



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.

Qualité d'image supérieure

Les caméras Everest Ca-Zoom HD, résistantes aux radiations, fournissent des images d'une clarté exceptionnelle en résolution Full HD pour garantir des prises de vue claires et détaillées. Et avec un zoom optique jusqu'à 30x, vous pouvez faire la mise au point sur les défauts les plus éloignés avec une précision inégalée. Même dans les environnements peu éclairés, les caméras HD sont performantes, grâce à des LED lumineuses réglables. - les plus puissantes du marché.

Une portabilité inégalée

La valise de transport sur roues tout-en-un facilite et accélère les déplacements et l'installation sur les sites d'inspection nucléaire. Pesant seulement 21 kg, le système est facilement manipulable par une seule personne et comprend tout le nécessaire pour mener des inspections nucléaires, des caméras aux câbles et accessoires. La caméra Everest Ca-Zoom HD propose même une option sac à dos pour vous permettre d'accéder aux points d'inspection les plus difficiles avec peu d'efforts.

Module de caméra remplaçable

Les temps d'arrêt liés à la réparation des caméras appartiennent au passé. Le système de caméra interchangeable sur le terrain vous permet de réparer la caméra

Les modules sont disponibles en quelques heures et non en quelques jours, ce qui vous permet de reprendre les inspections plus rapidement que jamais. Il n'est pas nécessaire d'envoyer l'ensemble de l'unité en réparation. Notre système de caméra de modules interchangeables sur le terrain assure le bon déroulement de vos inspections, en maximisant l'efficacité et en minimisant les temps d'arrêt.

Facile à utiliser

Un grand écran de contrôle HD permet une utilisation facile et pratique de l'appareil photo, qui effectue automatiquement la mise au point, règle la vitesse d'obturation et ajuste l'ouverture pour une capture d'image sans faille dans tous les cas de figure. Tout cela pour rendre vos inspections rapides et précises.



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

Boîtier de contrôle	
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)
Tablette	
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 (stylus)
Stockage / Transport	
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.
Options et compléments	
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)

