

Leica iCON gps 30

Acceda a la calidad y al rendimiento de iCON GNSS



Leica iCON gps 30: Móvil RTK GNSS compacto y fiable para el sector de la construcción

- **Punto de acceso a la calidad de Leica iCON GNSS:** Fácil de utilizar y equipado con el software de campo Leica iCON site, que está específicamente diseñado para el sector de la construcción, el iCON gps 30 facilita el acceso a la gama de iCON GNSS de Leica.
- **El jalón más ligero.** Gracias a su diseño ligero, compacto y equilibrado, presenta un uso cómodo y resulta fácil de transportar en el campo.
- **Resultados de medición fiables y precisos:** Con la mayor fiabilidad de la posición en su categoría, el iCON gps 30 ofrece resultados precisos y aumenta la productividad.

Dé el primer paso para acceder a los flujos de trabajo iCON de Leica para el sector de la construcción gracias al móvil RTK GNSS de Leica Geosystems. El iCON gps 30 está diseñado para ayudar a las empresas de la construcción a pasar de los métodos de replanteo y medición tradicionales a las modernas técnicas digitales. Experimente flujos de trabajo más rápidos, con resultados precisos y una mayor eficiencia en proyectos de construcción, así como en la construcción de servicios públicos, las subdivisiones de tierra y la construcción de carreteras. Utilizando avanzadas tecnologías RTK, el móvil ofrece posiciones precisas y fiables de forma constante. Integrado en el acreditado software Leica iCON site, que está específicamente diseñado para el sector de la construcción, el iCON gps 30 habla el mismo idioma que los profesionales de las obras de construcción.



leica-geosystems.com



- when it has to be **right**

Leica
Geosystems

Leica iCON gps 30



FUNCIONES GNSS

Tecnología GNSS	Leica RTKplus	Selección de satélites que se adapta sobre la marcha
Leica SmartCheck	Verificación continua de la solución RTK	Fiabilidad del 99,95%
Seguimiento de señales	SmartTrack	GPS (L1, L2, L2C, L5), Glonass (L1, L2, L3 ¹), BeiDou (B1, B2, B3 ¹), Galileo (E1, E5a, E5b, Alt-BOC, E6 ¹)
Número de canales		320 canales de hardware

RENDIMIENTO Y PRECISIÓN DE LAS MEDICIONES²

Tiempo de inicialización		Normalmente 6 segundos
Cinemática en tiempo real (de acuerdo con la norma ISO17123-8)	Multifrecuencia RTK	Hz 10 mm + 1 ppm/V 20 mm + 1 ppm
Código diferencial	DGPS / RTCM	Típicamente 25 cm

COMUNICACIONES

Puertos de comunicaciones	Lemo Bluetooth®	USB y RS232 serie Bluetooth® 4.1 de clase 1 y puerto combinado USB/serie RS-232 de 8 pines tipo Lemo, sellado y protegido.
Protocolos de comunicación	Protocolos de datos RTK Red RTK	Leica, Leica4G, CMR, CMR+, RTCM 2.2, 2.3, 3.0, 3.1, 3.2 MSM VRS, FKP, iMAX, MAC (RTCM SC104)
Canales de datos externos		Módems telefónicos UMTS / LTE / CDMA

GENERAL

Software de campo y controlador	Catálogo Leica iCON site	Controladora de campo Leica iCON CC70/CC80
Interfaz de usuario	Botones y LED	Botón de encendido/apagado, 3 LED de estado
Alimentación	Fuente de alimentación interna Alimentación externa Autonomía de trabajo ³	Batería de iones de litio intercambiable (2,6 Ah/7,4 V) Nominal 12 VCC, rango 10,5-28 VCC GNSS 8 h 7 horas de recepción de datos RTK con módem CC70
Peso y dimensiones	Peso Diámetro y altura	Configuración estándar en jalón del móvil RTK de 0,7 kg/2,5 kg 186 mm x 71 mm
Especificaciones ambientales	Temperatura Caídas Protegido contra agua, arena y polvo Vibraciones Humedad Golpes en funcionamiento	de -40 °C a 65°C en funcionamiento, de -40 °C a 80 °C almacenado Soporta golpes en superficies duras desde jalón de 2 m IP66/IP68 (IEC60529 / MIL STD 810G CHG-1 510.6I / MIL STD 810G CHG-1 506.6 II / MIL STD 810 G CHG-1 512.6 I) Soporta fuertes vibraciones (ISO9022-36-05 / MIL STD 810G 514.6 Cat.24) 95 % (ISO9022-13-06 / ISO9022-12-04 / MIL STD 810G CHG-1 507.6 II) 40 g/15 a 23 msec (MIL STD 810G 516.6 I)

LEICA iCON GPS 30: RÓVER RTK GNSS

SISTEMAS GNSS SOPORTADOS

Multifrecuencia	✓
GPS/GLONASS/Galileo/BeiDou	✓ / • / • / •

RENDIMIENTO EN TIEMPO REAL

DGPS / RTCM, RTK Unlimited, red RTK	✓
-------------------------------------	---

ACTUALIZACIÓN DE POSICIÓN Y REGISTRO DE DATOS

5 Hz de posicionamiento	✓
-------------------------	---

CARACTERÍSTICAS ADICIONALES⁴

Módem UMTS/CDMA	•
-----------------	---

✓ : De serie • : opcional

¹ Glonass L3, BeiDou B3 y Galileo E6 se proporcionarán en una futura actualización de firmware.

² La precisión, la exactitud y la fiabilidad de la medición, así como el tiempo de inicialización, dependen de varios factores, como el número de satélites, el tiempo de observación, las condiciones atmosféricas, el efecto multipath, etc. Las figuras mencionadas presuponen condiciones de normales a favorables. Las constelaciones

completas de BeiDou y Galileo aumentan aún más el rendimiento de medición y precisión.

³ Puede variar con la temperatura, la antigüedad de la batería y la potencia de transmisión del dispositivo de enlace de datos.

⁴ Dependiendo de la controladora de campo iCON utilizada.