

Explosionssichere Time-Lapse-Kamera AR-027

Bis zu 6 Monate Dauereinsatz



Merkmale

- ATEX zertifiziert
- Für den Einsatz in Gas- und Staubumgebungen, Zone 2 und 22
- 1,3 Megapixel
- Brennweite 35 mm
- Video im AVI-Format, 1280 x 720 px
- 16-GB-SD-Karte enthalten
- Schutzart IP67
- Beschichtetes Aluminiumgehäuse
- Optionale Montagehalterung und Stangenklemme



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



Beschreibung

Eine Time-Lapse-Kamera registriert die Aktivitäten, die sich über einen längeren Zeitraum hinziehen. Denken Sie an die Überwachung eines Bauprojekts, großer Infrastrukturarbeiten oder eines Schiffsbaus. Die Entwicklung einer explosionsgeschützten Variante dieser Kamera ermöglicht nun diese Überwachung in explosionsgefährdeten Bereichen der ATEX-Klassifizierung Zone 2 und Zone 22.

Um einer explosionsicheren Lösung zu erzielen fiel die Wahl auf den Einsatz eines beschränkt atmungsaktiven Gehäuses' gemäß EN 60079-15:2010. Dieses Gehäuse kann verwendet werden, da die Kamera im Normalbetrieb keine Funken emittiert und keine Wärme produziert. Zur Erhöhung der Gasdichte wird das schlagfeste Fenster aus Polycarbonat fest in das Gehäuse eingebaut und die Gewindebohrungen für die Kabelverschraubungen mit einem Blindstopfen und Kunstharz hermetisch abgedichtet. Das Gehäuse wird zudem mit einem zusätzlichen Mantel (Sonnenschutz) versehen, um die Erwärmung des Gehäuses durch direkte Sonneneinstrahlung zu reduzieren. Hierdurch wird das ‚Atmen‘ des Gehäuses so weit wie möglich vermieden.

Damit die Kamera länger hält, ist ein größerer Satz nicht wiederaufladbarer Batterien verbaut. Je nach Kameraeinstellungen können Aufnahmen über einen Zeitraum von bis zu 6 Monaten erfolgen.

Die explosionssichere Artidor Time-Lapse-Kamera ist gemäß der europäischen Richtlinie 2014/34/EU (ATEX 114) zertifiziert und besitzt die CE-Kennzeichnung.



STANDARDS COMMITTEE MEMBER



Explosionssichere Time-Lapse-Kamera AR-027

Bis zu 6 Monate Dauereinsatz



Technische Angaben

Explosionsschutz:	II 3 G Ex nR IIC T6 Gc, II 3 D Ex tc IIIC T80°C Dc
Europäische Richtlinien:	2014/34/EU (ATEX 114)
Angewendete Normen:	EN 60079-0:2018, EN 60079-15:2010 und EN 60079-31:2014
Sensor:	HDR 1/3"
Resolution:	1.3 Megapixel
Blende des Objektivs:	112°
Brennweite:	35 mm
Diaphragma:	F 2.0
Video:	AVI-Format, 1280 x 720 Pixel
Aufnahmeintervall:	1 Sekunde bis 24 Stunden
Speicherkarte:	16 GB SD-Karte für 56000 Fotos in höchster Qualität inklusive (max. 32 GB möglich)
Stromversorgung:	6 V Gleichstrom
Lebensdauer:	6 Monate (Tageslichteinstellung, 1-Minuten-Intervall, 16 Stunden pro Tag)
Gehäuse:	Aluminium, Silikondichtungen
Schutzart:	IP67 gemäß EN 60529
Montage:	Vier ausgerichtete 1/4"-Befestigungslöcher im Abstand von 51 mm und 74 mm
Umgebungstemperatur:	-10 °C bis +50 °C
Abmessungen Gehäuse:	460 x 164 x 120 mm (Montagehalterung ausgeschlossen)
Gewicht:	2,5 Kilogramm

Bestellcode

Typnummer	Details
AR-027/001	Time-Lapse-Kamera inkl. 16 GB SD-Karte
AR-027/002	Halterung zur Wandmontage, Außeneinsatz, 30 cm
AR-027/003	Adapter zur Montage der Wandhalterung AR-027/002 an einem Pfosten