

# Systeme de camera

## Gamme Vario, pour zones antidéflagrantes



Caméra adf Vario, enveloppe en acier INOX, Ex d IIB T6, Ex tD A21 IP67 T80°C, Ex II 2 G + D.

La VIDEOLUX Vario est actuellement la **plus petite caméra varifocale adf de sa classe**. Ainsi, ses dimensions réduites ne l'empêchent pas de disposer, dès la version standard, d'une optique varifocale et d'un diaphragme automatique. La caméra Vario peut être utilisée à l'intérieur de bâtiments ainsi qu'à l'extérieur.

La caméra VIDEOLUX Vario est certifiée pour une utilisation en atmosphères explosives (gaz et poussières) suivant la directive 94/9/CE (ATEX). Son enveloppe, disponible en alliage d'aluminium ou en acier inoxydable, garantit une protection IP67. Le verre borosilicate de l'enveloppe résiste aux rayures et est exempt de toute distorsion optique.

Les températures ambiantes de fonctionnement autorisées de - 20 °C à + 50 °C couvrent un large spectre d'applications.

### Caméra avec objectif réglable manuellement

Avec son objectif fixe réglable manuellement, la caméra VIDEOLUX Vario vient compléter notre gamme de systèmes de caméras adf contrôlables à distance miniZoom et niteZoom. La caméra est réglée une fois pour toute sur un objet au moment de son installation (angle de champ et distance focale). Grâce à ses diaphragme et filtre infrarouge automatiques, la caméra s'accommode parfaitement à des variations de luminosité.



Caméra adf Vario, enveloppe en alliage d'aluminium, Ex d IIC T6, Ex tD A21 IP67 T80°C, Ex II 2 G + D, avec fixation murale.

### Capteur CCD 1/3" Super HAD Interline Transfer

Excellente qualité d'image, sensibilité très élevée, haute définition. La caméra VIDEOLUX Vario possède une sensibilité et un rendu des couleurs fortement amélioré par rapport à d'autres capteurs grâce à la nouvelle génération de capteur CCD 1/3" Super HAD Interline Transfer. De ce fait, la caméra peut travailler avec un éclairage minimal de 0.15 Lux, ce qui permet d'améliorer significativement la qualité d'image dans des conditions d'éclairage difficiles. Combinant un traitement numérique DSP performant avec le nouveau capteur, la caméra atteint une définition horizontale de 540 lignes.

### Fonction jour/nuit

La caméra VIDEOLUX Vario dispose d'une fonction jour/nuit offrant une sensibilité à la lumière ainsi qu'une qualité d'image optimales pour les applications diurnes et nocturnes. Dès que l'éclairage de l'objet baisse de façon significative, le filtre infrarouge est automatiquement retiré. La caméra passe ensuite en mode noir et blanc, autorisant l'utilisation avec un éclairage minimal de 0.15 Lux (AGC-Turbo, noir et blanc).

# Caractéristiques techniques



Caméra adf Vario, enveloppe en alliage d'aluminium, Ex d IIC T6, Ex tD A21 IP67 T80°C, Ex II 2 G + D.



Caméra adf Vario, enveloppe en acier INOX, Ex d IIB T6, Ex tD A21 IP67 T80°C, Ex II 2 G + D, avec fixation murale.

Toutes les dimensions en mm.

Modifications sous réserve.

## Classification ATEX suivant Directive 94/9/CE:

Ex II 2 G (zones 1 et 2), Ex II 2 D (zones 21 et 22)

## Mode de protection adf:

Gaz: Ex d IIB T6 (standard), Ex d IIC T6 (sur demande)  
Poussières: Ex tD A21 IP67 T80°C

## Températures ambiantes de fonctionnement autorisées:

- 20 °C à + 50 °C

**Mode de protection:** IP 67, étanche à la poussière et aux jets d'eau selon EN 60529 / DIN VDE 0470 partie 1

**Puissance consommée:** Max. 6,5 W

**Tension d'alimentation:** 12 V DC à 30 V DC

**Tension de référence:** 24 V DC

**Consommation en courant:** Env. 530 mA

## Caractéristiques vidéo et optiques:

Capteur: 1/3" CCD Sony Super HAD Interline Transfer  
Définition effective du capteur: PAL: 440'000 pixels (ca. 752 x 582)  
Résolution horizontale: 540 TV lignes  
Eclairage minimal de l'objet: 0,15 Lux  
Eclairage recommandé: 0,5 - 100'000 Lux  
Rapport signal / bruit: 48 dB

## Optique:

AF-Zoom optique: Varifocale  
Distance minimale à l'objet: 150 mm  
Distance focale: f = 3,8 (WIDE) à 9,5 mm (TELE)  
Angle de champ: 74,2° (WIDE) à 30° (TELE)

## Fonctions électroniques:

Gestion automatique du diaphragme  
Gestion automatique de l'obturateur (ESC)  
Traitement numérique du signal (DSP)  
Compensation du contre-jour (BLC)  
Balance automatique des blancs (ATW)  
Filtre infrarouge amovible (ICR)  
Gestion automatique de l'amplification (AGC)  
Sortie vidéo composite (FBAS/VBS) 1Vss

## Dimensions (en mm):

Enveloppe aluminium: Ø100 x H 163 (sans entrée de câble)  
Enveloppe acier inox: Ø79 x H 128 (sans entrée de câble)

## Fixations:

Charnière ...Sch (version acier INOX)  
Col étiré ...R (versions aluminium ou acier INOX)  
Equerre ...W (version aluminium)  
Pieds latéraux ...X1 (version aluminium)  
Fixations murale et plafond (en aluminium ou acier INOX)

## Accessoires:

Pare soleil intégral  
Pare-reflets (casquette)  
Câble coaxial  
Connection Rail