

DISPOSITIF DE PRISE DE VUES HAUTES PERFORMANCES

Capteur d'image & optique

- ▶ Grand choix de capteurs : visible, IR, analogique, numérique
- ▶ Montage multi capteurs possible
- ▶ Capacité de zoom illimitée
- ▶ Produit standard équipé d'une caméra vidéo zoom AF x26
- ▶ Vitre de protection plane - autonettoyante
- ▶ Image stabilisée

Motorisation & mécanique

- ▶ Mouvement 360° sans butée sur les deux axes
- ▶ Vision 45° au dessus/dessous de l'horizontale soit 270°
- ▶ Mouvement précis, rapide et fluide
- ▶ Vitesse de rotation asservie au zoom
- ▶ Positionnement en boucle fermée au 1/10ème de degré
- ▶ Vitesse de rotation paramétrable 1 T/s à 1 T/h
- ▶ Montage mural ou plafond
- ▶ Installation simple et rapide
- ▶ Utilisation intérieure ou extérieure

Electronique & traitement du signal

- ▶ Masquage dynamique à coordonnées sphériques
- ▶ Couleur, opacité, niveau d'apparition des masques paramétrables
- ▶ Détection de mouvement
- ▶ Titres par zones (secteur angulaire)
- ▶ Mouvement par Pointage Dans l'Image (MPDI®)
- ▶ Téléchargement
- ▶ Multi-protocole
- ▶ Sauvegarde de la CONFIG (prépos, cycles, masques, ...)

Innovations technologiques majeures

- ▶ Angle de vision de 270° soit cécité réduite à 90°
- ▶ Position tête haute ou tête basse
- ▶ Mode dégradé
- ▶ Auto nettoyage de la protection de l'objectif
- ▶ Position d'auto-protection
- ▶ Détecteur de choc (en option)



Le SFERI³® est un système de prise de vue multi directionnel haute performances, destiné à toutes les applications vidéo exigeantes, pour lesquelles les produits classiques, dômes ou tourelles, montrent leurs limites.

Rapide, précis, mobile sur 360° sur les deux axes, avec un angle de vision qui peut monter 45° au dessus de l'horizontale, rien ne pourra échapper à sa vigilance ...

Conçu selon une architecture modulaire, exempt de bulle en plexiglass, limitant la qualité optique, il pourra accueillir les meilleurs capteurs du marché, visible, infra rouge (ou les deux), tri CCD, zoom ultra puissant, pour une qualité d'image inégalée, même aux grossissements les plus forts.

Autre innovation technologique majeure, attendue par les exploitants, le SFERI³® est équipé d'un système de nettoyage autonome de la vitre, qui devrait réduire de façon considérable les coûts d'exploitation, en évitant les interventions périodiques d'entretien, sur les sites exposés à la pollution (autoroutes, gares, vidéo urbaine) aux conditions météo humides (bords de mer, montagne) ou difficiles d'accès (stades, hauteurs importantes).

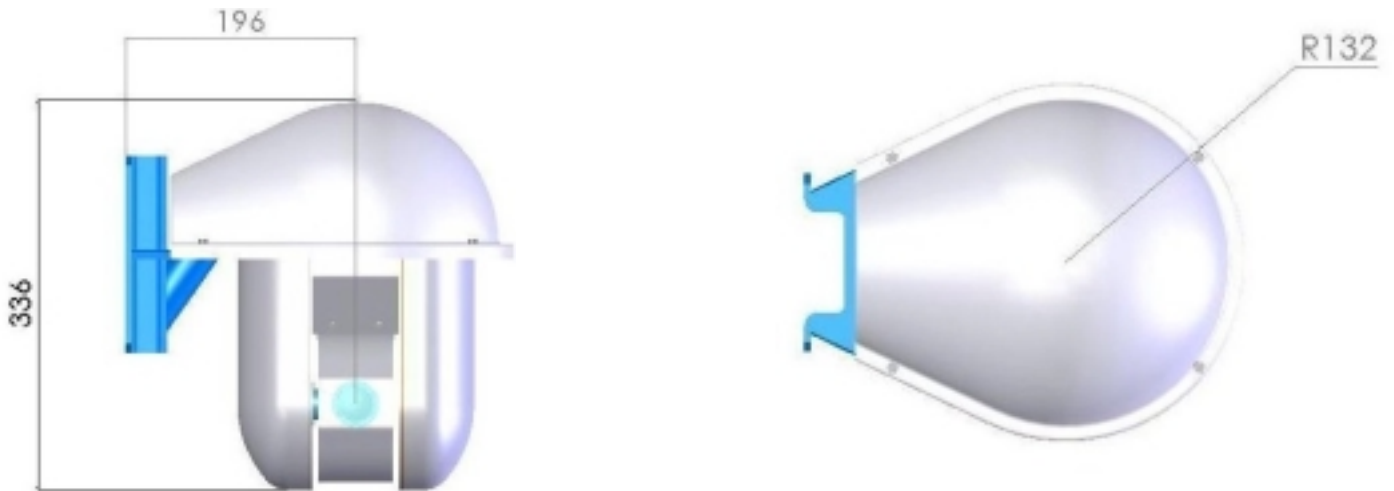
Par ailleurs, le SFERI³® ayant bénéficié de l'expérience de Mardel Image dans l'intégration de caméra en milieu « rugueux », il pourra aisément être embarqué, en position « tête haute » sur un véhicule, pour des applications de vidéo embarquée .

SPECIFICATIONS TECHNIQUES

Exemple de configuration avec Caméra Vidéo	
Capteur	CCD SONY 1/4" Exview « Low smear »
S/B - Résolution	+50 dB 460 lignes TV
Sorties vidéo	PAL composite , 1 Volt cc , 75 Ohms
Sensibilité	0.07 lux (1/3 sec) 0.01 lux (1/3 s nuit)
Zoom optique	Voir tableau des options ci dessous
Zoom numérique	x12
Angles de vue	Voir tableau des options ci dessous
Focus	Manuel / Automatique / Economiseur
Shutter électronique	1/1 à 1/10 000 ème sec
Slow shutter	1/50ème sec à 1 sec - débrayable
Fonction Jour / Nuit	Passage automatique ou manuel
Balance des blancs	Automatique – Indoor - Outdoor
Stabilisateur image	Sur modèle SF3-26S uniquement
Masquage dynamique	8 masques par vue
Type de masquage	Sphérique / couleur et opacité réglable
Gestion des masques	Niveau d'apparition réglable

Mécanique, spécifications générales	
Vitesse de rotation	280°/sec à 1 tour/heure
Précision angulaire	1/64 ème de pas : 0.0045°
Angle de vision	H= 360° / V= 45° au dessus de l'horizon
Positionnement	En boucle fermée
Prépositions	64
Vitre	Bioclean, Plane, Auto Nettoyante
Protocole	Erna en std – autres en option
Interface série	RS 485
Montage	Possible tête haute ou basse
Étanchéité	IP 66
Temp. Fonction.	- 20°C à + 50°C
Temp. stockage	-30°C à +60°C
Contrôle de temp.	A distance pour chaque compartiment
Construction	Corps : aluminium / Toit : ABS
Alimentation	24VAC en std / 28VDC ou 12VDC en option
Masse	4.2 kg / 6 kg avec support

DIMENSIONS



Exemples de configuration avec capteurs vidéo

Modèle de SFERI ³ ®	SF3-26D*	SF3-26S	SF3-26WD*	SF3-36WD*
Type de caméra	Jour / Nuit	J/ N & stabilisée	Jour / Nuit	Jour / Nuit
Résolution	520 à 540 L TV	460 LTV	520 à 540 L TV	520 à 540 L TV
Zoom Optique	x26	x26	x26	x36
Focale	3.5 mm à 91.0 mm	3.5 mm à 91.0 mm	3.5 mm à 91.0 mm	3.4 mm à 120 mm
Ouverture	F: 1.6 à 3.8	F: 1.6 à 3.8	F: 1.6 à 3.8	F: 1.6 à 4.5
Angles H wide / tele	54.2° / 2.2°	42° / 1.6°	54.2° / 2.2°	57.8° / 1.7°
Dynamic range	Normal	Normal	WDR	WDR

* disponible début 2007

Mardel Image – SAS au capital de 314 280 euros

siège social – 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 – Auteur HBO – Mise à jour:01/07 – V2.2