

Leica iCON gps 30

Korzystaj z wydajności odbiornika GNSS z serii iCON



Leica iCON gps 30 - Kompaktowy i godny zaufania odbiornik ruchomy GNSS RTK dla budownictwa

- **Rozpocznij pracę z Leica iCON GNSS:** Odbiornik jest łatwy w użyciu i wyposażony w oprogramowanie terenowe Leica iCON site, które jest przeznaczone dla budownictwa. Instrument iCON gps 30 ułatwia rozpoczęcie pracy z urządzeniami z serii Leica iCON GNSS.
- **Najlżejsza tyczka:** Lekka, kompaktowa i wyważona konstrukcja zapewnia wygodę użytkowania i noszenia w terenie.
- **Wiarygodne i dokładne wyniki pomiarów:** Dzięki najwyższemu poziomowi niezawodności pomiaru pozycji w swojej klasie, iCON gps 30 zapewnia dokładne wyniki i zwiększa wydajność pracy.

Zrób pierwszy krok w kierunku pracy z serią produktów i oprogramowania Leica iCON dzięki odbiornikowi ruchomemu GNSS RTK od Leica Geosystems. Odbiornik iCON gps 30 został zaprojektowany, aby pomóc firmom budowlanym przejść od tradycyjnych do nowoczesnych, cyfrowych metod tyczenia i pomiarów. Poznaj szybszy przepływ danych, z dokładnymi wynikami i wyższą wydajnością w projektach budowlanych, takich jak budownictwo użytkowe, podział gruntów lub budowa dróg. Wykorzystując zaawansowane technologie, odbiornik ruchomy RTK zapewnia niezmiennie dokładny i wiarygodny pomiar pozycji. Zintegrowany z dobrze znanym i dostosowanym do potrzeb budownictwa oprogramowaniem terenowym iCON, odbiornik iCON gps 30 mówi w języku profesjonalistów z branży budowlanej.

leica-geosystems.pl



- when it has to be **right**

Leica
Geosystems

Leica iCON gps 30



POMIARY GNSS

Technologia GNSS	Leica RTKplus	Wybieranie satelitów w trakcie pracy
Leica SmartCheck	Ciągła kontrola rozwiązania RTK	Wiarygodność 99,95%
Śledzone sygnały	SmartTrack	GPS (L1, L2, L2C, L5), Glonass (L1, L2, L3 ¹), BeiDou (B1, B2, B3 ¹), Galileo (E1, E5a, E5b, Alt-BOC, E6 ¹)
Ilość kanałów		320 kanałów sprzętowych

WYDAJNOŚĆ I DOKŁADNOŚĆ POMIARU²

Czas inicjalizacji		Zwykle 6 sek.
Ruchomy RTK (Zgodnie z normą ISO17123-8)	RTK, wieloczęstotliwościowy	Hz 10 mm + 1 ppm / V 20 mm + 1 ppm
Metoda różnicowa	DGPS / RTCM	Zwykle 25 cm

KOMUNIKACJA

Porty komunikacyjne	Lemo Bluetooth®	USB oraz szeregowy RS232 Bluetooth® 4.1 klasy 1 i zabezpieczony port Lemo 8-pin połączony z USB / portem szeregowym 232
Protokoły komunikacyjne	Protokoły RTK Sieciowy RTK	Leica, Leica4G, CMR, CMR+, RTCM 2.2, 2.3, 3.0, 3.1, 3.2 MSM VRS, FKP, iMAX, MAC (RTCM SC104)
Przesyłanie danych		Modem telefoniczny UMTS / LTE / CDMA

OGÓLNE

Oprogramowanie terenowe i kontroler	Leica iCON site	Kontroler terenowy Leica iCON CC70 / CC80
Interfejs użytkownika	Przyciski i diody LED	Przycisk wł. / wyt., 3 diody wskazujące stan urządzenia
Zarządzanie energią	Wewnętrzne źródło zasilania Zewnętrzne źródło zasilania Czas pracy ³	Wymienna bateria Li-Ion (2,6 Ah / 7,4 V) Nominalnie 12 V prąd stały; zakres 10,5 - 28 V prąd stały 8 h GNSS Odbiór danych RTK przez 7 godzin z użyciem modemu CC70
Waga i wymiary	Waga Średnica x Wysokość	0,7 kg / 2,5 kg - standardowa konfiguracja odbiornika RTK na tyczce 186 mm x 71 mm
Odporność na warunki środowiskowe	Temperatura Upadek Zabezpieczony przed wpływem wody, piasku i pyłu Drgania Wilgotność Wstrząs funkcjonalny	Praca -40 do 65°C, przechowywanie -40 do 80°C Wytrzymałość na upadek na twarde powierzchnie z wysokości 2 m, gdy tyczka z odbiornikiem przewróci się 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) Wytrzymałość na silne drgania (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 / od 15 do 23 msek. (MIL STD 810G 516.6 I)

LEICA iCON GPS 30 – ODBIÓRNIK RUCHOMY RTK GNSS

OBŚŁUGIWANE KONSTELACJE GNSS

Wiele częstotliwości	✓
GPS / GLONASS / Galileo / BeiDou	✓ / • / • / •

POMIARY RTK

DGPS / RTCM, Nieograniczony RTK, Sieciowy RTK	✓
---	---

POMIAR POZYCJI I REJESTRACJA DANYCH

Pomiar pozycji z częstotliwością 5 Hz	✓
---------------------------------------	---

DODATKOWE FUNKCJE⁴

Modem telefoniczny UMTS / CDMA	•
--------------------------------	---

✓ = Standard • = Opcja

¹ Obsługa sygnału Glonass L3, BeiDou B3 oraz Galileo E6 zostanie udostępniona w przyszłości po aktualizacji oprogramowania.

² Precyzja, dokładność, wiarygodność i czas rozpoczęcia pomiaru zależą od różnych czynników takich jak ilość satelitów, czas obserwacji, warunki atmosferyczne, wielodrożność sygnałów itd. Podane wartości odnoszą się do normalnych i

sprzyjających warunków pomiarowych. Zakończenie prac nad konstelacjami BeiDou oraz Galileo przyczyni się do zwiększenia wydajności i dokładności pomiarów.

³ Może się zmieniać zależnie od temperatury, wieku baterii, mocy transmisji sygnału przez urządzenie komunikacyjne.

⁴ Zależnie od używanego kontrolera iCON field.