

FICHA

TECNICA



CASSETAS CUATRO PERSONAS TIPO TIJERA

CASETA MOVIL VIGILANCIA

PARA CUATRO PERSONAS

ELEVACION TIPO TIJERA 5 M

Nuestras ventajas

Tenemos más de 60 equipos colocados en distintos estados y municipios

Somos fabricantes, nos adecuamos a sus necesidades de diseño y funcionalidad

Nuestro sistema eléctrico y fotovoltaico garantiza el funcionamiento de CCTV 24/7 y gran ahorro en combustibles

Nuestro sistema de tijera abarca casi todo del ancho del remolque. Esto hace que la caseta sea mucho más estable cuando se encuentra elevada.

Somos distribuidores de marcas premium en cámaras y sistemas CCTV/comunicaciones, lo cual permite cubrir solicitudes muy específicas con equipos de alta gama.

Contamos con el apoyo de distribuidores de nuestros equipos y técnicos colaboradores en las principales ciudades que permiten la atención y reacción en muy poco tiempo

Nuestros equipos y componentes son de marcas comerciales por lo que los reemplazos pueden ser localizados muy fácilmente.

Nuestro soporte incluye capacitación gratuita en la puesta en marcha y cursos posteriores para personal de nuevo ingreso

Garantía:

La adquisición de nuestros equipos incluye una garantía de 1 año con dos visitas en este periodo para garantizar que todos los sistemas funcionen correctamente.

Posterior a esto se puede acordar una póliza extendida con dos visitas al año para que la funcionalidad continúe además de atención a llamados emergentes.



CASETA MOVIL VIGILANCIA PARA CUATRO PERSONAS ELEVACION TIPO TIJERA 5 M

Datos generales	
Altura de equipo replegado	420 cm máximo de acuerdo a reglamento de tránsito
Altura de equipo extendido	720 cm
Altura de visión (cámaras y personal)	700 cm
Altura de plataforma de cabina	500 cm

Cabina	
Octagonal o cuadrada según preferencia	200 x 200 cm x 210 cm de alto
Peso de cabina	250 a 300 kg según equipamiento
Recubrimiento exterior	Lámina acero al carbón calibre 14
Recubrimiento interior	Lámina de aluminio con aislante térmico de 4" entre los dos recubrimientos
Estructura	Perfil estructural PTR calibre 14
Ventanas	4 u 8 ventanas (según modelo de caseta) de mica o vidrio inastillable de 12 mm oscurecido con película polarizada
Mobiliario	2 barras de trabajo fabricadas con acero inoxidable. 2 sillas de trabajo adheribles
Gabinete para controles y comunicaciones	2 gabinetes Nema 7 para resguardo de equipos electrónicos colocados dentro de un habitáculo con puerta para acceso
Puerta	Cerradura de seguridad con 4 sistemas de acceso. Clave, digital, remota y llave
Iluminación	1 lámpara con leds blancos de alta luminosidad y bajo consumo
Aire acondicionado	De techo o ventana. 15500 BTU 1.5 toneladas
Control de la caseta	Control total a través de plc con pantalla enclavado en barra de trabajo



Diseño de cabina a elegir

CASETA MOVIL VIGILANCIA PARA CUATRO PERSONAS ELEVACION TIPO TIJERA 5 M

Remolque	
Dimensiones	570 x 250 cm
Llantas	4 llantas con rin de 16" con doble recubrimiento
Suspensión	Tipo torsión con capacidad conjunta de 6 toneladas
Controles	Habitáculo inferior donde se instalan controles, eléctricos, componentes fotovoltaicos, baterías y unidad hidráulica. Cuenta con botones de ascenso o descenso desde este habitáculo
Estabilizadores	4 estabilizadores de extensión con elevadores manuales sinfín que absorben hasta 50 cm de desnivel. (opcional hidráulicos que absorben 100 cm de desnivel)
	Gato estacionario de 5 toneladas para estacionamiento y acoplamiento a jalón.
Tirón	Tipo bola o dona intercambiable
Luces	Reglamentarias de acuerdo a reglamento de tránsito. Luces laterales en chasis para seguridad
Circulación en vías de tránsito	Trámite de NIV para que el remolque pueda ser emplacado Velocidad máxima de remolque 60 km/h



Sistema Eléctrico	
3 fuentes de alimentación (VAC 110-220, VDC 12-24 volts)	Cable para conexión a CFE
	Fuente fotovoltaica a través de baterías especiales de gel/ciclo profundo para uso fotovoltaico. Garantía de autonomía de 14 horas sin recarga (sin uso de aire acondicionado)
	Carga de baterías automática ya sea por medio de paneles, conectado a CFE o generador. Esto es controlado por el PLC principal
	Generador eléctrico de gasolina de 6 a 8 kw para uso constante de 8 horas con tanque de 20 litros
Protección eléctrica	Caja de pastillas termomagnéticas con un switch principal
Iluminación	4 torretas de luz tipo barra de 8 leds code 3 con selector de códigos de encendido
	2 reflectores laterales blancos de alta luminosidad
	1 reflector de escena IP66 o de direccionamiento manual.
Audible	1 sirena de 110 dB con altavoz controlado con micrófono desde la cabina



CASETA MOVIL VIGILANCIA PARA CUATRO PERSONAS ELEVACION TIPO TIJERA 5 M

Sistema Hidráulico	
Unidad de potencia	2 HP VCA o VCD según preferencia
Presión del sistema	2500 psi con mangueras de alta presión para 5000 psi
Capacidad de carga en plataforma	1000 kg
Cilindros hidráulicos	2 Cilindros de simple acción con control de velocidad de descenso
Controles de ascenso y descenso	Control total del sistema desde PLC de la cabina y control adicional auxiliar en gavieta de control en remolque
Seguridad	2 cartuchos fusibles hidráulicos para evitar desplome en caso de alguna descompresión abrupta

Elevación tipo tijera	
Material	HSS estructural de alta resistencia de 4 hasta 8" según sea el requerimiento
Sistema	3 juegos de tijeras con puntos de fricción lubricados
Seguridad	Sistema de aseguramiento mecánico como respaldo de fijación al sistema hidráulico



CCTV y comunicaciones	
NVR	8 canales con disco duro de 4 TB extendible hasta 6 TB
Switch	8 puertos ethernet POE
Ruteador	Especial con protocolos adecuados para conexión a C4 o C5. Uso rudo con encriptación de alta seguridad
Cámaras PTZ	4 de alta resolución con 8 megapíxeles con joystick de control dentro de la cabina
Monitor	LCD de 24 pulgadas fijo al interior de la cabina
Opcional	Botón de pánico conectado con C4 como punto de atención a la población
Conexión con C4 o C5	Equipos totalmente compatibles para conexión con los cuerpos de seguridad para operación y monitoreo remoto

