

OSCAR®

Robot de surveillance autonome 360°



FABRIQUÉ EN FRANCE





Tourelle télescopique



Adapté aux milieux industriels

Caméra RGB PTZ x30 vision nocturne

Caméra thermique PTZ

Caméras optiques et
thermiques à 360°

Détection et évitement
d'obstacles



Capacités de franchissement

Gyrophare RGB
haute luminosité

Positionnement en
extérieur et intérieur



10 heures d'autonomie avec batterie amovible



Base mécatronique
P-ROX 5000W



Intelligence
entièrement
embarquée



Conception
extensible



Connectivité
4G/5G WiFi
Mesh OFDM



Communication
audio
bidirectionnelle



Détection de
personnes et d'objets



Déplacement
jusqu'à 18 km/h



Franchissement
jusqu'à 45°



10h d'autonomie
Recharge en 2h30



24h d'enregistrement
embarqué

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

GÉNÉRAL

Dimensions	900x600x800mm
Masse	42 kg
Masse batterie	21 kg
Puissance propulsion	4x 1250W
Phares avant	200 lumens
Capacité de franchissement	45°

TOURELLE

Hauteur du mât	1.30 m
Vidéo 360° optique	4x 1920x1080 @ 10 Hz
Vidéo 360° thermique	4x 320x240 @ 9 Hz
Vidéo PTZ optique	UHD 3840x2160
Zoom PTZ optique	x30
Compatibilité ONVIF	

AUXILIAIRE

Consommation /10h	1,584 kWh
Batterie	LiFeYPO4 39.6V 40Ah 4000 cycles (80%)
Communication	LTE (4G), NR (5G), WiFi 7, MESH OFDM
Positionnement	Extérieur et intérieur 10 cm de précision
Lieu de fabrication	La Seyne-sur-Mer - FRANCE