

APPAREIL PHOTO OZC 3

Zones 2, 22

Catalogue disponible sur notre site Web: www.inpratex.fr

13



ÉQUIPEMENT DIVERS

DIVERS

ZONES 2 (gaz) et 22 (poussière)

L'OZC 3 est le seul appareil photo antidéflagrant doté d'un zoom optique 4x. Conçu pour les environnements ATEX Zone 2 (gaz) et 22 (poussière), cet appareil photo allie compacité, durabilité et fonctionnalité élevée. Il résiste à des chutes jusqu'à 2,1 m, fonctionne jusqu'à -10 °C et résiste à la poussière. L'OZC 3 est une version modifiée du TG-7, développée en collaboration avec OM System.

Cette caméra excelle dans les zones dangereuses, offrant des modes de prise de vue spécialisés pour les environnements peu éclairés et poussiéreux (mode construction), ainsi qu'un mode adapté à la capture nette d'étiquettes. Idéale pour les tâches de maintenance et d'inspection, elle est conçue pour offrir précision et sécurité.



- Idéal pour la maintenance et les inspections
- 4K | 12 MP
- Zoom optique sans perte 4x, zoom maximal 14x
- Mode de capture en zone dangereuse
- Mode de capture d'étiquettes
- Connexion avec des appareils Ex Smart
- Extrêmement robuste
- Étui robuste inclus



Certificat d'examen de type



L'OZC 3 utilise un logiciel avancé de stabilisation d'image par déplacement du capteur pour stabiliser les vidéos et les images. Cette fonctionnalité s'avère inestimable lors des inspections vidéo, car elle permet aux utilisateurs de se déplacer sur le site et de capturer tous les équipements, machines et environnements sans se soucier des images déformées ou tremblantes. Le résultat est un matériel plus clair et plus professionnel qui surpasse ce que peuvent offrir les smartphones de dernière génération.

L'utilisation du flash d'un appareil photo présente un risque d'inflammation, ce qui le rend non conforme à la réglementation ATEX. Cela pose un défi dans les environnements potentiellement explosifs où une source de lumière constante n'est pas toujours disponible, comme les espaces confinés dans les usines ou les salles des machines, ou les zones dangereuses en extérieur qui dépendent de la lumière naturelle pour leur éclairage.

L'OZC 3 se distingue comme la seule caméra à sécurité intrinsèque conçue pour surmonter cet obstacle. Elle atteint une sensibilité exceptionnelle grâce à son moteur de traitement d'image avancé, ce qui signifie que la caméra utilise des améliorations logicielles pour produire des images lumineuses de haute qualité combinées au flash LED.

RÉFÉRENCES

Désignation:	Référence:
Appareil photo numérique OZC-3	

L'OZC 3 est compatible avec les cartes SD suivantes :

- SanDisk : carte Extreme Pro SDXC UHS-I (256 Go, 512 Go, 1 To)
- SanDisk : carte Extreme Pro SDHC/SDXC UHS-II (32 Go, 64 Go, 128 Go, 256 Go)
- SanDisk : carte Extreme PLUS SDHC/SDXC UHS-I (32 Go, 64 Go, 128 Go, 256 Go)
- KIOXIA : carte mémoire EXCERIA PRO SDXC UHS-II (64 Go, 128 Go, 256 Go)
- KIOXIA : carte mémoire EXCERIA PLUS SDHC/SDXC UHS-I (32 Go, 64 Go, 128 Go, 256 Go, 512 Go, 1 To)

Les adaptateurs Micro SD vers SD ne sont PAS pris en charge. La carte SD doit être formatée avant utilisation. Pour l'enregistrement vidéo, une carte SD de classe 6 ou supérieure est recommandée.

APPAREIL PHOTO OZC 3

Zones 2, 22

Catalogue disponible sur notre site Web: www.inpratex.fr

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Type de protection:	 II 3G Ex ic IIC T4 Gc  II 3D Ex ic IIIB T135°C Dc
Certificat:	Certificat d'examen de type
Température de service:	-10°C à +40°C
Indice de protection:	IP54
Capteur d'image:	12 MP - 1/2.3" BSI CMOS
Processeur:	TruePic VIII
Optiques:	25-100mm (equiv. 35m) - 4x Zoom optique / F2.0 (W) - F4.9 (T)
Capacité macro:	Super macro : moins de f=5,4 mm, de 0,1 m à 0,3 m / plus de 5,4 mm, de 0,01 m à 0,3 m Microscope : 0,01 m - 0,30 m
Téléconvertisseur à simple pression:	x2 (P, A, Mode vidéo), x2/x4 (Mode microscope)
Stabilisation d'image:	Stabilisation d'image par déplacement du capteur
Moniteur:	3.0", environ 1,037k points (3:2)
ISO:	100 - 12,800
Vitesse d'obturation:	1/2 - 1/2000 sec. (Mode A: jusqu'à 4 sec.)
Photo fixe:	JPEG, RAW (12-bit compression sans perte) JPEG+RAW [RAW] 4000 x 3000 [JPEG] 4000 x 3000 ~ 1280 x 960
Prise de vue en rafale:	[Prise de vue en rafale H] : environ 20 fps avec sélection possible entre 10 et 20 fps [Prise de vue en rafale L] : environ 5 fps [Pro Capture] : environ 10 fps *Obturbateur électronique
Mode intervalles:	La création de films en accéléré est possible grâce au mode à intervalles, jusqu'à 299 images. Priorité au temps, priorité à l'image sélectionnable *Le lissage de l'exposition est disponible
Vidéo:	3840x2160 (4K) 30p, 25p / IPB (environ 102Mbps) 1920 x 1080 (FHD) / 60p, 50p, 30p, 25p / IPB (aenviron 52Mbps, environ. 30Mbps, environ 18Mbps) 1280 x 720 (HD) / 30p, 25p / IPB (environ 26Mbps, environ 14Mbps, environ 10Mbps) *La fréquence d'images peut diminuer lorsque certains filtres artistiques et effets vidéo sont utilisés.
Capacités de résistance:	Étanche jusqu'à 15 m Résistant au gel jusqu'à -10 °C Résistant à l'écrasement jusqu'à 100 kgf Résistant aux chocs depuis une hauteur de 2,1 m Verre de protection double vitrage anti-buée
GPS / Field Sensor System:	GPS (GLONASS, Galileo, QZSS), boussole, manomètre, capteur de température, capteur d'accélération
Fonctionnalités créatives:	Composite en direct, filtres artistiques, HDR, modes sous-marins, modes macro, mode construction
Connectivité:	USB Type-C Micro HDMI (type D) Wi-Fi intégré (IEEE 802.11b/g/n) Bluetooth intégré (version 4.2 Bluetooth Low Energy)
Alimentation:	Batterie Li-ion LI-92B
Dimensions:	113.9 x 65.8 x 32.7 mm
Poids:	Environ 249 g (avec batterie et carte mémoire, selon les normes CIPA)

13



ÉQUIPEMENT DIVERS