



# Caméra d'inspection Everest Ca-Zoom HD+ valise de transport

Tout ce dont vous avez besoin pour effectuer des inspections nucléaires en toute confiance. Le tout dans une seule valise.

Lorsque vous effectuez des inspections exigeantes dans les centrales nucléaires PWR et BWR, la précision et l'efficacité sont essentielles. Voici la caméra Everest Ca-Zoom HD, tolérante aux radiations. Avec sa valise de transport tout-en-un, elle constitue une alternative pratique au transport de deux équipements lourds. Que vous conduisiez une inspection sous-marine ou aérienne à distance, vous pouvez être sûr que la caméra HD Everest Ca-Zoom vous aidera à accélérer le processus et à réduire au minimum l'exposition aux rayonnements.



Spécifications des caméras

	PTZ HD	PTZ HD10
Résolution, capteur d'image	Full HD (1920x1080), 1/2.8 CMOS, 2,38 MP	Full HD (1920x1080), 1/3 CMOS, 5,14 MP
Zoom	30x optique / 12x numérique	10x optique, 12x numérique
Champ de vision (dans l'air)	63,7° en grand angle - 2,3° en téléobjectif	58,2° en grand angle - 6,9° en téléobjectif
Longueur focale	4,3 mm à 129 mm	3,3 mm à 33,0 mm
Distance minimale de mise au point	10 mm (grand angle), 1200 mm (extrémité télé)	10 mm (grand angle), 800 mm (extrémité télé)
Sensibilité	1,4 lx	0,1 lx
Rotation	En continu sur 360°	En continu sur 360°
Inclinaison	338° (±169°)	314° (± 157°)
Éclairage	4 LED, 2980 lumens au total Luminosité à 1m : 5200 lx, à 3m 650 lx	10 LED, total 1400 lumens Luminosité : à 1m 234 lx, à 3m 28 lx
Contrôle de la lumière	Deux paires de LED marche-arrêt + contrôle incrémental	Marche-arrêt+ contrôle incrémental
Dimensions (LxLxH)	246 mm x 117 mm x 113 mm (9,69" x 4,61" x 4,45")	230 mm x 60 mm x 60mm (9,06" x 2,36" x 2,36")
Diamètre d'ouverture minimum	130 mm (5.11")	62 mm (2.44")
Poids	3,5 kg (7,72 lbs)	1,5 kg (3,31 lbs)
Température de fonctionnement	0° C ... 45°C (32°F ... 113°F)	0° C - 45° C (32°F - 113°F)
Tolérance au rayonnement	Dose totale (cumulative) : 42 500 rad (425 Gy) Tolérance aux radiations : 2 000 rad/h (20 Gy/h)	Dose totale (cumulative) : 19 160 rad (192 Gy) Tolérance aux radiations : 5 110 rad/h (51 Gy/h)
Indice de protection	IP68, étanche jusqu'à 50 m (sous pression)	IP68, étanche jusqu'à 50 m (sous pression)
Options de câbles	10m / 30m / 70m (33 ft / 100 ft / 230 ft)	10 m /30 m / 70 m (33 ft / 100 ft / 230 ft)
Laser	Lignes laser parallèles intégrées pour le dimensionnement	N/A
Matière du boîtier	Aluminium anodisé+ Acier inoxydable	Aluminium anodisé+ Acier inoxydable

Spécifications des périphériques

<b>Boîtier de contrôle</b>	
Alimentation	Adaptateur électrique externe, 100-240V (47-63Hz), 150W
Dimensions	165 mm x 90 mm x 175 mm (6.49" x 3.54" x 6.89")
Poids	1,64 kg (3,61 lbs)
<b>Tablette</b>	
Ordinateur	Intel Core i5-7300U, 8GB DDR3L SDRAM
Capacité de stockage	SSD 256 Go (>6 heures d'enregistrement vidéo)
Écran	1920 x 1200, écran tactile robuste et lumineux, 800 cd/sqm
Dimensions	400 x 200 x 95 mm (15,75" x 7,87" x 3,74")
Poids	2,02 kg (4,45 lbs)
Câble vers boîtier de contrôle	5m (16.4 ft) - alimentation et communication de la tablette
Indice de protection	IP65
Interfaces	2x USB A, RJ45 Ethernet, 1 HDMI
Capacité de la batterie	4080 mAh
Contrôles	Joysticks et boutons physiques de chaque côté pour l'accès aux fonctions principales, stylo actif intégré (stylét)
<b>Stockage / Transport</b>	
Valise de transport rigide	690 mm x 380 mm x 358 mm (27.13" x 14.96" x 14.09"), 21 kg (46.3 lbs) Contient : PTZ HD30, PTZ HD10, câble de caméra de 10 m boîtier de contrôle, tablette avec câble de 5 m, adaptateur d'alimentation, pompe à CO2 et cartouches
Sac à dos rigide (optionnel)	542 mm x 402 mm x 220 mm (21.33" x 15.82" x 8.66"), 12.5 kg (27.5 lbs) Contient : PTZHD30 ou PTZHD10, boîtier de contrôle, tablette, adaptateur d'alimentation, pompe à CO2 et cartouches, câble de caméra de 10 m attaché à l'extérieur.
<b>Options et compléments</b>	
Perches	Segment fileté en fibre de carbone de 6 et 3 pieds, diamètre 29 mm (1.14")
Fixation sur bride du joint à rotule	Trépied avec rotule pour perches en fibre de carbone
Kit de pressurisation	Pompe de pressurisation de 2,5 bars avec cartouches de CO2 (pour l'utilisation immergée de la PTZ HD30+ PTZ HD10 came)

ra)