

# XENDER

TOURELLE GYROSTABILISEE



1,3KG

Ø 13CM

200µrad

Infrarouge  
Jour - Full HD



# XENDER

## TOURELLE GYROSTABILISEE

### DONNEES TECHNIQUES

#### Physique

- Poids : 1.3 kg
- Hauteur : 184 mm
- Diamètre mini : 85 mm (corps principal)
- Diamètre maxi : 130 mm

#### Alimentation

8V to 36V, veille : 5W, idle 10W, max 20W  
Protégée contre les inversions de polarité

#### Communication

RS232, RS485, CAN bus, Sbus

#### Camera

Jour : Sony FCB EV7500  
• Zoom optique X30 (FOV 63.7° -> 2.3°)

#### Infrarouge : FLIR Quark 2 / 640

- Microbolomètre non refroidi 640x512 pixels
- Bande spectrale: 7.5 – 13.5  $\mu\text{m}$
- Objectifs : 13, 14, 17, 19, 25, 35 mm

#### Sorties vidéos

Jour : Full HD 4:2:2 1080p, NTSC or PAL  
Infrarouge : NTSC or PAL  
NTSC ou PAL, jour ou infrarouge sur la même sortie vidéo (commutation via protocole de communication), avec incrustation vidéo.

#### Fonctionnalités

Geo-tracking, géo-localisation. IMU intégré pour stabilisation et calcul de l'horizon artificiel.  
Enregistrement de boîte noire pour analyse et optimisation des vibrations (échantillonnage 800 Hz). Technologie de moteur à entraînement directe. Stabilisation <200  $\mu\text{rad}$ .



Vue 360°



[www.merio.fr](http://www.merio.fr)

Fiche éditée en mai 2014  
Mises à jour sur [www.merio.fr](http://www.merio.fr)

Tel : +33(0)4.28.37.00.27  
Fax : +33(0)4.28.37.00.31  
[contact@merio.fr](mailto:contact@merio.fr)