

Explosieveilige timelapse camera AR-027

Tot 6 maanden onafgebroken gebruik



Kenmerken

- ATEX gecertificeerd
- Geschikt voor gebruik in gas en stof omgevingen, zone 2 en 22
- 1,3 megapixel
- Brandpuntsafstand 35 mm
- Video in AVI formaat, 1280 x 720 px
- 16 GB SD kaart inbegrepen
- Beschermingsgraad IP67
- Gecoate aluminium behuizing
- Montagesteun en paaladapter optioneel



II 3 G Ex nR IIC T6 Gc
II 3 D Ex tc IIIC T80°C Dc



Beschrijving

Met behulp van een timelapse camera kunnen over langere tijd activiteiten worden vastgelegd. Denk aan het monitoren van een bouwproject, grotere infrastructurele werken of de bouw van schepen. Met de ontwikkeling van een explosieveilige variant komen deze mogelijkheden nu ook beschikbaar voor explosiegevaarlijke gebieden geclassificeerd als zone 2 en zone 22.

Om tot een explosieveilige oplossing te komen is gekozen voor het gebruik van een "Beperkt ademende behuizing" conform EN 60079-15:2010. Deze behuizing kan gebruikt worden omdat de camera in normaal bedrijf niet-vonkend is en geen warmte produceert. Om de gasdichtheid te vergroten is het slagvaste polycarbonaat venster vast in de behuizing gemonteerd en zijn de tapgaten voor de kabelwartels met een blindplug en kunsthars hermetisch gesloten. Ook is de behuizing voorzien van een extra mantel (sun shroud) om opwarmen van de behuizing door directe zonnestraling te verminderen. Hiermee wordt het "ademen" van de behuizing zo veel mogelijk voorkomen.

Om de camera langer inzetbaar te maken is deze verbonden met een groter pakket niet-oplaadbare batterijen. Afhankelijk van de camera instellingen kunnen hiermee tot wel 6 maanden opnames gemaakt worden.

De Artidor timelaps camera is explosieveilig en gecertificeerd in overeenstemming met Europese richtlijn 2014/34/EU (ATEX 114) en is CE gemarkeerd.



Explosieveilige timelapse camera AR-027

Tot 6 maanden onafgebroken gebruik



Technische gegevens

Explosieveiligheid:	II 3 G Ex nR IIC T6 Gc, II 3 D Ex tc IIIC T80°C Dc
Europese richtlijnen:	2014/34/EU (ATEX 114)
Toegepaste normen:	EN 60079-0:2018, EN 60079-15:2010 en EN 60079-31:2014
Sensor:	1/3" HDR sensor
Resolutie:	1,3 megapixel
Lensopening:	112°
Brandpuntsafstand:	35 mm
Diafragma:	F2.0
Video:	AVI formaat, 1280 x 720 px
Opname interval:	1 seconde tot 24 uur
Geheugenkaart:	16 GB SD kaart voor 56.000 foto's in hoogste kwaliteit inbegrepen (max. 32 GB mogelijk)
Voedingsspanning:	6 V DC
Gebruiksduur:	6 maanden (daglicht instelling, interval 1 minuut, 16 uur / dag)
Behuizing:	Aluminium behuizing, siliconen afdichtingen
Beschermingsgraad:	IP67 volgens EN 60529
Montage:	Vier bevestigingsgaten 1/4" in lijn, op 51 en 74 mm van elkaar
Omgevingstemperatuur:	-10 °C tot +50 °C
Afmetingen behuizing:	430 x 164 x 120 mm (exclusief montagesteun)
Gewicht:	2,5 kg

Bestelcode

Typenummer	Bijzonderheden
AR-027/001	Timelaps camera incl. 16 GB SD kaart
AR-027/002	Beugel voor muurbevestiging, buitengebruik, 30 cm
AR-027/003	Adapter voor montage van muurbeugel AR-027/002 aan een paal