

VS 45 Ex

Caméra couleur antidéflagrante grand angle
Explosion proof wide angle colour TV camera



Dans un volume extrêmement réduit (\varnothing 45 mm, L 75 mm), cette caméra antidéflagrante est équipée d'une électronique haute résolution et de grande sensibilité.

Elle est équipée en standard d'un objectif 2.3 mm grand angle.

Classifiée EExdIICT6, cette caméra VS 45 Ex est l'outil idéal pour la surveillance vidéo de sites en milieu explosif et le contrôle en zone confinée.

Existe en version avec éclairage LED incorporé.



With an extremely compact volume (OD 45 mm, L 75 mm), this explosion proof TV camera incorporates high resolution and sensitivity electronic module.

In standard version it is equipped with a wide angle 2.3 mm.

Classified EExdIICT6, this VS 45 Ex camera is the ideal tool for the video surveillance of explosive hazardous sites, and for inspection within restricted areas.

It is also available in a version with built-in LED lights.

VS 45 Ex

Caméra couleur antidéflagrante grand angle
Explosion proof wide angle colour TV camera

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

ELECTRONIQUE

Capteur d'image	: CCD 1/4" 440 000 pixels
Résolution	: >480 lignes TV
Standard couleur	: PAL - options: NTSC et jour / nuit
Balayage	: CCIR 625 lignes, 50 Hz
Sortie vidéo	: 1 Vcc, 75 ohms
Rapport signal/bruit	: >48 dB (AGC off)
Sensibilité	: 2 lux à F/1.4
Iris électronique	: 1/50 à 1/100 000 sec
Alimentation	: 5 à 12 VDC / 0.6 W

OPTIQUE

Objectif	: fixe 2.3 mm (option 3.7 mm)
Angle de vue en air	: horizontal 85° : vertical 65°

MECANIQUE

Dimensions	: L 75 mm - Ø 45 mm
Étanchéité	: IP 68 (100 mètres)
Poids en air	: 0.4 Kg
Connecteur	: Presse étoupe EExdIIC
Construction	: Inox ou aluminium anodisé
Température	: -10° à 50° C

CERTIFICATION ANTIDÉFLAGRANTE

Caméra à enveloppe antidéflagrante selon directive ATEX 94/9/CE
N° de certification : INERIS 05 ATEX 0075X
Classification : EExdIIC6

OPTIONS

Projecteur ATEX VSE 45 Ex (aluminium ; 24V - 20W) avec câble de liaison et platine de fixation.

REFERENCES	Sans éclairage <i>Without lights</i>	Avec éclairage LED <i>With annular LED's</i>
Corps aluminium <i>Aluminium body</i>	VS 45 Ex	VS 45 F Ex
Corps inox <i>Stainless steel body</i>	VS 45 i Ex	VS 45 iF Ex



TECHNICAL SPECIFICATIONS

ELECTRONICS

Image sensor	: 1/4" CCD - 440 000 pixels
Resolution	: >480 TV lines
Colour standard	: PAL- NTSC and night / day operation in option
Scanning	: CCIR 625 lines, 50 Hz
Video output	: 1Vpp - 75 ohms
S/N ratio	: >48 dB (AGC off)
Sensitivity	: 2 lux at F/1.4
Electronic shutter	: 1/50 to 1/100 000 sec
Power supply	: 5 to 12 VDC / 0.6 W

OPTICAL

Lens	: 2.3 mm (option 3.7 mm)
Angle of view in air	: horizontal 85° : vertical 65°

MECHANICAL

Dimensions	: L 75 mm - OD 45 mm
Watertightness	: IP68 (100 meters)
Weight	: 0.4 kg
Connector	: Explosion proof (EExdIIC) cable gland
Construction	: Aluminium or stainless steel
Operating temperature	: - 10° to 50°C

EXPLOSION PROOF CERTIFICATION

Camera with explosion proof casing according to ATEX 94/9/EC directive
Certification number : INERIS 05 ATEX 0075X
Classification : EExdIIC6

OPTIONS

VSE 45 Ex ATEX Light (aluminium; 24V - 20W) with junction cable and fixing plate.