



## Z160

### CAMÉRA HD D'INSPECTION DU COMBUSTIBLE

Cette caméra modèle Z160 a été développée pour les besoins d'inspections télévisuelles rapprochées du combustible où la qualité image et son exceptionnelle tenue à de très haut niveau d'irradiation sont indispensables en raison de son utilisation à proximité de l'assemblage des barres de combustible, dans le cadre de procédure de chargement/déchargement.

Elle est principalement employée dans les systèmes d'inspection 4-Faces du combustible, dans les systèmes de préparation du combustible, et autres manipulateurs nécessitant des images couleur HD de haute qualité. Des fonctions telles que le refroidissement actif de la caméra et l'inclinaison peuvent être fournies en option.

#### APPLICATION

- Inspection télévisuelle des 4-Faces du combustible, machines de préparation de carburant ou autres manipulateurs où la caméra doit répondre à des exigences exceptionnelles en raison du placement à proximité de l'assemblage des barres de combustibles.

#### AVANTAGES

- Mise au point et diaphragme automatique
- Caméra HD robuste de haute tolérance à l'irradiation
- Dispositif de refroidissement caméra en option
- Fonction Tilt peut être fournie en option si nécessaire
- Disponible en version HD et SD

#### SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Largeur :	171 mm
Longueur :	387 mm
Poids en air :	24,4 kg
Matériau du boîtier :	Acier Inox EN 1.4301, AISI 304 Aluminium anodisé
Tolérance aux radiations : débit de dose	10 000Gy/hr
Tolérance aux radiations : dose totale	200 000 Gy
Température maximale :	50°C (jusqu'à 70°C sur une courte période) (avec refroidissement actif)
Étanchéité :	3,5 bars mini.
Zoom :	100X (10x optique, 10x numérique)
Distance minimale par rapport à l'objet :	5 mm
Résolution version HD :	720p
HD Horizontal :	50°(wide end) à 5,4° (tele-end)
Eclairages :	en version inclinaison Modèle N160TZ

*Ahlberg Cameras se réserve le modifier les spécifications sans préavis*

