

## EXPTD TOURELLE ANTIDÉFLAGRANTE

- ⇒ Certification antidéflagrante
- ⇒ Passage des câbles dissimulé
- ⇒ Installations intérieures et extérieures
- ⇒ Aluminium anticorrosion verni
- ⇒ Gamme complète d'accessoires
- ⇒ Étanche IP65
- ⇒ Nettoyage de la vitre par défilement d'un film mylar



**Le système EXPTD** est constitué d'un caisson et d'une tourelle, ils sont indissociables. Une des caractéristiques remarquable du système EXPT est l'absence de câbles extérieurs, hormis, celui sortant de la base de la tourelle à travers un presse étoupe. L'ensemble est conforme aux normes antidéflagrantes ATEX : II 2 GD EExd IIC T6 et II 2 GD EExd IIB +H2 T6 pour des installations dans des milieux présentant des risques d'explosion.

**Caisson** : Le corps cylindrique du caisson est fermé aux extrémités par deux flasques de 12mm d'épaisseur, il est chauffé et thermostaté en 24v, le double toit est optionnel. Ce caisson est équipé d'un dispositif breveté de protection et de nettoyage de la vitre constitué par une face avant comprenant un corps central antidéflagrant équipé d'une vitre très solide, un moteur en alimentation continue alimenté en 24v et de deux rouleaux permettant le défilement devant la vitre d'un film transparent en Milar.

Le moteur, grâce à 4 roues dentées, met en fonction l'enrouleur pour la récupération du film sale tandis que le dérouleur relâche le film propre. Le moteur est géré à distance à travers un contact ON-OFF à deux fils (un commun et l'autre 24 VDC )

Note : l'unité de contrôle du dispositif de protection de la fenêtre n'est pas fourni avec l' EXHD . Le film en mylar transparent largeur 80mm et longueur 18m , permet à peu près 350 pas d'avancement. Quand la fenêtre est sale, l'opérateur fait avancer le film d'un pas afin d'obtenir une image nette ( le pas pour remplacer le film sale est de 50mm).

La fin de la bande est signalée directement à l'opérateur par des marques imprimées sur les derniers 50cm de la pellicule.



### EXPTW

Support mural pour EXPT réalisé en fonte d'aluminium anticorrosion.

Il peut supporter une charge en mouvement de 100 kg.

## DONNEES TECHNIQUES

### GENERALES

- En fonte d'aluminium anticorrosion
- Vernies au four avec peinture epoxy polyester RAL 7032
- Peinture plast-coat pour les basses températures, couleur bleue clair (mod.EXPTD033R).

La peinture plast-coat résiste à les contraintes de rupture, dans des conditions atmosphériques mauvaises, aux détergents, aux brumes salines et aux agents polluants typiques présents dans l'atmosphère

- Livré avec câble multipolaire armé, longueur 7.5m, 25 pôles de 0.5mm, 4 pôles de 1mm, 2 RG174 DE 75W
- Livré avec manuel d'instructions et certificat de conformité

### MECANIQUE

- Débattement Horizontal 0-360°, 6° / sec, couple 2.5 kgm
- Débattement Vertical +/- 90°, 2.4° / sec, couple 6 kgm
- Fin de courses verticales réglable par prépo
- Presse-étoupes : 3/4 " Gas
- Dimensions extérieures mm : 580 x 575 x 580mm
- Dimensions intérieures (BxHxL) : diamètre 180 x 460mm
- Surface utile caméra : diamètre 100 x 100 x 360mm
- Fenêtre : 70x53mm (BXH)
- Equipée de pellicule mylar, largeur 80mm et longueur 18m, qui permet 350 pas d'avancement, avec marques imprimées sur les derniers 50 cm
- Poids : 62.6 kg

### ELECTRIQUE

- Alimentation tourelle : 24V AC, 50/60 Hz, consommation moteurs 50W
- Chauffage caisson : 24VAC, 20W, ton 10° c+/-4°C toff 25°C +/-3°C
- Dispositif de protection vitre : 24V AC, consommation 2W
- Double chauffage pour caisson et chauffage tourelle : 5x 20W

### DISPOSITIFS INSTALLABLES A L'INTERIEUR

- Caméras équipées d'objectifs avec puissance max 20W, tension max 240VAC.
- ATTENTION :** l'Alimentation du caisson doit toujours être réalisé avec une tension de 24VAC.

### NORMES

**Selon la réglementation 94/9/CE Atex ( certificat par TUV Nord ) :**

- Groupe : II (appareils pour surfaces, non minière et toutes les installations relatives)
- Catégorie : 2 ( degré de protection élevé, les appareils de cette catégorie peuvent être employés dans les zones 1 et 21, zones 2 et 22)
- Type d'atmosphère : G D (gaz et poudre)
- Eex : protection antidéflagrante
- d : caisson antidéflagrant
- IIC : groupe de protection
- T6-T85°C : classification de température relative au gaz et aux poudres

### EXPTD :

ATEX : II 2 GD EExd IIB+H2 T6T85°C  
CE : 0032 selon 94/9/CE atex  
IP65

### ACCESSOIRES



**EXPTS001 :** Toit pare-soleil 760mm pour caisson avec dispositif de protection vitre (EXPTD001)



**EXPTWB :** Support mural pour EXPTD

- En fonte d'aluminium anticorrosion de grosse épaisseur
- Verni au four avec peinture epoxy polyester RAL7032
- Peinture plast-coat (mod. EXPTWBOOR) couleur bleu clair
- Charge utile : 100kg
- Longueur : 676mm
- Poids : 11kg



**EXDTRX :** Récepteur de télémétrie

- Antidéflagrant II 2 GD EEX d IIC T6 .
- Etanche IP66
- Dimensions : 410 x 410 x 296 mm
- RS 232, RS 485, boucle de courant
- Vitesse de communication paramétrable (19200,9600,1200,300 bauds)
- Fonctions preset, scan, patrol
- Protocole Pelco D intégré
- Poids : 30 kg
- Disponible en 230 V AC ou 24 V AC

### MILIEU :

- Intérieur/extérieur
- Température de fonctionnement :  
EXPTD : -20°C a +50°C  
EXPTD0355R : -30°C+50°C ( double chauffage )

### PIECES DETACHEES

- OCTEX3/4 : presse étoupe antidéflagrant
- OEXDPV : partie frontale avec dispositif de protection de la vitre.
- OEXMYLAR : cartouche mylar
- OSLIEXD : chariot interne avec chauffage

### Modèles :

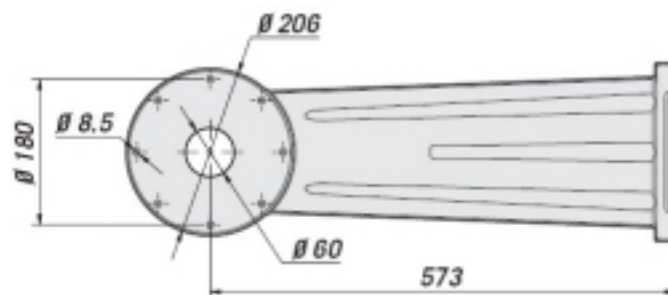
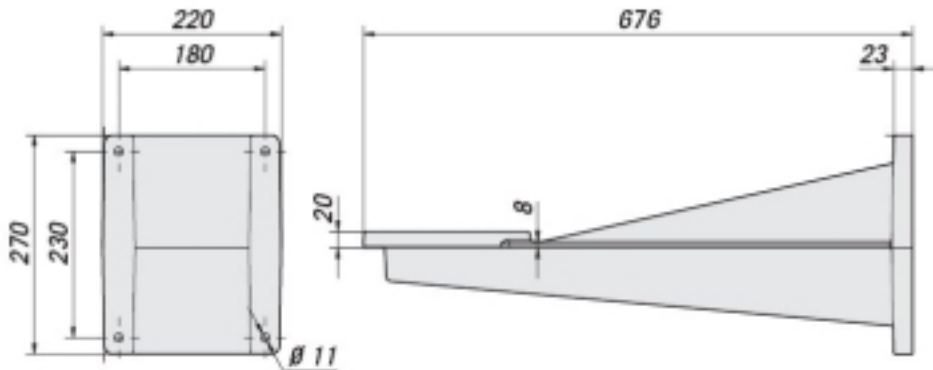
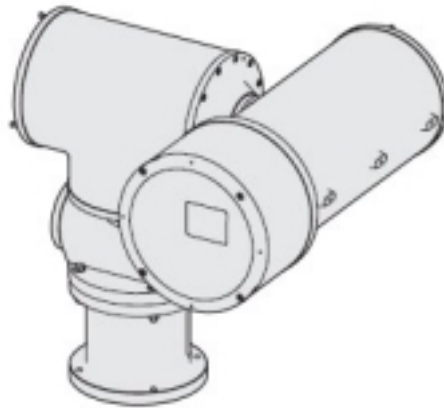
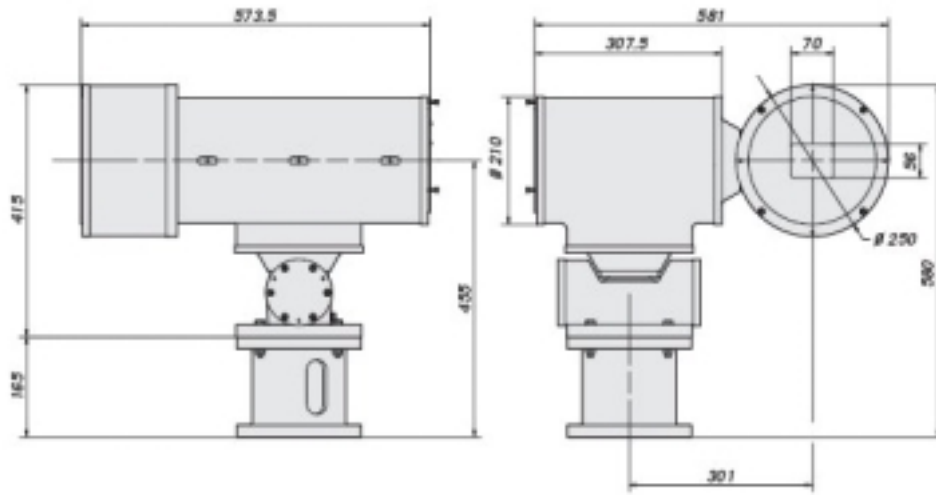
EXPTD001 : Chauffage simple, Câble multipolaire, Préposition, Dispositif de protection de la vitre  
EXPTD011 : Chauffage simple, Câble multipolaire, Préposition, Auto pan, Dispositif de protection de la vitre  
EXPTD035 : Chauffage double, Câble multipolaire, Préposition, Auto pan, Dispositif de protection de la vitre

Mardel Image – SAS au capital de 314 280 euros

siège social – 5 rue des Briquetiers – ZA Fontgrasse – 31700 BLAGNAC – T : 05.62.74.88.00 – F : 05.62.74.88.19

Documentation Non contractuelle – Peut être modifiée sans préavis ni notice – auteur HBO – mise à jour : mai 2005

## DIMENSIONS



Mardel Image – SAS au capital de 314 280 euros

siège social – 5 rue des Briquetiers – ZA Fontgrasse – 31700 BLAGNAC – T : 05.62.74.88.00 – F : 05.62.74.88.19

Documentation Non contractuelle – Peut être modifiée sans préavis ni notice – auteur HBO – mise à jour : mai 2005