

aunav.MEGA

Ficha Técnica



El aunav.MEGA ha sido diseñado y desarrollado para la vigilancia perimetral y operaciones típicas de EOD, CIED y NRBQ, vigilancia perimetral, gestión de emergencias y protección de monumentos de interés nacional e infraestructuras críticas como centrales petroquímicas, nucleares y grandes industrias.

Incendios y accidentes con gases tóxicos, productos químicos peligrosos o necesidades de manipulación de artefactos explosivos o desechos radiológicos hacen necesario contar con robots telecomandados que puedan realizar operaciones en ubicaciones peligrosas o monumentos que requieran una protección especial.

PLATAFORMA

Sistema de tracción	4 ruedas alto agarre 4X4
Sensores anti colisión	Sí
Velocidad máxima	6 km/h
Autonomía de operación	>8 h
Planta de propulsión	Motor diesel

DATOS BÁSICOS

Máximo alcance vertical	17.640 mm
Máximo alcance horizontal	10.600 mm
Máxima capacidad de elevación	220 kg
Capacidad de rotación	360°
Capacidad de rotación de la pinza	+/- 180°
Grados de libertad (DoF)	11°
Segmentos extensibles	1
Posiciones prefijadas	Sí
Posiciones personalizadas	Sí

CERTIFICACIONES

Grado de protección	IP65
---------------------	------

MATERIALES

Fabricación	Aleación de acero de alta resistencia
-------------	---------------------------------------

DIMENSIÓN EN POSICIÓN DE PLEGADO

Alto	2.370 mm
Ancho	2.300 mm
Largo	5.770 mm

CENTRO DE CONTROL (OCU)

	Tablet PC	Maleta ruggedizada
Número de pantallas	1	2
Autonomía de operación	5 h	5 h
Sistema de visión	4 flujos vídeo simultáneos	4 flujos vídeo simultáneos
Capacidad de grabación	Sí	Sí
Sistema de comunicaciones	COFDM	COFDM
	Bluetooth	Bluetooth
	Fibra Óptica	Fibra Óptica