

SISTEMA X5 CORS LITE

Una Estación GNSS de Monitoreo Continuo ofrece datos precisos en todo momento para diversas aplicaciones como Geodesia, Topografía, Cartografía, GIS, Drones, Transporte, Construcción y Catastro.

El sistema CORS GNSS es una plataforma AIO (Antena de alto rendimiento, Receptor GNSS, CPU y Software de Gestión).



SCAN
ME



SISTEMA X5 CORS LITE

Una Estación GNSS de Monitoreo Continuo ofrece datos precisos en todo momento para diversas aplicaciones como Geodesia, Topografía, Cartografía, GIS, Drones, Transporte, Construcción y Catastro.

El sistema CORS GNSS es una plataforma AIO (Antena de alto rendimiento, Receptor GNSS, CPU y Software de Gestión).



SCAN
ME



Con CORS Launch puedes iniciar el sistema desde una posición absoluta, ingresar credenciales del Caster y visualizar el seguimiento satelital.

Este Sistema Inteligente permite automatizar procesos de Datos Geoespaciales.



Inventarios, Catastro, Ordenamiento Territorial, Transporte.



Administración de Datos Geoespaciales.



Precisión centimétrica en la Zona Efectiva.



Soporte Cartográfico para distintas áreas.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ANTENA

Constelaciones	GPS, GLONASS, GALILEO, BEIDOU
Frecuencia	L1, L2, L5 - L1/L2 - E1/E2/E5ab - B1/B2/B3
Polarización	RHCP
Error de centro de fase	+/- 2mm
Ganancia	50 +/-2dB
Conector	TNC-K
Temperatura de operación	-45°C – +85°C
Protección	IP67

UNIDAD DE RECEPCIÓN

Número de canales	184
Tipos de señales	GPS L1C/A L2C; GLONASS L1OF L2OF; GALILEO E1B/C E5b; BeiDou B1I B2I; QZSS L1C/A L2C L1S L5, SBAS L1C/A.
Anti-Jamming	Detección y eliminación activa de CW (Onda Continua)
Anti-spoofing:	Algoritmos avanzados contra la suplantación

CPU	
Tamaño	10.1 pulgadas
Protección	IP65
Resolución	1280*800 px (16:10)
Brillo	400cd/m2 (typ)
CPU	Intel i5 8260 4 núcleos 8 hilos Base 1.6Ghz / Turbo 3.9 GHz, 6MB Cache
RAM	16GB DDR4
Almacenamiento	128GB SSD
Puertos	USB 3.0x4; USB2.0 x2; RJ45x2; DB-9 x6 COM1, COM2 RS232/422/485 COM3, COM4, COM5, COM6 (RS232); GPIOx10; 1x remote switch; 2x 8W 1W Amplifier out; HDMI/Audio LineOut
Sistema Operativo	Windows 11
T° de Operación	-20°C a 60°C

Oficina LATAM
 Alberto Barajas 580, San Borja
 Postal Code: 15036
 Lima, Perú
 Official Website:
mettatec.com



info@mettatec.com
 +51 947894954
gnss@mettatec.com