

Fotocamera Antideflagrante

Armadex Ex-M OZC 2

Certificata ATEX Zona 2



Attrezzatura per aree pericolose

Funzionalità Principali

- Idonea alla Zona 2 ATEX
- Telaio robusto e leggero
- Obiettivo zoom ottico grandangolare 5X
- Modalità a microscopio digitale
- Luce ad anello a 6 LED
- Movie SR+; Maggiore stabilizzazione
- Alloggiamento a prova di spruzzi (IP66)

II 3G Ex h ic IIC, IIB, IIA T4 Gc



Fotocamera Digitale Certificata ATEX

ARMADEX Ex-M OZC 2 è l'unica fotocamera a prova di esplosione dotata di una funzione di zoom ottico 5x. La fotocamera ATEX è adatta per l'uso in Zona 2 ATEX (Gas). Il corpo compatto e robusto della fotocamera è resistente agli urti per cadute fino ai 2.1 m, l'alloggiamento è a prova di spruzzi (IP66), è resistente al gelo fino a -10 °C ed è resistente alla polvere. Pesa solamente 246 grammi compresa la batteria e l'alloggiamento, adatto per ambienti estremi. L'obiettivo con zoom ottico grandangolare fornisce immagini nitide. Il software MovieSR+ permette di avere immagini e video stabilizzati. Con la batteria completamente carica, è possibile scattare circa 340 immagini fisse in modalità automatica. Il trasferimento rapido e sicuro dei file è garantito da una connettività USB-C (Tipo 3). L'OZC 2 è specificamente ottimizzato per riprese ravvicinate a macchinari di precisione, come i microchip. Inoltre, la modalità microscopio Digitale consente di scattare foto di oggetti da una distanza di 1 cm. In combinazione con lo zoom ottico 5x e digitale 8.1x (zoom totale 40.5x), la OZC 2 cattura i minimi dettagli di qualsiasi oggetto. Con un avanzato software per immagini, OZC 2 offre ottime prestazioni in condizioni di scarsa luminosità. Inoltre, l'OZC 2 è dotata di un flash ad anello a 6 LED, particolarmente utile perché le telecamere ATEX non è dotate di un tubo flash allo xeno, a causa delle normative ATEX per ridurre al minimo il rischio di esplosione.

La fotocamera ATEX viene convertita internamente dai nostri esperti, come avviene per tutte le nostre apparecchiature ATEX. Si prega di notare che a causa delle normative ATEX, **il tubo flash allo xeno è disabilitato.**

Specifiche di Sicurezza contro le Esplosioni (ATEX)

Direttiva UE	2014/34/EU (ATEX114)
ATEX gas	II 3G Ex h ic IIC T4 Gc
Zona ATEX	2 (3G)
Standard applicati	EN 60079-0:2012 +A11:2013 EN 60079-11:2012 EN ISO 80079-36:2016

Fotocamera Antideflagrante

Armadex Ex-M OZC 2

Certificata ATEX Zona 2



Attrezzatura per aree pericolose



Specifiche complete della fotocamera ATEX

Qui sono riportate le specifiche del prodotto OEM Ricoh WG-6. Si prega di notare che ARMADEX Ex-M OZC 2 ha un alloggiamento impermeabile senza funzionalità flash (IP66).

Obiettivo	Nome	Obiettivo RICOH, 11 elementi in 9 gruppi (5 elementi asferici)
	Lunghezza focale	5 – 25 mm
	35mm formato equivalente	Approx. 28 – 140mm
	Apertura massima	F3.5(W) – F5.5(T)
Zoom	Zoom ottico	5X
	Zoom digitale	Approx. 8.1X
	Zoom Intelligente	Approx. 7X at 10M, approx. 40.5X at 640 (incluso zoom ottico)
Riduzione del tremolio	Fermo	Pixel Track SR Modalità anti-shake ad alta sensibilità (Digital SR)
	Movimento	Modalità di riduzione del tremolio video (Film SR, Film SR+)
Focus	Tipo	AF a 9 punti, AF spot, AF con tracking automatico
	Range di messa a fuoco (dalla superficie dell'obiettivo)	<ul style="list-style-type: none"> Standard: 0,5 m - Infinity / 1,64ft – infinity. (intero range zoom) Macro: 0,1 - 0,6 m / 0,33 - 1,97 ft. (intero range zoom) Macro 1 cm: 0,01 - 0,3 m / 0,03 - 0,98 ft. (posizione centrale zoom) Infinity-landscape, Pan Focus, Messa a fuoco manuale: disponibile
Pixel effettivi	Approx. 20 megapixels	
Sensore di immagine	1/2.3" CMOS	

Pixel Registrati	Fermo	Dimensioni: L(20M), M(10), S(5M), XS(3M), 2M, 1M, VGA • () nell'aspetto 4:3. • 2M e 1M sono disponibili solo in modalità CALS. • Aspetto: 4:3, 3:2, 1:1 • Nella modalità CALS, il formato è fissato a 4:3.
	Movimento	4K, 1920, 1280
Sensibilità	Sensibilità output standard: AUTO Manuale (ISO 125-6400)	
Bilanciamento del bianco	Automatico, luce diurna, Ombra, Nuvoloso, Luce al tungsteno, Luce fluorescente (D: Colore luce diurna, N: Bianco luce diurna, W: Luce bianca, L: bianco caldo), luce ad anello, manuale	
Display	Tipo	3,0" (rapporto 3:2) LCD, approx. 1040k punti, rivestimento AR (solo cover)
	Aggiustamento	Luminosità, impostazione visuale esterna: ±2 passi
Controllo dell'esposizione	Sistema di misurazione	Multi-segment metering, Center-weighted metering, Spot metering
	Compensazione dell'esposizione	± 2EV (1/3EV passi)
Modalità scena	Auto Picture, Programma, HDR, Istantanea notturna a mano libera, Filmato, Filmato ad alta velocità, Microscopio digitale, Landscape, Fiore, Ritratto, Subacqueo, Filmato subacqueo, Ripresa a intervallo, Filmato a intervallo, Surf & Snow, Bambini, Animali domestici, Sport, Notturna, Fuochi d'artificio, Digital SR, Rapporto, natura, composizione della profondità di campo	
Riconoscimento facciale	Rilevamento facciale AF&AE disponibile per tutte le modalità fino a 30 volti. Cattura del sorriso, Assistente per Selfie, Assistente per Selfie + Cattura sorriso, Rilevamento occhi chiusi	

Fotocamera Antideflagrante

Armadex Ex-M OZC 2

Certificata ATEX Zona 2



Attrezzatura per aree pericolose

Rilevamento animali	Rileva fino 1 volto animale domestico (auto)
Modalità di riproduzione	Slideshow, Rotazione immagine, Filtro viso piccolo, Filtro sfregamento Ink, Filtro digitale (B&N/Seppia, Fotocamera toy, Retro, Colore, Estrazione colore, Enfasi colore, Contrasto elevato, Effetto stelle, Soft, Fish-eye, Luminosità, Miniatura), Filtro HDR, Modifica filmato. Modifica occhi rossi, ridimensionamento, ritaglio, Copia immagine, Protezione, Schermata di avvio, Recupero file, Rotazione automatica dell'immagine
Velocità otturatore	1/4000- 1/4sec. (otturatore meccanico ed elettronico), 4sec al massimo. (Impostazione modalità visuale notturna)
Modalità guida	Autoscatto, Scatto continuo, Scatto a raffica, M Continuous, S Continuous, Telecomando, Bracketing automatico
Supporti memoria	Memoria integrata (circa 27 MB), Memory Card SD/SDHC/SDXC, scheda FlashAir™
Fonte di alimentazione	Batteria ricaricabile DB-110, kit adattatore CA K-AC166 (opzionale)
Durata della batteria	Still*1: approx. 340 scatti (batteria ricaricabile) Playback*2: approx. 260 min. (Batteria ricaricabile)
Interfacce	UUSB3.0(Tipo-C), terminale output HDMI (Tipo D)

Impermeabile /resistente alla polvere	Equivalente alle capacità impermeabili JIS Classe 8 e antipolvere JIS Classe 6
Dimensioni	Circa. 118,2 (L)x65,5 (H)x33,1 (l) mm /4,7 (L) x2,6 (H) x 1,3 (l) pollici (compresa la profondità dell'obiettivo)
Peso	Approx. 246 g. (includere batteria e scheda di memoria SD), approx. 219 g (solo struttura telecamera)
Accessori inclusi	Batteria ricaricabile DB-110, adattatore alimentazione USB, spina alimentazione, cavo USB I-USB173, cinturino da polso
Lingue	English, French, Germany, Spanish, Portuguese, Italy, Dutch, Japanese, Danish, Swedish, Finnish, Polish, Czech, Hungarian, Turkey, Greek, Russian, Thai, Korean, Simplified Chinese, Traditional Chinese
GPS	<ul style="list-style-type: none"> • GPS, GLONASS, QZSS + SBAS • Modalità di visualizzazione GPS: LAT/LON, UTM, MGRS • Log GPS, blocco GPS, regolazione orario GPS, stampa dati GPS, stampa dati UTC
Bussola elettronica	Direzione bussola: Cardinale, Gradi, Cardinale/Gradi. Declinazione, stampa dei dati della bussola

Fotocamera Antideflagrante Armadox Ex-M OZC 2 Certificata ATEX Zona 2



Attrezzatura per aree pericolose

Dichiarazione di conformità UE DIRETTIVA ATEX 2014/34/UE



Attrezzatura per aree pericolose

No. EX-M22ATEX2321X.EU

Il prodotto:

Modello: Fotocamera Antideflagrante ATEX Zona 2 con Zoom Ottico Tipo: Armadox EX-M OZC 2
Composta da: PCB, motore zoom ottico, flash ad anello LED, attuatore dell'obiettivo e batteria
Alimentazione: batteria ricaricabile 3.6 VDC, corrente nominale max. 312 mA,

Codice:   II 3G Ex h ic IIC T4 Gc

Il Produttore:

Ex-Machinery Explosion Proof Equipment B.V., Tinstraat 33, 2984 AN, Ridderkerk, Paesi Bassi

La presente dichiarazione di conformità viene rilasciata sotto la sola responsabilità del produttore

L'oggetto della dichiarazione sopra descritta è conforme alla Normativa di Armonizzazione dell'Unione Europea:

DIRETTIVA ATEX 2014/34/EU: "Relativa ad apparecchiature e sistemi di protezione, destinati ad essere utilizzati in ambienti potenzialmente esplosivi"

Riferimenti alle norme armonizzate pertinenti:

Si applicano le seguenti norme armonizzate in relazione alle quali si dichiara la conformità:

EN 60079-0:2012 + A11:2013 EN 60079-11:2012 EN ISO 80079-36:2016

Informazioni aggiuntive ritenute rilevanti per questa dichiarazione:

(X) Le condizioni di utilizzo specifiche sono indicate nel manuale allegato al prodotto

Signed for and on behalf of

Ex-Machinery,


G.A. van Tienhoven M.Sc. Engineering
Managing Director

Ex-Machinery
Explosion Proof Equipment B.V.
Tinstraat 33, 2984 AN Ridderkerk
The Netherlands
www.ex-machinery.com

Ridderkerk, 14-04-2022

THIS DECLARATION IS NOT A WARRANTY OF ATTRIBUTES WITHIN THE MEANING OF THE LAW CONCERNING PRODUCT LIABILITY. THE SAFETY INSTRUCTIONS GIVEN IN THE INSTALLATION MANUAL MUST BE OBSERVED. THE APPARATUS SHALL ONLY BE OPERATED UNDER THE CONDITIONS AS DESCRIBED IN THE USER MANUAL

