

Nuevo KIT X25

Base & Rover

GNSS RTK todo-en-uno

Láser, doble cámara, IMU y 4G.

Trabaja más lejos, más rápido y con mayor seguridad.

El KIT X25 integra la Base X25R, el Rover X25RL (Láser 120 m + IMU 120°), la colectora robusta MC200 (Android 12) y el software de campo MettaSurvey.

Solución completa para levantamientos, replanteos e infraestructura en entornos exigentes.



¿POR QUE ELEGIR EL KIT GNSS X25?

Cobertura amplia y estable

- Radio interna 5 W en la base con alcance hasta 35 km (condiciones ideales).
- Menos accesorios externos → mayor portabilidad y menor tiempo de armado.

Rendimiento GNSS completo

- 1408 canales en receptores, soporte multi-constelación (GPS, BDS, GLONASS, Galileo, QZSS, SBAS).
- Grado de protección IP67 en Base y Rover; IP68 en la Colectora.

Operación fluida en campo (colectora)

- MC200 Android 12, pantalla 5.5" FHD / 500 nits legible al sol, IP68, +20 h de autonomía.
- Conectividad total: 4G / Wi-Fi / Bluetooth 5.0 / USB-C (OTG).



Productividad inmediata en el rover

- IMU 120° sin calibración: arranca y mide; reduce errores por nivelación.
- Láser de hasta 120 m para medir sin bastón en zonas de riesgo o inaccesibles.
- Replanteo con posicionamiento visual (AR): agilidad en obra, bordes y taludes.

Base GNSS RTK X25R

Incluye: Antena UHF 410–470 MHz, cable USB-C, cargador, placa de medición, mini bastón 25 cm, maletín rígido.

El receptor X25 R de Metattec es una **Estación Base** profesional, robusta y totalmente integrada, diseñada para cubrir la mayoría de las necesidades de los topógrafos.

Radio
5w

IP67

1408
Canales

32GB
Almacenamiento



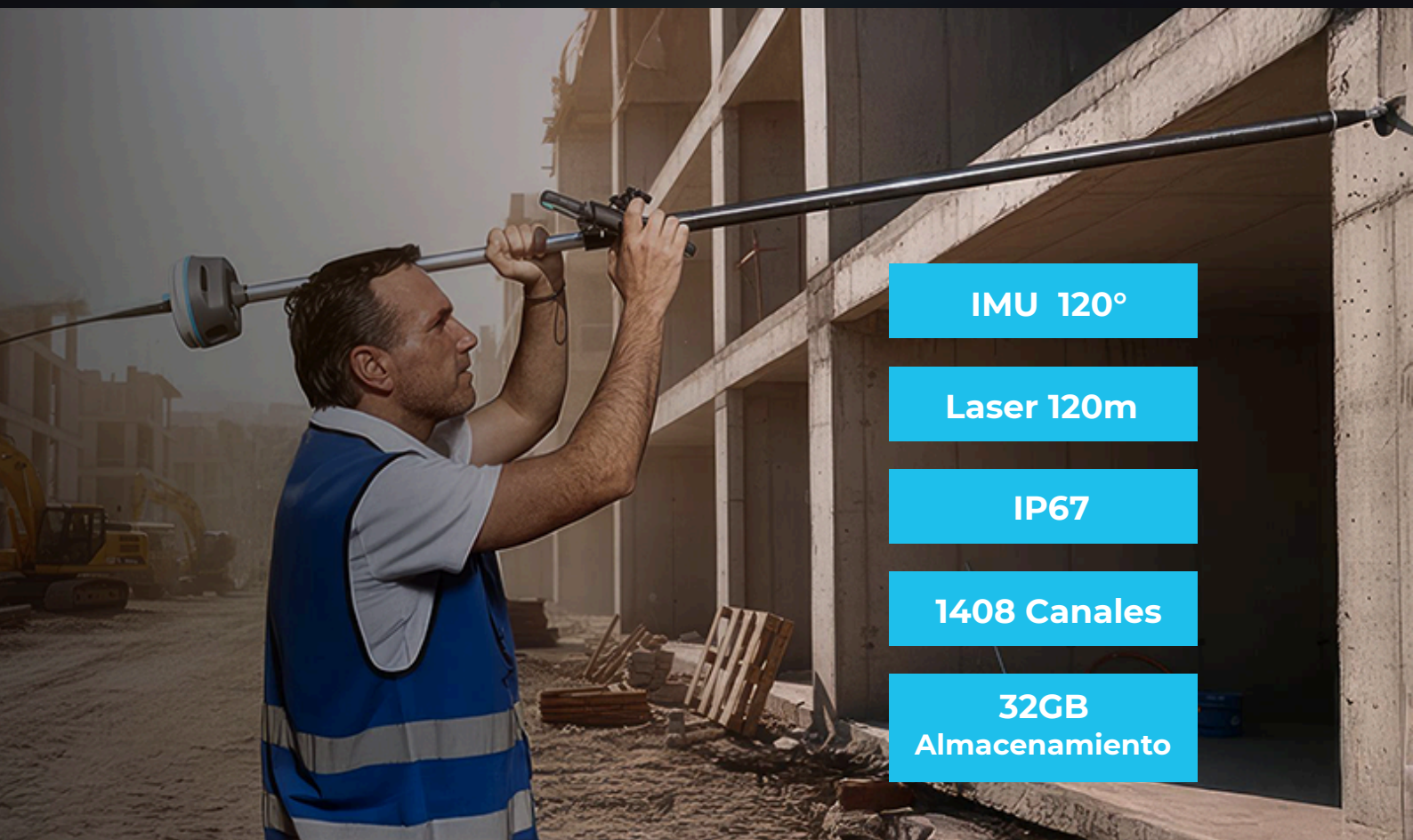
Su diseño resistente lo hace ideal para trabajos en exteriores y condiciones exigentes, ofreciendo una cobertura GNSS RTK confiable de hasta **35 km** en condiciones ideales.

Incorpora conectividad **4G, Bluetooth, Wi-Fi** y una **Radio de 5 watts**, que permite una transmisión de datos rápida y estable.

Rover GNSS RTK con Laser **X25RL**

Incluye: Antena UHF 410–470 MHz, cable USB-C, cargador, maletín rígido, colectora Android y MettaSurvey.

El X25 RL de Mettatec es una solución innovadora que integra tecnología láser 120m avanzada con dos cámaras, IMU 120° y 4G.



IMU 120°

Laser 120m

IP67

1408 Canales

**32GB
Almacenamiento**

No requiere calibración, lo que aumenta la eficiencia operativa y permite realizar levantamientos sin bastón, reduciendo riesgos.

Ofrece una nueva forma de trabajar con alta precisión en escenarios desafiantes, como replanteo en riberas, pilotes de puentes, levantamientos de elevación, municipales y combinados en exteriores e interiores.

Colectora robusta para trabajo intensivo

MC200

Ultradelgada y resistente:

Chasis industrial, IP68 y resistencia a caídas de 1,5 m.

Rendimiento fluido:

Procesador industrial 2.0 GHz (MediaTek), Android con GMS, ARCore.

Pantalla de campo: 5,5" 1080p, 500 nits legible a la luz del sol.



Memoria y almacenamiento:

4 GB RAM DDR4 + 64 GB ROM.

Energía para todo el día:

Batería 9000 mAh con hasta 22 h de autonomía.

Software de Campo (Android)

MettaSurvey

Es un software de topografía para Android basado en GNSS de alta precisión. Combina un flujo simple con módulos claros para configurar proyectos, conectar equipos y ejecutar levantamientos y replanteos con máxima productividad en obra.

- **Módulos clave:**

Proyecto, Dispositivo, Levantamiento y Herramientas.

- **Levantamiento y replanteo:**

Puntos, líneas, carreteras; CAD/DTM/DSM.

- **Gestión geodésica:**

Sistemas de coordenadas, localización, calibración, grid-to-ground.

- **Conectividad GNSS:**

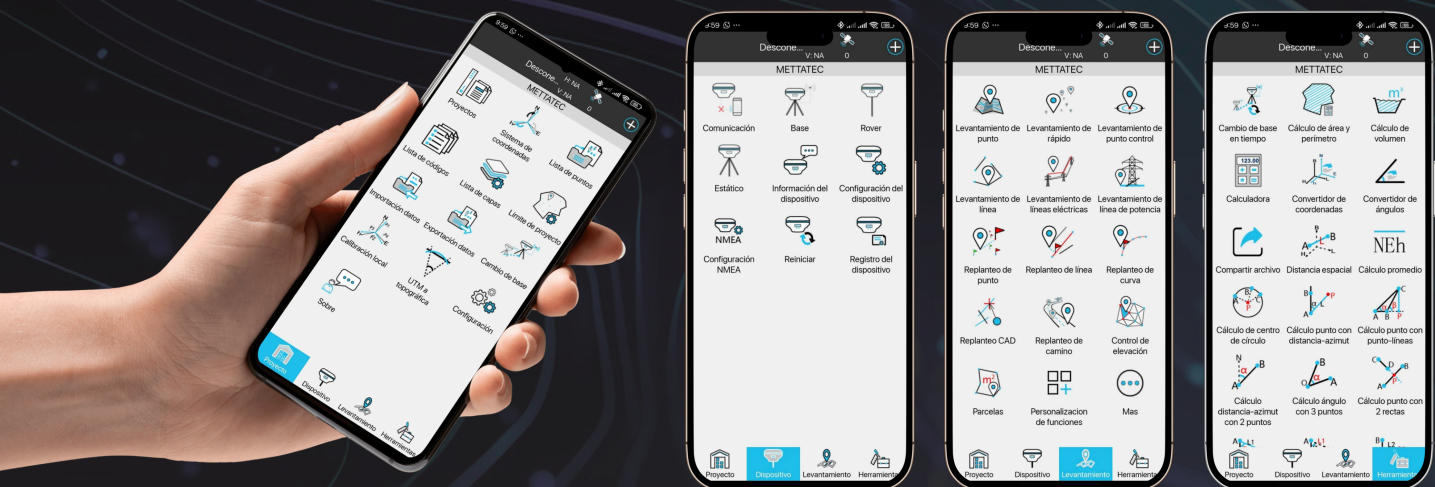
Rover/Base/Estático; visualización de constelaciones y estado.

- **Utilidades de campo:**

Conversores, perímetro/área/volumen, intersecciones, resecciones y offsets.

- **En obra:**

Más precisión, productividad y flexibilidad con un flujo de trabajo amigable.



Casos de Uso Ideales del KIT GNSS X25

Construcción e infraestructura

control de obra, replanteo con AR, as-built.

Topografía municipal y de elevaciones

Riberas, pilotes, zonas mixtas interior-exterior.

Obras lineales y áreas extensas:

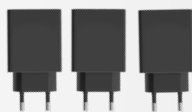
Menos cambios de base gracias a 5 W / 35 km.

Entornos complejos y zonas de riesgo

Mediciones sin bastón con láser.



Que incluye el KIT X25



- X25R – Estación Base GNSS RTK
- X25RL – Rover GNSS RTK
- MC200 – Colectora robusta Android
- Software de Campo MettaSurvey
- 2 Maletas duras de Traslado
- Mini Baston de 25 cms
- Cables, conectores y enchufes
- Placa de medición

Especificaciones Técnicas

KIT GNSS **X25** DE METTATEC

Recepción GNSS (Base y Rover)

- Canales GNSS: 1408
- Constelaciones: GPS, BDS, GLONASS, Galileo, QZSS, SBAS
- Protección: IP67 (receptores)
- Memoria interna: 32 GB

X25R — Base

- Radio interna: 5 W
- Cobertura RTK: hasta 35 km (condiciones ideales)
- Comunicaciones: 4G, Wi-Fi, Bluetooth, interfaz web
- Accesorios clave: Antena UHF 410–470 MHz, placa de medición, mini bastón 25 cm, maletín.

X25RL — Rover

- IMU: 120°, sin calibración
- Láser: alcance hasta 120 m (medición sin bastón)
- Radio interna: MettaLink, alcance hasta 15 km
- Comunicaciones: — (vía colectora)
- Funciones destacadas: Posicionamiento visual / AR para replanteo.

Colectora **MC200**

- Sistema: Android 12 (GMS)
- Pantalla: 5.5" FHD (1080p) / 500 nits
- Batería: 9000 mAh, ≈ 22 h de operación
- Protección: IP68, caída 1.5 m, altavoz 120 dB
- Conectividad: 4G, Wi-Fi dual band, Bluetooth 5.0, USB-C/OTG

Autonomía (referencial de campo)

- Rover: +22 h (modo láser RTK)
- Estático: +35 h (según escenario)
- (Los valores de autonomía varían con temperatura, redes y uso de radio/láser/4G).

Compatibilidad & ecosistema

- Compatible con redes RTK (NTRIP) y flujos modernos de oficina.
- Interoperabilidad con formatos CAD/GIS habituales.
- MettaLink entre base y rover (cuando opere con radio interna del rover).