

EX-M OZC 3



Cámara a prueba de explosiones
Certificado ATEX Zona 2

Principales ventajas

- Apto para uso en zona ATEX 2
- Conexión con el smartphone
- Modos especiales para zonas peligrosas
- Protección: IP68 (inmersión y polvo)
- Extremadamente resistente y ligero
- Disponible en rojo y negro ■ ■



GAS II 3G Ex ic IIC T6 Gc



Cámara a prueba de explosiones y golpes

La ARMADEX Ex-M OZC 3 es una cámara digital robusta diseñada para su uso en zonas peligrosas como plataformas petrolíferas, plantas de gas y plantas de procesamiento de alimentos. Está certificada para **ATEX** Zona 2 (Gas, 3G), lo que garantiza el cumplimiento de las estrictas normas de seguridad exigidas en entornos explosivos.

La cámara soporta caídas desde 2,1 metros, inmersión en agua (IP68) y temperaturas de congelación de hasta -10 °C sin sufrir daños. Además, la cámara resiste presiones de hasta 100 kgf (220 lbf), es resistente a la congelación a -10 °C y dispone de una función de lapso de tiempo para un seguimiento completo. Con sólo 249 gramos, incluida la batería y la tarjeta SD opcional, la OZC 3 es ligera pero duradera. La cámara ATEX puede hacer unas 340 fotos con una carga completa.

Su objetivo de zoom óptico gran angular garantiza imágenes nítidas y estables en todos los niveles de zoom, incluso a una distancia de sólo 1 centímetro del objeto, lo que la hace perfecta para capturar imágenes detalladas de objetos pequeños o intrincados, como microchips. Además, cuenta con una función de zoom 4x ampliado, que ofrece un nivel de detalle aún mayor.



ARMADEX

Armadox Explosion Protection B.V.

Tinstraat 33
2984 AN Ridderkerk
The Netherlands

+31 (0) 180-472880
www.armadex.com
info@armadex.com



EX-M OZC 3



Cámara a prueba de explosiones
Certificado ATEX Zona 2

La OZC 3 se comporta excepcionalmente bien en condiciones de poca luz, gracias a su avanzado software de imagen y al flash LED, que son importantes para zonas en las que no está permitido el uso de un flash potente. Nuevas funciones como el GPS para localizar la ubicación, sensores para controlar la temperatura y la altitud, y un objetivo antivaho garantizan el buen rendimiento de la cámara en todo tipo de condiciones y entornos.



Armadex Explosion Protection B.V.

Tinstraat 33
2984 AN Ridderkerk
The Netherlands

+31 (0) 180-472880
www.armadex.com
info@armadex.com



EX-M OZC 3



Cámara a prueba de explosiones
Certificado ATEX Zona 2

Especificaciones del producto

Feature	Description
IMAGE SENSOR	12 MP - 1/2.3" BSI CMOS
PROCESSOR	TruePic VIII
LENSES	25-100mm (35mm equiv.) - 4x Optical Zoom F2.0 (W) - F4.9 (T)
MACRO CAPABILITY	Super macro: less than $f=5.4\text{mm}$, from 0.1m to 0.3m / above 5.4mm, from 0.01m to 0.3m / Microscope: 0.01m - 0.30m
ONE PUSH TELE-CONVERTER	x2 (P, A, Movie mode), x2/x4 (Microscope mode)
IMAGE STABILIZATION	Sensor Shift Image Stabilization
MONITOR	3.0", approx. 1,037k dots (3:2)
ISO	100 - 12,800
SHUTTER SPEED	1/2 - 1/2000 sec. (A mode: up to 4 sec.)
STILL PHOTO RECORDING	JPEG, RAW(12-bit lossless compression), JPEG+RAW [RAW] 4000 × 3000 [JPEG] 4000 × 3000 ~ 1280 × 960
SEQUENTIAL SHOOTING	[Sequential shooting H]*: approx. 20 fps with selectable 10/20 fps [Sequential shooting L]: approx. 5 fps [Pro Capture]*: approx. 10 fps *Electronic Shutter
INTERVAL SHOOTING	*Creating Time-lapse movie is possible with interval shooting up to 299 frames *Time priority, Frame priority selectable *Exposure smoothing is available



Armadox Explosion Protection B.V.

Tinstraat 33
2984 AN Ridderkerk
The Netherlands

+31 (0) 180-472880
www.armadex.com
info@armadex.com



EX-M OZC 3



Cámara a prueba de explosiones
Certificado ATEX Zona 2

Especificaciones del producto

Feature	Description
VIDEO	3840×2160 (4K) 30p, 25p / IPB (approx. 102Mbps)
	1920 × 1080 (FHD) / 60p, 50p, 30p, 25p / IPB (approx. 52Mbps, approx. 30Mbps, approx. 18Mbps)
	1280 × 720 (HD) / 30p, 25p / IPB (approx. 26Mbps, approx. 14Mbps, approx. 10Mbps) *Frame rates may drop when particular Art Filters and Movie Effects are used.
TOUGH CAPABILITIES	Waterproof to depths of 50 ft / 15 m - IPX8
	Dustproof - IP6X
	Freezeproof to 14°F / -10°C
	Crushproof to 220 lbf / 100 kgf
	Shockproof from 7 ft / 2.1 m
	Anti-fog dual pane lens cover glass
GPS / FIELD SENSOR SYSTEM	GPS (GLONASS, Galileo, QZSS), compass, manometer, temperature sensor, acceleration sensor
CREATIVE FEATURES	Live Composite, Art Filters, HDR, Underwater Modes, Macro Modes, Construction Mode
CONNECTIVITY	USB Type-C
	Micro HDMI (type D)
	Built-in Wi-Fi (IEEE 802.11b/g/n)
	Built-in Bluetooth (Version 4.2 Bluetooth Low Energy)
POWER	LI-92B Li-ion battery
DIMENSIONS	113.9 mm (W) x 65.8 mm (H) x 32.7 mm (D)
	4.48 in (W) x 2.59 in (H) x 1.28 in (D)
WEIGHT	Approx. 249 g (with battery and memory card, based on CIPA standards) (0.55 lb / 8.78 oz)



Armadox Explosion Protection B.V.

Tinstraat 33
2984 AN Ridderkerk
The Netherlands

+31 (0) 180-472880
www.armadex.com
info@armadex.com



EX-M OZC 3



Cámara a prueba de explosiones
Certificado ATEX Zona 2

Contenido del paquete

El Armadex OZC-3 se suministra en un maletín especialmente diseñado que contiene:

Cámara ATEX, cable USB (tipo A a C), correa para la muñeca, manual de instrucciones, garantía, batería de litio LI-92B.

Soluciones optimizadas para operar en zonas peligrosas

El OZC 3 está equipado con funciones y modos específicamente diseñados para entornos peligrosos:

Datos y marca de tiempo: Simplifique el mantenimiento de registros con una grabación sencilla.

Normas CALS: Cumple estrictas normas de imagen para aplicaciones de defensa e ingeniería.

Modo Construcción: Mejora la calidad de imagen en condiciones difíciles gracias a: Eliminación de partículas de polvo de las imágenes.

Ajuste automático del brillo en las zonas oscuras para mayor claridad.
Adaptación a la luz exterior, como reducir al mínimo las sombras bajo la luz solar directa.



Armadex Explosion Protection B.V.

Tinstraat 33
2984 AN Ridderkerk
The Netherlands

+31 (0) 180-472880
www.armadex.com
info@armadex.com



EX-M OZC 3



Cámara a prueba de explosiones
Certificado ATEX Zona 2

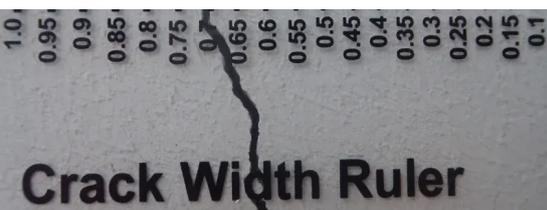


Obturador lento: Permite tiempos de exposición largos para capturar imágenes detalladas en entornos poco iluminados.

Modo Documento: Garantiza capturas legibles de las etiquetas, facilitando la elaboración de informes y análisis digitales.



Panorama: Proporciona vistas completas de las zonas de peligro.



Modo macro: Proporciona detalles extremadamente cercanos a sólo 1 cm de distancia, ideal para examinar grietas y daños.

Registro medioambiental: registra la ubicación, la temperatura ambiente y las lecturas de presión con un manómetro.

Oi.share: permite conectarse a un smartphone para ver y transferir imágenes de forma inmediata.



Armadox Explosion Protection B.V.

Tinstraat 33
2984 AN Ridderkerk
The Netherlands

+31 (0) 180-472880
www.armadox.com
info@armadox.com

