

# Caméra time lapse antidéflagrante AR-027

## Jusqu'à 6 mois d'utilisation continue



### Caractéristiques

- Certifié ATEX
- Convient à l'utilisation en environnements gaz et poussière, zones 2 et 22
- 1,3 mégapixels
- Distance focale 35 mm
- Vidéo au format AVI, 1280 x 720 pixels
- Carte SD 16 Go incluse
- Indice de protection IP67
- Boîtier en aluminium enduit
- Support de montage et collier de fixation pour poteau disponibles en option



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



### Description

Une caméra time lapse enregistre des activités pendant une période de temps prolongée. Pensez par exemple à la surveillance d'un projet de construction, aux travaux d'infrastructure majeurs ou à la construction de navires. Le développement d'une variante antidéflagrante de cette caméra permet désormais cette surveillance dans des zones potentiellement explosives classées ATEX zone 2 et zone 22.

Afin d'arriver à une solution antidéflagrante pour cette caméra, le choix s'est porté sur l'utilisation d'un boîtier "respiration restrictive" (restricted breathing) selon la norme EN 60079-15:2010. Ce boîtier se laisse utiliser en toute sécurité étant donné que l'appareil photo ne provoque pas d'étincelles et ne produit pas de chaleur pendant le fonctionnement normal. Pour augmenter l'étanchéité au gaz, la vitre en polycarbonate antichocs est intégrée dans le boîtier et les trous filetés pour les presse-étoupes sont scellés hermétiquement avec un bouchon aveugle et de la résine synthétique. En addition, le boîtier est équipé d'une gaine complémentaire (protection solaire) pour réduire le réchauffement du boîtier par la lumière directe du soleil, ce qui évite à l'enceinte de "respirer" autant que possible.

Afin de prolonger la durée de disponibilité de l'appareil photo, il est connecté à un pack puissant de piles non rechargeables. En fonction des réglages de la caméra, les enregistrements peuvent être effectués pendant une période allant jusqu'à 6 mois.

La caméra time lapse Artidor, marquée CE, est antidéflagrante et certifiée conformément la directive européenne 2014/34/UE (ATEX 114).



# Caméra time lapse antidéflagrante AR-027

## Jusqu'à 6 mois d'utilisation continue



### Caractéristiques techniques

Certification ATEX:	II 3 G Ex nR IIC T6 Gc, II 3 D Ex tc IIIC T80°C Dc
Directives européennes:	2014/34/UE (ATEX 114)
Normes appliquées:	EN 60079-0:2018, EN 60079-15:2010 et EN 60079-31:2014
Capteur:	HDR 1/3"
Résolution:	1.3 mégapixels
Ouverture de l'objectif:	112°
Distance focale:	35 mm
Diaphragme:	F 2.0
Vidéo:	Format AVI, 1280 x 720 pixels
Intervalle d'enregistrement:	de 1 seconde à 24 heures
Carte mémoire:	Carte SD de 16 Go pour 56 000 photos de la plus haute qualité incluse (max. 32 Go possible)
Alimentation:	6V CC
Durée de vie:	6 mois (réglage lumière du jour, intervalle 1 minute, 16 heures / jour)
Boîtier:	Aluminium, joints en silicone
Indice de protection:	IP67 selon EN 60529
Montage:	Quatre trous de montage alignés 1/4" espacés de 51 et 74 mm
Température ambiante:	De -10 °C à +50 °C
Dimensions boîtier:	460 x 164 x 120 (support de montage exclus)
Poids:	2,5 kilogrammes

### Référence de commande

Référence	Caractéristiques
AR-027/001	Caméra time lapse avec carte SD de 16 Go
AR-027/002	Support pour fixation murale, usage extérieur, 30 cm
AR-027/003	Adaptateur pour le montage du support mural AR-027/002 sur poteau