

Miniature & Zoom AF...

- **Capteur Sony** CCD 1/4 " super HAD
- **Zoom Optique x10** Numérique x4
- **Auto focus**
- **Auto iris**
- **Boîtier** en métal usiné
- **Légère et compacte**
- **Résistante aux chocs**
- **Résistante aux accélérations**
- **Résistante aux vibrations**
- **Fonctionne de -15°C à +55 °C**
- **Intégration longue durée (jusqu'à 1s)**
- **Compensation contre-jour**
- **Exposition spot – auto - manuelle**
- **Vitesse du zoom réglable**
- **Pilotage par interface RS 232 VISCA**
- **6 prépositions**
- **Incrustation titre, date, heure**
- **Gel d'image**

Caméra Couleur Aéronautique



La caméra CFM 0316i a été conçue pour répondre aux besoins de visualisation à bord de cockpit d'avion. Elle a fait l'objet de tests mécaniques poussés (Vibrations – Accélération – Chocs – dépressurisation) elle est compacte, légère et fiable : c'est un produit idéal pour toutes les applications de vidéo embarquée.

L'optique: La caméra CFM 0316i est équipée d'un zoom motorisé (3moteurs) de très bonne qualité optique, offrant une grande souplesse d'utilisation par un fonctionnement totalement autonome (auto iris – auto focus) ou piloté manuellement .

Ce zoom optique x10 permet de visualiser des scènes entre 46° (grand angle) et 5° (téléobjectif).

Pilotage de la caméra : Il est possible de piloter toutes les ressources matérielles de la caméra par la liaison série RS 232 .Plus de 30 fonctions disponibles contrôlent à distance et dynamiquement, les paramètres de la caméra.

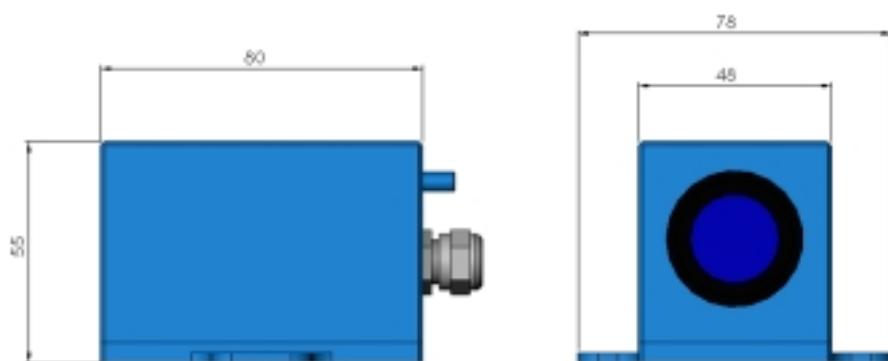
Intégration longue : Cette fonction apporte une solution simple et efficace pour la visualisation de sujets peu lumineux.

SPECIFICATIONS TECHNIQUES

CAMERA	
Capteur	CCD SONY 1/4" Super HAD
Rapport S / B	+50 dB
Sorties vidéo	PAL & YC (S Vidéo)
Shutter électronique	1s (intégration Longue) à 1/10 000 ^e sec
Zoom Ratio Focale	x10 optique x4 digital 4.2 à 42 mm F1.8 à 2.9
Sensibilité	1.5 Lux (50 IRE)
Angle horizontal	46°(grand angle) à 5° (télé)
Balance des blancs	ATW-AWB-One push-indoor-outdoor
Mise au point mini	10 mm (wide) – 1000 mm (télé)
Focus	Manuel ou Automatique ou zoom trigger (économiseur)

Synchronisation	Interne
Gel d'image	Oui
Contre jour	On / Off
Exposition	Auto, Manuel , contre-jour, Priorités, Expo Spot
Fonctionnement Stockage	Température : - 15°C à +70°C Température : - 55°C à +85°C
Boîtier	Aluminium aéronautique usiné
Chocs	20 g pendant 20 ms sur les 3 axes
Pilotage	RS 232
Alimentation	6 à 12 VDC / 2 W
Dimensions Masse	80mm x 55mm x 48 mm 280 g (hors câble)

DIMENSIONS



CABLAGE

La Caméra CFM 0316 est livrée en standard avec un câble composite de longueur 5m, solidaire de la caméra d'un côté, dénudé et repéré de l'autre :- Sortie PAL : 1x coaxial - Sortie YC (S-vidéo) : 2x coaxiaux - Alimentation 12v+ 0v : 2 fils - RS 232 : 1x coaxial -Diamètre du câble : 7 mm La longueur de câble pourra être modifiée sur demande.

NORMES

Dépression 15000 pieds	Equipement conforme DO160 section 4.6.1
Dépression 50 000 pieds	Equipement conforme DO160 section 4.6.1
Température : gamme opérationnelle froide	Equipement conforme DO160 catégorie A1
Température : gamme opérationnelle chaude 55°C	Equipement conforme catégorie DO160 catégorie A1
Température : gamme opérationnelle élevée 70°C	Equipement conforme catégorie DO160 catégorie A2
Variations température	Equipement conforme DO160 section 5 catégorie B
Chocs opérationnels	Equipement conforme DO160 section 7 catégorie B
Chocs en cas de Crash	Equipement conforme DO160 section 4.6.1
Vibrations aléatoires	Equipement conforme MIL STD 810 F Zone 1, 2 et 3
Emissions conduites	Equipement conforme RTCA DO160 Ed 98 sec 21 cat M
Emissions rayonnées	Equipement conforme RTCA DO160 Ed 98 sec 21 cat M

Mardel Image – SAS au capital de 314 280 euros

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