

Caméra Endoscopique PSV-2705



- Tête miniature diam.7,5 mm
- Eclairage par fibre optique à intensité variable
- CCD couleur haute résolution
- Câble flexible de 1 m à 3,5 m
- Autonome sur batterie

APPLICATIONS

- Examens de zones confinées
- Nucléaire
- Aéronautique (turbines, réacteurs, trains, etc ...)
- Moteurs thermiques
- Endoscopie industrielle

La caméra **PSV-2705** de *Pacific Corp.* est un endoscope vidéo très économique qui ne sacrifie rien aux performances. Elle peut pénétrer facilement et profondément dans des espaces cachés inaccessibles par un simple trou de seulement 7,5 mm de diamètre et présente des images en couleur de qualité supérieure.

Elle est constituée d'une tête miniature étanche contenant le capteur CCD haute résolution couleur entouré d'un réseau de fibres optiques d'éclairage. Le boîtier électronique sert de poignée et possède un potentiomètre de réglage de l'intensité lumineuse en bout de fibre. En option, une version avec écran vidéo LCD 5,6" permet une vue locale. Le flexible qui relie la tête optique et le CCU est disponible en 3 longueurs : 1 m, 2 m ou 3,50 m.

Grâce à la grande profondeur de champ de son optique, elle peut imager des objets situés à l'infini, mais elle est surtout destinée à la visualisation de l'entourage immédiat de sa tête sensible.

SPECIFICATIONS	PSV-2705
TV signal system	PAL
Capteur	CCD Sony hyper HAD 1/6" à transfert interligne 2:1
Nombre de pixels actifs	752 (H) x 582(V)
Diamètre de la tête Scope	7.5 mm
Longueur du câble flexible	1 m (PSV-2705/10) / 2m (PSV-2705/20) / 3.5m (PSV-2705/35)
Matériaux Tête / Câble	Tube Inox / Tube PVC
Système d'éclairage	LED blanches forte puissance avec guide de lumière par fibres optiques
Champ de vision (diagonal)	Standard 80°(Option : 120°)
Distance de mise au point optique	5 mm à l'infini (modifiable sur demande par vis interne)
Résistance à l'immersion	Oui, sur la partie tête + flexible
Signal Video Output	PAL 1.0Vpp / 75 synchronous negative polarity
Balance des couleurs	Automatique (Auto Track White)
Synchronisation	Interne (50 trames / secondes)
Résolution Horizontale	> 470 LTV (= nb de points de mesure par ligne video)
Contrôle du Gain vidéo	Automatique ON (15dB max)
Iris Electronique (Shutter)	Auto : 1/50 à 1/100,000 sec.
Sensibilité sur l'objet visé	0,5 lux @ F/1.2 (9 Lux @F2.8 AGC Off , LED Off)
Rapport S/B	Meilleur que 50 dB
Alimentation électrique	DC 12V +/- 10% consommation maxi 12 watts - Bloc transformateur livré
Option 1	Pack Batterie NiMh 1800 mAH (autonomie 15 heures) + chargeur automatique
Option 2	Moniteur LCD couleur 5,6" monté sur la poignée CCU
Temperature / Humidité	Fonction : + 5°C to +35°C / Rh. 95% - Stockage :-20°C to +60°C / Rh 95%
Dimensions & poids	CCU : 105 x 38 x 20mm - Tête vidéo diamètre 7,5 mm x 35 mm / 30 gr

Document non contractuel - sujet à modification sans préavis



Vue de l'option moniteur LCD amovible et de la batterie externe.



Option 3 : Color Memory Box : Mémoire tampon vidéo portable

- Permet le stockage et la relecture en local d'images PAL/CCIR.
- Boîtier compact 60mm(W) x 100mm(L) alimenté en 12 VDC.
- Capacité 480 images maximum en mémoire locale + stockage sur Compact Flash , Smart Media , EIDE
- Interface Card par l'intermédiaire d'un slot PCMCIA inclus
- Vitesse maxi 0,4 sec. / image.
- Relecture locale sur sortie vidéo BNC
- Enregistrement manuel, programmable ou sur contact sec. (alarme).



Matériel livré en mallette avec logements de mousse pour tous les accessoires