

UNIDAD ROBOT PARA USO ESCUADRONES ANTI-BOMBAS RMI-9XD

Unidad tipo robot terrestre control remoto para auxilio en las operación es de emergencia de los escuadrones anti-bombas

Especificaciones físicas:

- Longitud 110-117 cm según rodaje.
- Anchura 65.5 -68.5 cm según rodaje.
- Claro del piso a cuerpo de 8.9-11.5 cm según rodaje
- Altura sin contar las c-amrs y los brazos a bajo de 74 cm
- Peso de 144-176 Kg según los accesorios

Operación:

- Velocidad de avance o reversa de 0-3 Km/h
- Vueltas de 360° sobre su eje
- Pendientes de 45°
- Operación para intemperie de -20°C /50°C
- Baterías de 2X12 VDC 55 A/h
- Tracción de 6 ruedas con oruga removible
- Dos minutos e retraso por seguridad en la operación de armas con 4 luces de revisión del operador
- Conectores rosca de ¼ de vuelta con certificación IP67

Capacidad de operación:

- Capacidades de carga
 - Carga de 81Kg a 20.3 Cm al frente de robot
 - Máxima extensión de brazos de 112cm cargando 41Kg.
 - Con extensión en los brazos hasta 170cm carga hasta 18 kg.
- Maxiam altura alcanzada sin extencion en los brazos
 - Vertical 228 cm
 - Horizontal 112 cm
- Brazo derecho motorizado para tenazas de 50 cm
- Brazo izquierdo para disruptor de 50 cm
- Cabezal con movimiento vertical y horizontal para la manipulación del disruptor

Video:

- Transmisión digital con capacidad de recepción de video en vivo, selección de frecuencia automática, canal de audio dos vías, encriptación de 128 bits y grabación en memoria USB, selección de 1 o 4 cámaras en pantalla e información de carga de baterías
- Rango de 1000 mts línea de vista

Cámaras de video:

- Cuenta con hasta 8 cámaras de video que permite la visualización de cada una de las operaciones del Robot con sistemas de iluminación Alógeno, LED, IR, y pan tilt

Estación de operador:

- La transmisión de comandos de control es mediante 3 Joysticks, con función proporcional, Sw de encendido y apagado de funciones, volómetro y batería de 12vdc
- La pantalla de la estación es de LCD para operar con luz de día 10.4" en un cubierta pélican a prueba de agua. Sistema de transmisión de radiofrecuencia OFDM, con selección automática de frecuencia, con transmisión encriptada de 128 bits, toda la información en pantalla, audio de dos vías, salida de video, la fecha y hora se inserta en el video que es grabado en la memoria USB
- Frecuencia de operación es de 2.4 GHz, 0 700 MHz
- Cable de operación alta resistencia en cable de 4 pines, con longitud de 100 metros, montado en soporte con ruedas

Accesorios para el RMI-9XD

- Herramientas para las tenazas: Rompedor de ventanas, ponchador de llantas, cortador de cinchos, cortador de cajas, cortadores grandes y pequeños
- Unidad de rayos X
- Taladro con control remoto de encendido y apagado
- Chasis reforzado para acoplar sistema de arrastre
- Sistema mecánico de desensamble de sistema de arrastre
- Extensores de los brazos
- Tubo de iniciación de choque
- Sistema de disruptor sin retroceso



DISTRIBUIDOR AUTORIZADO DE PEDSCO LTD