ADGH
EQUIPOS TOPOGRÁFICOS

Santiago de Cali; 15 de septiembre del 2026
Señor;(es)
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA DE PASTO
NIT.
ATT.
E-mail:
Teléfono:
Respetados Ingenieros cordial saludo**.**

Tenemos el gusto de presentar nuestra empresa ADGH EQUIPOS TOPOGRAFICOS, distribuidora de equipos de TOPOGRAFIA, GNSS RTK y de medición, poniendo a su disposición una gama de equipos de alta tecnología, calidad y precisión que se ajustan sin duda a sus necesidades.

Base Meridian MBase

Receptor base de alto rendimiento MBase

El receptor GNSS MBase es una estación base GNSS profesional totalmente integrada, diseñada para satisfacer el 95 % de las necesidades de los topógrafos en operaciones GNSS UHF, tanto para estaciones base como para estaciones móviles. Incorpora conectividad 4G, Bluetooth, Wi-Fi y una radio de transmisión de datos de 5 W, lo que permite una transferencia de datos de alta velocidad y una interfaz web intuitiva que mejora la eficiencia y la comodidad. Su diseño robusto lo hace ideal para exteriores y entornos adversos. Equipado con un módulo de radio de 5 vatios, garantiza una cobertura GNSS RTK fiable de hasta 35 kilómetros en condiciones ideales, convirtiéndolo en el receptor de estación base perfecto.

ADGH
EQUIPOS TOPOGRÁFICOS

Mayor distancia de trabajo

Equipada con la radio interna con protocolo MeridianLink y un puerto para antena superior, la Mbase ofrece un alcance de hasta 35 km y mayor flexibilidad. Al eliminar la necesidad de una radio externa, la MBase es más ligera, menos compleja y más portátil, lo que se traduce en mayor eficiencia y comodidad en el trabajo de campo.



Antena cuatro en uno altamente integrada

La antena cuatro en uno altamente integrada de la MBase ofrece varias ventajas, entre ellas el ahorro de espacio, la mejora del rendimiento y la fiabilidad, y la reducción de la tasa de fallos durante el uso, lo que hace que la MBase sea más portátil y fácil de manejar, aumentando la eficiencia y la precisión de las mediciones.



+57 324 824 4494
Calle 72K # 26J-76 Conjunto Arcadia

ADGH
EQUIPOS TOPOGRÁFICOS

Diseño ligero, compacto y robusto

MBase es la solución ideal para topógrafos que requieren portabilidad y durabilidad en condiciones de campo exigentes. Elimina la necesidad de radios externas pesadas y accesorios, lo que facilita su transporte y rápida configuración. Esta combinación de portabilidad ligera, diseño compacto y gran durabilidad la convierte en una herramienta versátil para profesionales que trabajan en constante movimiento.



IMU de inclinación mejorada

Equipado con una IMU sin calibración, admite un ángulo de inclinación de hasta 60° con una precisión de 2 cm y no tiene limitación de ángulo de inclinación, lo que permite mediciones rápidas y precisas sin necesidad de nivelar el poste. Concéntrese en dónde debe ir la punta del poste, lo cual es especialmente útil durante un replanteo.



+57 324 824 4494
Calle 72K # 26J-76 Conjunto Arcadia

Especificación técnica

Especificaciones técnicas de Meridian MBase

Señal GNSS	Canal	1408
	BDS	B1I, B2I, B3I, B1C, B2a, B2b*
	GPS	L1 C/A, L1C, L2P(Y), L2C, L5
	GLONASS	L1, L2, L3*
	GALILEO	E1, E5a, E5b, E6*
	QZSS	L1C/A, L1C, L2C, L5, L6*
	SBAS	L1, L5*
	NavIC(IRNSS)*	L5
	Banda L	B2b PPP (solo para la región de Asia-Pacífico) y HAS*
	Formato de datos	CMR, CMR+, RTCM2.X, RTCM3.X
	Salida de datos	NMEA-0183, RINEX, TXT
	Tasa de actualización de datos	Hasta 20 Hz
	Es hora de recuperar	<1s
	Arranque en frío	<40s

Rendimiento de posicionamiento	Posicionamiento de punto único (RMS)	Horizontal: 1,5 m | Vertical: 3,0 m
	DGPS (RMS)	Horizontal: 0,4 m | Vertical: 0,8 m
	Cinemática en tiempo real (RMS)	Horizontal: ±(8 mm + 1 ppm)
		Vertical: ±(15 mm + 1 ppm)
	Precisión de velocidad (RMS)	0,03 m/s
	Precisión estática (RMS)	Horizontal: ± (2,5 mm + 0,5 ppm)
		Vertical: ± (5 mm + 0,5 ppm)
	Precisión horaria (RMS)	20ns
	Velocidad Precisión	≥0,03 m/s
	Precisión de compensación de inclinación	≤2 cm (ángulo de inclinación ≤60°), sin limitación de ángulo de inclinación
	Frecuencia de actualización de la IMU	200 Hz
Comunicación	Bluetooth	V5.2 Modo dual.2.4GHz@+5dBm
	WiFi	IEEE 802.11 b/g/n
	Celular	LTE FDD:B1/3/5/7/8/20
		LTE TDD:B38/40/41
		UMTS/HSPA+:B1/8
		GSM/GPRS/EDGE: 900/1800 MHz

Radio interna	Potencia de transmisión: 5W, 2W, 1W	
	Frecuencia: 410~470 MHz	
	Protocolo: SUR, TRIMTALK 450S, TRIMMK Ⅲ, TRANSEOT. SATEL, MERIDIANLINK	
	Velocidad de transmisión aérea: 9600, 19200, 11000	
Batería	Presupuesto	Batería recargable de iones de litio de 7,2 V y 6600 mAh
	Horario de funcionamiento	Vehículo RTK: Hasta 20 horas (consumo de energía típico)
		Estático: Hasta 35 horas (Consumo de energía típico)
	Carga	Compatible con USB PD 15V/2A (compatible con adaptador de carga rápida).
Ambiente	Temperatura de funcionamiento	-40°C~+85°C
	Temperatura de almacenamiento	-55°C~+85°C
	Antisísmico	Caída de un poste de 2 m sobre hormigón.
	Resistente al polvo y al agua	IP68
Panel de control	Mostrar	Pantalla OLED de 0,96 pulgadas
	Lámpara LED	Señal, Potencia
	Botón físico	2
Físico	Interfaz de E/S	1 puerto USB tipo C; 1 puerto de antena TNC; 1 ranura para tarjeta SIM; 1 puerto LEMO de 5 pines.
	Dimensiones	133 mm × 133 mm × 84,5 mm
	Peso	900 g

ADGH
EQUIPOS TOPOGRÁFICOS

Meridiano M25

IMU-RTK avanzado con topografía láser

El Meridian M25 Laser GNSS RTK es una solución innovadora que combina tecnología láser avanzada con cámara, IMU e integración 4G. No requiere calibración, lo que aumenta significativamente la eficiencia operativa, y la medición láser permite realizar levantamientos topográficos sin mira, mejorando la eficiencia y reduciendo los riesgos. El receptor láser M25 ofrece una nueva forma de trabajar en escenarios complejos e incluso imposibles con alta precisión, incluyendo replanteo de riberas, levantamientos de pilotes de puentes, levantamientos de elevación, levantamientos municipales y levantamientos combinados en interiores y exteriores.



+57 324 824 4494
Calle 72K # 26J-76 Conjunto Arcadia

ADGH
EQUIPOS TOPOGRÁFICOS

Última tecnología láser

La tecnología láser ofrece ventajas incomparables en posicionamiento de precisión y facilita el trabajo topográfico, eliminando la necesidad de miras. La combinación de tecnología láser de vanguardia de 100 m con la integración completa de GNSS, IMU y 4G proporciona una precisión sin necesidad de calibración, lo que mejora significativamente la eficiencia del trabajo y reduce los riesgos potenciales.



Vigilancia de realidad aumentada

El posicionamiento visual facilita la localización de puntos al superponer archivos de diseño sobre escenas reales, lo que mejora la eficiencia del replanteo.

Una cámara HD de alto rendimiento logra una gran precisión con un seguimiento de señal exacto. El replanteo con realidad aumentada de 360 grados alterna sin problemas entre el controlador de mano y el rover, lo que garantiza una experiencia de replanteo rápida y precisa.

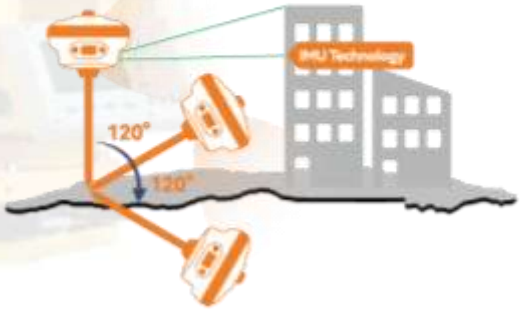


+57 324 824 4494
Calle 72K # 26J-76 Conjunto Arcadia

ADGH
EQUIPOS TOPOGRÁFICOS

Solución sin calibración

Equipado con tecnología láser e IMU sin calibración de 120° en un cuerpo pequeño, complementa el excelente rendimiento del láser, ampliando el rango de aplicación del M25 a lugares a los que los sistemas RTK tradicionales no pueden llegar, abriendo nuevos horizontes para las aplicaciones de productos, mejorando la satisfacción del cliente e impulsando la eficiencia operativa.



Mayor distancia de trabajo

La radio interna con protocolo MeridianLink ofrece un alcance de 15 km y mayor flexibilidad. Al eliminar la necesidad de una radio externa, el M25 se vuelve más ligero, menos complejo y más portátil, lo que se traduce en mayor eficiencia y comodidad en el campo.



+57 324 824 4494
Calle 72K # 26J-76 Conjunto Arcadia

ADGH
EQUIPOS TOPOGRÁFICOS

Constelaciones completas

Admite BDS, GPS, GLONASS, Galileo, QZSS y SBAS. Sus 1408 canales ofrecen capacidades integrales de seguimiento de señales GNSS.



Especificación técnica

Señal GNSS	Canal	1760
	BDS	B1I, B2I, B3I, B1C, B2a, B2b*
	GPS	L1 C/A, L1C*, L2P(Y), L2C, L5
	GLONASS	L1, L2, L3*
	GALILEO	E1, E5a, E5b, E6*
	QZSS	L1C/A, L1C, L2C, L5, L6*
	SBAS	L1, L5*

	NavIC(IRNSS)*	L5
	Banda L	B2b PPP (solo para la región de Asia-Pacífico) y HAS*
	Formato de datos	CMR, CMR+, RTCM2.X, RTCM3.X
	Salida de datos	NMEA-0183, RINEX, TXT
	Tasa de actualización de datos	Hasta 20 Hz
	Es hora de recuperar	<1s
	Arranque en frío	<40s
Rendimiento de posicionamiento	Posicionamiento de punto único (RMS)	Horizontal: 1,5 m | Vertical: 3,0 m
	DGPS (RMS)	Horizontal: 0,4 m | Vertical: 0,8 m
	Cinemática en tiempo real (RMS)	Horizontal: ±(8 mm + 1 × 1 ppm)
		Vertical: ±(15 mm + 1 × 1 ppm)
	Precisión de velocidad (RMS)	0,03 m/s
	Precisión estática (RMS)	Horizontal: ± (2,5 mm + 0,5 ppm)
		Vertical: ± (5 mm + 0,5 ppm)
	Precisión horaria (RMS)	20ns
	Velocidad Precisión	≥0,03 m/s
	Precisión de compensación de inclinación	≤2 cm (ángulo de inclinación ≤60°, hasta 120°)
	Frecuencia de actualización de la IMU	200 Hz
	Precisión del láser (RMS)	Horizontal: ±(8 mm + 3 mm/m)
		Vertical: ±(15 mm + 3 mm/m)

Comunicación	Bluetooth	SPP3.0+BLE5.0 a potencia=10mW
	WiFi	802.11 a/b/g/n/ac@ Potencia máxima (PIRE)=17 dBm
	Interfaz web	Ver estado, actualizar firmware, configurar modos de funcionamiento, descargar datos, etc.
	Celular	LTE FDD: B1/2/3/4/5/7/8/12/13/18/19/20/25/26/28
		LTE TDD: B38/39/40/41
	Almacenamiento	32 GB
	Radio interna	TX y RX, Potencia de transmisión: 2W (33±1dBm) 1W (30±1dBm), Velocidad de transmisión: 9600, 19200
		Frecuencia: 410~470MHz, Espaciado de canales: 12,5/25kHz
		Protocolo: SUR19200, SUR9600,Trimtalk9600,TRANSEOT9600, HITARGET9600, HITARGET19200, SATEL, MeridianLink opcional
		Solo datos, impedancia de antena de 50 ohmios.
Batería	Presupuesto	Batería recargable de iones de litio de 7,2 V y 6600 mAh
	Horario de funcionamiento	Rover láser RTK: Hasta 22 horas (consumo de energía típico)
		Estático: Hasta 40 horas (Consumo de energía típico)
	Carga	Compatible con USB PD 12V/1.5A (compatible con adaptador de carga rápida).

Ambiente	Temperatura de funcionamiento	-40°C~+85°C
	Temperatura de almacenamiento	-55°C~+85°C
	Antisísmico	Caída desde poste de 2 m, caída libre de 1,2 m sobre hormigón.
	Resistente al polvo y al agua	IP68
Formatos de datos	Cámara de realidad aumentada	5MP Amplio ángulo de visión, compatible con vigilancia en directo
	Cámara asistida por láser	Pantalla de 5 MP compatible con puntería láser
	Botón	2
	Interfaz de E/S	1 puerto USB tipo C; 1 puerto de antena TNC; 1 ranura para tarjeta SIM; 1 puerto LEMO de 5 pines
	Dimensiones	133 mm × 133 mm × 84,5 mm
	Peso	≤749 g

OFERTA GARANTIA 01 AÑO

DESCRIPCION	Cant.	Precio Unitario.	Total
01 GNSS MBASE , 01 GNSS M25 , 01 COLECTOR MERIDIAN MC55 , 01 ESTUCHE EN FIBRA, 01 CARGADOR PARA COLECTOR, 02 CARGADORES GNSS RTK, 01 BASTON EXTENSOR, 02 ANTENAS UHF, DE 30 CM 01 PLATINA DE ALTURA, 01 BASTON EN POLICARBONATO, 01 TRIPODE DOBLE SEGURO, 01 BIPODRE, 01 SOFTWARE DE POSSPROCESO.	1	$21.008.403	$21.008.403
Oferta para entrega inmediata		SUBTOTAL IVA TOTAL	$ 21.008.403 $ 3.991.596 $ 25.000.000
GARANTIA		Un año por GNSS RTK , por accesorios 30 días	
TIEMPO DE ENTREGA		Inmediata	
FORMA DE PAGO		CONTADO	

CONDICIONES COMERCIALES;

Pago por consignación BANCARIA a BANCOLOMBIA Ahorros 08860459478
A NOMBRE DE DIEGO JEREZ
Entrega INMEDIATA
Precio sujeto al precio actual del Dólar
Forma de pago de contado
Oferta válida por 30 días
Cordialmente

ADGH EQUIPOS TOPOGRAFICOS

NIT. 1092360545-1

CEL. 324 8244494