

***CATALOGUE REALISATIONS
CAMERAS & PUPITRES VIDEO
Version Haute Définition HD***

CAT-057-002_04

- D'autres versions de type étanche, format vidéo 4K, sont en cours de développement,
- Des montages différents peuvent être réalisés en fonction de vos contraintes et besoins

Objet de la révision 04 :

- Mise à jour référencement
- Caméra HD5804 p.15

Objet de la révision 03 :

- Cameras dôme PTZ p.22



HD1401



HD1402



HD1403



HD1404



HD3101



HD3102



HD3103



HD3104



HD5801



HD5802



HD5803



HD5804



HD5805



PHD01



Option 1
CDE SANS FIL



Option 2
ALIMENTATION
AUTONOME



CABLE HD



PORTEUR
PO01HD



PUPITRE Cde
PORTEUR



ECLAIRAGE FROID



CAMERAS DOMES
PTZ



PUPITRE Cde &
ENREGISTEUR
CAMERAS DOMES

CAMERA HD1401



Format vidéo : TVI
Résolution : 1280 x 720
Frame Rate: 30fps
Objectif : 4.0mm/F2.0
Distance de mise au point (mm) : de 5 à l'infini

Diamètre 14 mm, éclairage 3 LEDS
Alimentation 3,7 V
Compatible Boitier vidéo PHD 01
Prise LEMO taille 2B 5 broches, longueur de câble suivant besoin
CABLE DE LIAISON ASSOCIE Z2 / Z4 REF CABHD001

UTILISATIONS : Equipement modules d'inspection vidéo, interventions en Zone 4

CAMERA HD1402



Format vidéo : TVI
Résolution : 1280 x 720
Frame Rate: 30fps
Objectif : 4.0mm/F2.0
Distance de mise au point (mm) : de 5 à l'infini

Diamètre 18 mm, matière UA10N ou INOX
Éclairage 3 ou 6 leds
Alimentation 3,7V, montée sur gaine ENDERFLEX Lg 16m ou plus
Connecteur LEMO 2B 5 broches télé manipulable ou non
Compatible Boitier vidéo PHD 01
Câble de liaison associé : Z2 / Z4 REF CABHD 001

UTILISATIONS : Inspection vidéo intérieur des tuyauteries

CAMERA HD1403



Format vidéo : TVI
Résolution : 1280 x 720
Frame Rate: 30fps
Objectif : 4.0mm/F2.0
Distance de mise au point (mm) : de 5 à l'infini

Caméra montée sur flexible à mémoire de forme (longueur à définir), diamètre 15 mm
Avec éclairage 3 ou 6 leds
Alimentation 3,7 V,
Connecteur LEMO 2B 5 broches télé manipulable ou non
Compatible Boitier vidéo PHD 01
Câble de liaison associé : Z2 / Z4 REF CABHD 001

UTILISATIONS : Divers

CAMERA HD1404



Format vidéo : TVI
Résolution : 1280 x 720
Frame Rate: 30fps
Objectif : 4.0mm/F2.0
Distance de mise au point (mm) : de 5 à l'infini

Caméra double sur câble (longueur à définir), diamètre 14 mm
Avec éclairage 3 leds
Alimentation 3,7 V,
Connecteur LEMO 2B 5 broches à brancher sur perche 4 ou 5 axes
Visualisation sonde de mesure US

UTILISATIONS : Matériel ECV – Montage en bout de perches 4 ou 5 axes motorisées

CAMERA HD3101



Format vidéo : TVI
Résolution : 1280 x 720
Frame Rate: 30fps
Objectif : zoom optique x 10
Distance de mise au point (mm) : de 5 à l'infini
Commande zoom et focale manuel
Zoom numérique x4 via le pupitre PHD01

Caméra Zoom sur câble (longueur de câble à définir), diamètre 31 mm
Avec éclairage 6 leds
Alimentation 3,7 V,
Connecteur LEMO 3B 16 broches télé manipulable ou non
Compatible Boitier vidéo PHD 01
Câble de liaison associé : Z2 / Z4 REF CABHD 002

UTILISATIONS : Inspections, passage par traversées de cloison Z4, etc...

CAMERA HD3102



Format vidéo : TVI
Résolution : 1280 x 720
Frame Rate: 30fps
Objectif : zoom optique x 10
Distance de mise au point (mm) : de 5 à l'infini
Commande zoom et focale manuel
Zoom numérique x4 via le pupitre PHD01

Caméra Zoom sur Hotte TMS (longueur de câble à définir), diamètre 31 mm
Avec éclairage 6 leds
Alimentation 3,7 V,
Connecteur LEMO 3B 16 broches télé manipulable ou non
Compatible Boitier vidéo PHD 01
Câble de liaison associé : Z2 / Z4 REF CABHD 002

UTILISATIONS : Zone 4 au TMS

CAMERA HD3103



Format vidéo : TVI
Résolution : 1280 x 720
Frame Rate: 30fps
Objectif : zoom optique x 10
Distance de mise au point (mm) : de 5 à l'infini
Commande zoom et focale manuel
Angle de motorisation de 0° à 120°
Zoom numérique x4 via le pupitre PHD01

Caméra Zoom Motorisée haut / bas, diamètre 31 mm
Avec éclairage 6 leds
Alimentation 3,7 V,
Connecteur : Embase LEMO 2B 14 broches
Compatible Boitier vidéo PHD 01
Câble de liaison associé : Z2 / Z4 REF CABHD 003

UTILISATIONS : Réparation centreur bas AirLift R1&T1? Autres inspections

CAMERA HD3104



Format vidéo : TVI
Résolution : 1280 x 720
Frame Rate: 30fps
Objectif : zoom optique x 10
Distance de mise au point (mm) : de 5 à l'infini
Commande zoom et focale manuel
Angle de motorisation de 0° à 120°
Zoom numérique x4 via le pupitre PHD01

Caméra Zoom Motorisée haut / bas, diamètre 31 mm
(longueur de câble à définir)
Avec éclairage 6 leds
Alimentation 3,7 V,
Connecteur LEMO 3B 16 broches
Compatible Boitier vidéo PHD 01
Câble de liaison associé : Z2 / Z4 REF CABHD 002

UTILISATIONS : Nettoyage trop-plein Dissolveur T1A, autres inspections

CAMERA HD5801



Format vidéo : TVI
Résolution : 1944 x 1092
Frame Rate: 60/30fps
Objectif : zoom optique x 10 ; x32 digital
Distance de mise au point (mm) : de 100 à l'infini
Commande zoom et focale : configuration
utilisateur

Caméra Zoom, diamètre 58 mm, focal automatique ou manuel (configuration utilisateur)
Montage en bout de perche 4 ou 5 axes, câble longueur 100 mm
Avec éclairage 12 leds
Alimentation 12 V,
Connecteur LEMO 2B 10 broches
Compatible Boitier vidéo PHD 01

UTILISATIONS : Investigations ECV, montage en bout de perche articulée

CAMERA HD5802 – 2 AXES



Format vidéo : TVI
Résolution : 1944 x 1092
Frame Rate: 60/30fps
Objectif : zoom optique x 10 ; x32 digital
Distance de mise au point (mm) : de 100 à l'infini
Commande zoom et focale : configuration utilisateur

Caméra Zoom, diamètre 58 mm, focal automatique ou manuel (configuration utilisateur)
Montage en bout de perche WOLF,
Articulation sur le plan horizontal + ou - 90°, vertical + ou - 180 °
Avec éclairage 12 leds
Alimentation 12 V,
Connecteur LEMO 2B 10 broches
Compatible Boitier vidéo PHD 01
Câble de liaison associé : Z2 / Z4 REF CABHD 004

UTILISATION : Investigations diverses

CAMERA HD5803 – 1 AXE

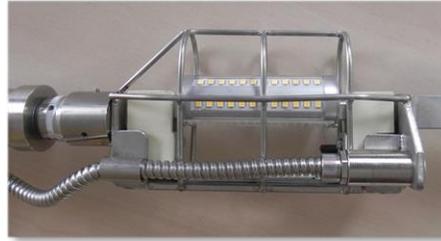


Format vidéo : TVI
Résolution : 1944 x 1092
Frame Rate: 60/30fps
Objectif : zoom optique x 10 ; x32 digital
Distance de mise au point (mm) : de 100 à l'infini
Commande zoom et focale : configuration
utilisateur

Caméra Zoom, diamètre 58 mm, focal automatique ou manuel (configuration utilisateur)
Montage en bout de perche WOLF,
Articulation sur le plan horizontal + ou - 90°, vertical + ou - 180 °
Avec éclairage 12 leds
Alimentation 12 V,
Connecteur LEMO 2B 10 broches
Compatible Boitier vidéo PHD 01
Câble de liaison associé : Z2 / Z4 REF CABHD 004

UTILISATION : Investigations diverses

CAMERA HD5804 – 2 AXES & ECLAIRAGE



Format vidéo : TVI
Résolution : 1944 x 1092
Frame Rate: 60/30fps
Objectif : zoom optique x 10 ; x32 digital
Distance de mise au point (mm) : de 100 à l'infini
Commande zoom et focale : configuration utilisateur

Caméra Zoom, diamètre 58 mm, focal automatique ou manuel (configuration utilisateur)
Montage en bout de perche WOLF, éclairage froid à leds additionnel
Articulation sur le plan horizontal + ou - 90°, vertical + ou - 180 °
Avec éclairage 12 leds
Alimentation 12 V,
Connecteur LEMO 2B 10 broches
Compatible Boitier vidéo PHD 01
Câble de liaison associé : Z2 / Z4 REF CABHD 004

UTILISATION : Investigations cellules par fourreau endoscope

CAMERA HD5805



Format vidéo : TVI
Résolution : 1944 x 1092
Frame Rate: 60/30fps
Objectif : zoom optique x 10 ; x32 digital
Distance de mise au point (mm) : de 100 à l'infini
Commande zoom et focale : configuration utilisateur

Caméra Zoom, diamètre 58 mm, focal automatique ou manuel (configuration utilisateur)
Montage en bout de perche carbone, cage de protection « anti coincement »
Articulation sur le plan vertical + ou - 150°,
Avec éclairage 12 leds
Alimentation 12 V,
Connecteur LEMO 2B 10 broches
Compatible Boitier vidéo PHD 01

UTILISATION : Inspection cuve dissolveurs R1 & T1

PUPITRE VIDEO PHD01



Pupitre enregistreur intégrant quadra vision avec zoom numérique, écran ATOMOS 4K enregistreur HD avec disque dur amovible de capacité 1To, permet de piloter les caméras de notre fabrication référencées CAM HD14xx , HD31xx , HD58xx et autres entrées vidéo analogiques ou HD au format TVI, CVI

UTILISATION : Investigations

OPTIONS POUR PUPITRE VIDEO PHD01



OPTION 1



OPTION 2

Des options peuvent être ajoutées au pupitre :

- **Option 1** : commande sans fil comprenant le boîtier se raccordant sur le pupitre, une radio commande permettant de piloter les mouvements de la caméra, le zoom, la focale et l'éclairage. L'image est transférée vers la tablette via le réseau WiFi intégré au boîtier
- **Option 2** : alimentation autonome permettant d'utiliser le spupitre PHD01 sans source électrique, autonomie d'environ 2h, le kit comprend les batteries, le chargeur et l'adaptateur

NOTA : Préciser les options lors de la commande

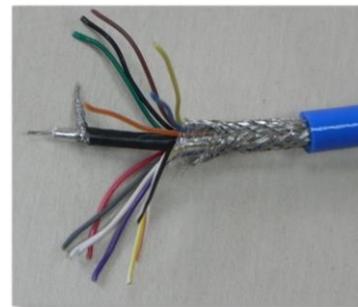
PORTEUR PO01HD



Porteur filoguidé, introduction en cellule par fourreau de diamètre 100mm,
Caméra zoom HD de type HD31, caméra avant et arrière HD de type HD14,
Accessoires à monter sur le module caméra zoom (crochet, réceptacle, frottis,...)

UTILISATION : Inspections, Récupération de débris en cellule Z4

CABLES DE LIAISON CABHD



Câbles d'alimentation des caméras longueur de 15 A 25 mètres équipés de 2 connecteurs LEMO et gaine thermo rétractable, câble composé de 14 conducteurs section 0,22 et d'un conducteur coaxial, blindé, gaine renforcée de couleur bleue.

LES STANDARD DE LIAISON Z2 / Z4 SONT :

- POUR LES CAMERAS HD1401 à HD1403 : Référencé CABHD001
Lg 20 mètres, prises LEMO 5 broches mâle T2B coté Z2 et 5 broches femelle T2B coté Z4
- POUR LES CAMERAS HD3101, HD3102 et HD3104 : Référencé CABHD002
Lg 20 mètres, prises LEMO 16 broches mâle T3B coté Z2 et 16 broches femelle T3B coté Z4
- POUR LES CAMERAS HD3103 : Référencé CABHD003
Lg 20 mètres, prises LEMO 16 broches T3B mâle côté Z2 et 14 broches mâle T2B côté Z4
- POUR LES CAMERAS HD5801 à HD5804 : Référencé CABHD004
Lg 20 mètres, prises LEMO 10 broches T2B mâle côté Z2 et 10 broches mâle T2B côté Z4

UTILISATION : Liaisons Z2/Z4, liaisons Pupitres / Caméras

ECLAIRAGE FROID



Eclairage froid LEDS, 2000 lumen, 14W équivalent 120W halogène, 220V 75mA, 3000K
Diamètre 29mm, longueur 150mm
Montage sur prise (modèle présenté) ou sur câble, longueur à préciser

UTILISATION : Eclairage Z4, cellules sombres, intérieurs de cuves, ...

CAMERAS DOME HD PTZ & QUADRA VISION



Format vidéo : HD TVI
Résolution : 1920 x 1080
Frame Rate: 60/30fps
Objectif : zoom optique x 20 ; x16 numérique
Distance de mise au point : de 1m à l'infini
Commande zoom et focale, position : configuration utilisateur

Ensemble caméra dôme Full HD PTZ,
Pupitre de commande permettant de piloter les 4 caméras et l'enregistrement,
Simple d'utilisation, pré paramétrées avant livraison
Interface de fixation à définir à la commande
Liaison par câble type CABHD 001 (voir page 20)
Diamètre 150 mm

UTILISATION : Surveillance de zones de travail, inspections de cellules, ...