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 MP4-Format, 1920 x 1080 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 explosionssicheren 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 Polykarbonat 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.

nen standards committee member

ISO 9001

Artidor Explosion Safety B.V. - Emopad 38 - 5663 PB Geldrop - Niederlande
Tel: +31 (0)40 78 73 911 - www.artidor.com

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
LCD-Display:	1,4“ IPS LCD
Resolution:	1.3 Megapixel
Blende des Objektivs:	118°
Brennweite:	19 mm (vergleichbar mit dem 35-mm-Format)
Diaphragma:	f/2.0
Video:	MP4-Format, 1920 x 1080 Pixel
Aufnahmeintervall:	1 Sekunde bis 24 Stunden
Speicherkarte:	16 GB SD-Karte für 5000 Fotos in höchster Qualität inklusive (max. 128 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:	+0 °C bis +45 °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

Dieses Dokument kann ohne Ankündigung geändert werden