

ENREGISTREUR DE VOL DE NUIT EMBARQUÉ



Le DIAMOND - A est un enregistreur militaire numérique moderne pour applications aéronautiques, conçu pour fournir une qualité d'image maximale.

Le DIAMOND - A utilise la norme d'enregistrement numérique N°1 mondiale : le mini DV.

Le DIAMOND - S est l'unique version pour applications terrestres.

Les modèles A et S sont conçus selon le système d'enregistrement RUBY - 100 HI 8 de Vectop, lequel a déjà été choisi par plusieurs clients pour sa haute qualité d'enregistrement audio et vidéo sur avions, hélicoptères de combat et chars d'assaut.

- ✓ **FACE AVANT RETRO-ECLAIRÉE**
- ✓ **EXCELLENTE QUALITÉ D'IMAGE**
- ✓ **FORMAT MINI DV**
- ✓ **INTÉGRATION ET MAINTENANCE AISÉES**
- ✓ **INCRÉMENTATION DATE ET HEURE**
- ✓ **MAINTIEN DE TEMPÉRATURE INCORPORÉ**
- ✓ **POSSIBILITÉ DE FONCTIONNEMENT EN MODE À DISTANCE**

CARACTERISTIQUES SPECIFIQUES

Les deux modèles se fixent sur des supports aux normes aéronautiques.

- DIAMOND A : amortisseurs intégrés.
- DIAMOND S : absorbe les chocs jusqu'à 70 G.

Les DIAMOND A / S utilisent la norme numérique Mini DV pour offrir la meilleure association entre le temps d'enregistrement, le facteur de compression, la qualité d'image et le coût de stockage.

Les DIAMOND A / S sont spécialement conçus pour permettre une facilité d'intégration et de maintenance.

Le boîtier, le plus petit de sa catégorie, se fixe facilement sur des supports aux normes aéronautiques, supprimant la nécessité d'amortisseurs externes.

Les DIAMOND A / S peuvent fonctionner aussi bien en mode interne qu'en mode à distance par l'utilisation de la liaison RS 422, bus ou discrète.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Format d'enregistrement numérique	Compatible IEEE 1394 (Firewire)
Taux de compression	1 à 5 (utilisation DCT et VLT)
Format de la bande	Cassette vidéo DV
Norme vidéo	NTSC ou PAL
Temps d'enregistrement	80 ou 120 minutes (long play)
Puissance	28 VDC
Consommation	15 watts nominale
Contrôles à distance	RS 485 / 422 / bus discrete
Contrôles internes	Clavier retro-éclairé / bouton rotatif
Indications face avant	DEW. Fin de bande. Pas de cassette.
Poids brut	< 2 kg
Dimensions	105 mm x 165 mm x 148 mm
Largeur de bande vidéo	4,7 Mhz
Définition horizontale	500 lignes au minimum
Rapport signal / bruit	43 db
Niveau d'entrée audio	0,9 volts p-p@10Kolm
Largeur de bande audio	100 hz à 10 khz
Température d'utilisation	- 30°C à + 55° C
Température de stockage	- 55° C à + 75° C
Taux d'humidité	85% (opérationnel) - 95% (stockage)
EMI	selon MIL - STD 461
Vibrations	selon MIL - STD 810 C
Décompression explosive	45000 pieds selon MIL - STD 6781



WILCO INTERNATIONAL
25 ALLÉE DE BERLIN. ZA. LES PLAYES JEAN MONNET NORD - 83500 - LA SEYNE SUR MER
TEL : 0494109410 - FAX : 0494109411

Mail : sales@wilco-international.com <http://www.wilco-international.com>