

Brazo interrogador ligero de última generación

El brazo interrogador aunav.CID LIGHT es en un brazo robotizado articulado y extensible. Dotado de tecnología de control y manejo inteligente, permite llevar a cabo funciones de reconocimiento, identificación y remoción de cualquier tipo de artefacto o amenaza detectada, especialmente aquellas que sean explosivas.

Su sistema de control es operado de forma remota por Unidades de Ingenieros en tareas de limpieza de rutas y puntos sensibles. Dispone de capacidad para reconocer, identificar, levantar, desplazar y neutralizar las amenazas manteniendo a los operadores del sistema a una distancia de trabajo totalmente segura.

Para la detección e investigación de artefactos IED o EOD, puede incorporar detectores de metales, radares de penetración terrestre (GPR) o sensores NRBQ que se gestionan desde la propia unidad de control del brazo.

EL ÚNICO BRAZO INTERROGADOR CON TECNOLOGÍA ROBÓTICA PARA LIMPIEZA DE RUTAS, CAPAZ DE LEVANTAR 400 KG Y MULTIPLATAFORMA



- **Simplificación de movimiento:** el uso de posiciones prefijadas automáticas permite reducir el tiempo de puesta en operación del brazo, facilitando y simplificando movimientos complejos o repetitivos como el plegado o desplegado del brazo.
- **Fuerza y alcance:** cuenta con un sistema hidráulico extremadamente preciso con 8 DoF y con capacidad de levantar 400 kg. Su alcance vertical es de 9 m y el alcance horizontal es de 8,5 m
- **Detector:** permite integrar un detector de metales o un GPR para la localización de minas e IED.

- **Cuatro cámaras:** permite seleccionar y visualizar en tiempo real hasta cuatro cámaras, una de ellas PTZ y otra térmica.
- **Brazo interrogador:** plug&play, su diseño modular permite que se pueda adaptar fácilmente a cualquier vehículo blindado.

CARACTERÍSTICAS GENERALES

Longitud plegado	2.320 mm
Ancho plegado	715 mm
Alto plegado	1.010 mm
Sistema de audio bidireccional	Sí
Materiales	Estructura de aleación de aluminio aeronáutico y aleación de acero de alta resistencia

CARACTERÍSTICAS DEL BRAZO

Tipo de brazo	Brazo hidráulico
Grados de libertad (DoF)	8°
Rotación de torreta	360°
Rotación de la pinza	360° sin fin
Máximo alcance vertical (desde el suelo)	9.000 mm
Máximo alcance horizontal (desde borde frontal de plataforma)	8.500 mm
Máximo alcance por debajo del suelo	- 3.000 mm
Máxima capacidad de elevación	400 kg
Sistema anticollisión con suelo y plataforma	Sí
Movimiento snake basado en pinza	Sí
Movimiento snake basado en torreta	Sí
Calibración automática	Sí (velocidad)
Posiciones prefijadas (de fábrica y personalizadas)	Sí / Sí

SISTEMA DE VISIÓN E ILUMINACIÓN

De serie	1 cámara PTZ IR (brazo) 2 cámaras IR (pinza, brazo)
Opcional	1 cámara térmica (brazo) Para cámaras de herramientas de desactivación ver el apartado Equipos de desactivación
Iluminación	1 LED

EQUIPOS DE DESACTIVACIÓN

Disruptores	2 disruptores equipados con telémetro, cámara y láser 1 disruptor como herramienta automática con telémetro y láser
Línea de carga	Sí
Escopeta	1 con cámara IR

SISTEMAS DE DETECCIÓN

NRBQ	Cualquiera bajo demanda Contenedor radiológico
Detector de metales	Sí
GPR	Sí
Soplador	Sí

MANIPULADORES

Pinza paralela con sensor de presión	Sí
Pinza angular con sensor de presión	Sí
Pinza para barriles	Sí
Herramientas de pinza (BATS)	Sí
Pala elevadora	Sí
Garra de desminado	Sí
Garra de ripado	Sí

HERRAMIENTAS AUTOMÁTICAS

Número de herramientas simultáneas	Tres
Disruptor	Sí
Taladro	Sí
Amoladora angular	Sí

UNIDAD DE CONTROL (OCU)

Operación	Joysticks y botones integrados Gamepad
Autonomía típica de operación	Aprox. 5 h (dependiendo de la operación)
Sistema de visión	8 flujos de video simultáneos
Grabación de video	Sí
Captura de imágenes	Sí
Modo noche	Sí
Avatar 3D	Sí
Sistema de alimentación	Baterías recargables de ion litio
Sistema de comunicaciones	MN-MIMO COFDM radio, WiFi, Fibra Óptica, Ethernet
Modos de comunicaciones	Wired / Wireless / EMCON



Las características técnicas y el equipamiento dependen de la configuración y versión del robot. El equipamiento incluye opciones. Todos los datos son precisos, a excepción de posibles errores tipográficos. Todas las fotos son propiedad de everis ADS o su uso ha sido autorizado por su respectivo dueño.