



Groupe ARCK INGENIERIE

OPTO VISION

9, rue Boudeville - Z.I. Thibaud  
3114 TOULOUSE CEDEX 1 FRANCE  
☎ 05 61 76 51 11 - 📠 05 61 76 58 77

MATERIEL VIDEO ET CAPTEURS  
OPTOELECTRONIQUES  
CONSEILS - VENTE -  
MAINTENANCE

## WAT-535EX

### MICRO CAMERA CCD HAUTE RESOLUTION / HAUTE SENSIBILITE



Définition de 550 lignes et sensibilité 0.003 lux grâce au CCD 1/3" hyper HAD.  
Caméra monobloc autonome, intégrant son électronique de contrôle.  
Shutter électronique de 1/50 à 1/10.000 sec.  
Grande résistance aux chocs & vibrations

#### DESCRIPTION

Caméra monochrome haute résolution 550 LTV  
Masque électronique anti contre-jour débrayable  
Absence totale de smear, absence de bruit vidéo  
CAG à grand débattement (Low 5-24 dB, Hi 5-32 dB)  
Monture CS (ou C par bague supplémentaire)  
Synchro interne à quartz ou externe (VS 0,2-3 vpp)  
Gamma 0.45  
Correction de gain vidéo (AGC): Off, On, 18 dB, 26 dB  
Electronique à montage CMS et boîtier en métal assurant une grande résistance mécanique et thermique.  
Fixation par pas vis 1/4" unc. dessus et dessous.  
Sortie vidéo et entrée synchro par BNC, alimentation par mini jack fourni.

#### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Capteur CC 1/3" hyper HAD (Hole Accumulation Diode) à transfert interligne  
Résolution mesurée > 550 lignes TV  
795 (H) x 596 (V) pixels (6,5 µm x 6,25 µm)  
Shutter manuel de 1/50 à 1/10.000 sec.  
Standard CCIR 15 625 Khz 50 Hz  
Sortie Vidéo CCIR 1 Vpp / 75 ohms  
Sensibilité 0.003 lux @ F/1:4 AGC Hi 32 dB  
Rapport S/B mieux que 46 dB  
Température (fonctionnement): -10°C à +40°C  
Alimentation 12 Vdc +/- 10% - 140 mA  
Dimensions: 42 mm x 42 mm x 53 mm (hors tout)  
Poids 130 g - Temp. -30°C +70°C / -10°C +40°C

#### APPLICATIONS

Machines de vision, engins mobiles, aéronautique, robotique, industrie, surveillance, etc.

