-brunissant monté en série. Des objectifs non-brunissants 6 mm et 25 mm à monture D et des objectifs à monture C sont disponibles en option.

Angles de vue en aérien (typique)	Horizontal	Vertical	Diagonal	Plage de focus
Objectif 9 mm standard	50°	39°	61°	30 mm à l'infini
En option objectif de 6 mm	73°	58°	85°	5 mm à l'infini
En option objectif de 25 mm	20°	15°	25°	170 mm à l'infini



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 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.