

# Sistema di videocamera Serie Vario, per zone antidefla- granti



Videocamera AD-PE Vario, corpo in acciaio inossidabile, Ex d IIB T6, Ex tD A21 IP67 T80°C, Ex II 2 G + D.

La VIDEOLUX Vario, munita di tecnologia all'avanguardia, è ad oggi la **videocamera antideflagrante multifocale la più piccola della sua classe**. Nonostante le sue dimensioni ridotte dispone, già dalla versione standard, di un'ottica multifocale e di un diaframma automatico. La videocamera Vario può essere utilizzata sia all'interno sia all'esterno degli edifici.

La videocamera VIDEOLUX Vario è certificata per un'utilizzazione in **atmosfera esplosive (gas e polveri) secondo la direttiva 94/9/CE (ATEX)**. Il suo corpo, disponibile in lega di alluminio non corrosivo o in acciaio inossidabile, garantisce una protezione IP67. Il vetro in borosilicato del corpo è anti graffi ed è esente da distorsione ottica. Le **temperature ambienti autorizzate** per il funzionamento coprono un ampio spettro di applicazioni **da - 20 °C a + 50 °C**.

#### Camera con obiettivo regolabile manualmente

Con il suo obiettivo fisso regolabile manualmente, la camera VIDEOLUX Vario completa la nostra gamma di sistemi di videocamere antideflagranti controllabili a distanza miniZoom e niteZoom. La camera è regolata definitivamente su un oggetto alla sua installazione (campo di visione e focale). Grazie al suo diaframma e al filtro IR automatici, la camera si adatta perfettamente alle variazioni di luminosità.



Videocamera AD-PE Vario, corpo in lega di alluminio, Ex d IIC T6, Ex tD A21 IP67 T80°C, Ex II 2 G + D, con fissaggio murale.

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

Qualità d'immagine eccellente, sensibilità molto elevata, alta definizione. La camera VIDEOLUX Vario possiede una sensibilità e un reso dei colori notevolmente migliorato rispetto ad altri sensori grazie al suo di ultima generazione CCD 1/3" Super HAD Interline Transfer. Pertanto la camera può lavorare con un'illuminazione minima di 0.15 Lux, ciò permette di migliorare significativamente la qualità dell'immagine nelle condizioni di luce difficili. Associando un trattamento numerico DSP performante con il nuovo sensore, la camera raggiunge una definizione orizzontale di 540 righe.

#### Funzione giorno/notte

La camera VIDEOLUX Vario ha una funzione giorno/notte con sensibilità alla luce e qualità d'immagine ottimali per applicazioni diurne e notturne. Appena l'illuminazione di un oggetto si abbassa in modo significativo, il filtro IR viene rimosso in automatico. La camera passa al modo bianco/nero permettendone l'utilizzo con un'illuminazione minima di 0.15 Lux (AGC-Turbo, N/B).

## Caratteristiche tecniche



Videocamera AD-PE Vario, corpo in lega di alluminio, Ex d IIB T6, Ex tD A21 IP67 T80°C, Ex II 2 G + D.



Videocamera AD-PE Vario, corpo in acciaio inossidabile, Ex d IIB T6, Ex tD A21 IP67 T80°C, Ex II 2 G + D, con fissaggio murale.

Tutte le misure in mm.

Modifiche sotto riserva.



### Classificazione ATEX secondo Direttive 94/9/CE:

Ex II 2 G (zone 1 e 2), Ex II 2 D (zone 21 e 22)

### Modo di protezione AD-PE:

Gas: Ex d IIB T6 (standard), Ex d IIC T6 (su richiesta)  
 Polveri: Ex tD A21 IP67 T80°C

### Temperature ambienti di funzionamento autorizzate:

- 20 °C fino a + 50 °C

### Modo di protezione:

IP 67, stagno alla polvere ed ai getti d'acqua secondo EN 60529 / DIN VDE 0470 parte 1

### Potenza consumata:

Mass. 6.5 W

### Tensione di alimentazione:

12 V DC fino a 30 V DC

### Consumo di corrente:

Ca. 530 mA

### Tensione di riferimento:

24 V DC

### Caratteristiche video e ottiche:

Sensore: 1/3" CCD Sony Super HAD Interline Transfer  
 Definizione sensore: PAL: 440'000 pixels (ca. 752 x 582)  
 Risoluzione orizzontale: 540 TV linee  
 Illuminazione minima dell'oggetto: 0.15 Lux  
 Illuminazione raccomandata: 0.5 - 100'000 Lux  
 Rapporto segnale / rumore: 48 dB

### Ottica:

Zoom ottico: AF multifocale  
 Distanza minima all'oggetto: 150 mm  
 Distanza focale: f = 3.8 (WIDE) fino a 9.5 mm (TELE)  
 Angolo di campo orizzontale: 74.2° (WIDE) fino a 30° (TELE)

### Funzioni elettroniche:

Gestione automatica diaframma  
 Gestione automatica dell'otturatore (ESC)  
 Trattamento numerico del segnale (DSP)  
 Compensazione del contro-luce (BLC)  
 Pareggio automatico dei bianchi (ATW)  
 Filtro IR amovibile (ICR)  
 Gestione automatica dell'amplificazione (AGC)  
 Uscita video composita (FBAS/VBS) 1 Vss

### Dimensioni (mm):

Corpo in alluminio: Ø100 x H 163 (senza pressa cavo)  
 Corpo acciaio inossidabile: Ø79 x H 128 (senza pressa cavo)

### Fissaggi:

Staffa incernierata ...Sch (versione acciaio inossidabile)  
 Cartella ...R (versione alluminio / acciaio inossidabile)  
 Squadra ...W (versione alluminio)  
 Piedi laterali ...X1 (versione alluminio)  
 Muro / soffitto (versione alluminio / acciaio inossidabile)

### Accessori:

Parasole integrale  
 Antischermo (berretto)  
 Cavo coassiale  
 Video server

# MAX MÜLLER S.p.A.

## OBLÒ E PROIETTORI

Hagmattstrasse 19 • CH - 4123 Allschwil / Svizzera  
 Telefono +41 61 487 92 92 • Telefax +41 61 487 92 99  
 www.maxmuellerag.com E-Mail: blt@maxmuellerag.com