

Specyfikacja produktu Leica mojaMINI

Wprowadzenie

Nawigator Leica mojaMINI to kompaktowa i łatwa do zainstalowania nawigacja rolnicza. Pomimo, że jest to bardzo ekonomiczne rozwiązanie, wykonuje wszystkie podstawowe zadania GPS'u dla rolnictwa. Leica mojaMINI dedykowana jest do jazdy równoległej i zapewnia dokładność 25 cm przejazd do przejazdu. Montaż na ciągniku trwa mniej niż 10 minut i jest wykonywany bezpośrednio przez kierowcę. Po zakończonej pracy Leica mojaMINI może być równie szybko przeniesiona na inną maszynę lub nawet do samochodu - opcjonalnie posiada także nawigację drogową.

Zastosowanie

■ Nawigacja na polu

- Wyznaczanie ścieżek AB na polu:
 - po prostej
 - po krzywej
 - po okręgu
- Automatyczne numerowanie zaprojektowanych ścieżek
- Nawigacja ciągnika do najbliższej położonej ścieżki
- Automatyczne połączenie przez Bluetooth® z odbiornikiem Leica GeoSpective
- Dwie opcje ustawienia listwy diodowej dla wygodnego prowadzenia ciągnika po ścieżce

■ Tworzenie map

- Zapis mierzonych granic oraz przeszkód poprzez objazd pola
- Możliwość zaznaczania obszarów pokrytych przy siewie, oprysku, nawożeniu, itp.
- Możliwość obserwacji w czasie rzeczywistym postępów wykonywanej pracy na polu (rysuje na ekranie obszar poddany zabiegowi oraz oblicza powierzchnię już uprawioną i jeszcze pozostałą do uprawy)
- Eksport danych do pliku KML oraz późniejszy podgląd wykonanego zadania na obrazie zdjęć satelitarnych platformy GoogleEarth

■ Opcje dokładności pracy

- Niezależnie - dokładność 20-25 cm przejazd do przejazdu
- WAAS/EGNOS - dokładność 15-20 cm przejazd do przejazdu

■ Aktualizacja oprogramowania

- Pobieranie najnowszego oprogramowania na kartę SD za pomocą usługi Wirtualny Klucz

■ Nawigacja drogowa

- Graficzna informacja o kolejnych skrętach
- Dźwiękowa informacja o nazwach ulic (nieдоступna w niektórych językach)
- Wyszukiwanie adresów przez wprowadzenie miasta, ulicy lub kodu pocztowego
- Nawigacja w 2D i 3D, oraz 2D względem kierunku północy



Panel nawigacyjny

■ Ekran

- Kolorowy i dotykowy ekran 4,3"
- Wbudowany głośnik
- Zasilany z gniazdka zapalniczki 12-24V
- Wbudowana bateria wielokrotnego ładowania zapewniająca około 2h pracy
- Wbudowany odbiornik GPS do nawigacji drogowej
- Wbudowany kalkulator
- Wymiary: 118,4 x 78 x 15,5mm
- Waga: 180g
- Rozdzielczość ekranu: 480 x 272, kolor 18 bit
- Wprowadzanie danych: Dotykowo
- Jasność: 300cd/m²
- Kontrast: 300:1 (nominalnie)

■ Warunki środowiskowe

- Temperatura pracy: 0°C do 60°C
- Temperatura przechowywania: -40°C do 75°C
- Wilgotność: 92%
- Odporność na pył: IP5x
- Wytrzymałość w przypadku upadku: Ze 100cm na każdy bok

■ Inne specyfikacje

- Certyfikaty: CE, C-Tick, FCC
- Napięcie wejściowe: 5V
- Zasilacz: 12-24V
- Bateria: 900mAh
- Czas pracy na baterii: 1,5h
- USB: V1,1

Specyfikacja produktu Leica moJoMINI

Odbiornik Leica Geospective

■ Dokładność

- SBAS (dla WAAS, EGNOS, itp.)
- Technologia GLIDE® zwiększająca dokładność przejazdów równoległych
- Dokładność przejazdów równoległych to 15-20cm, mierzono przez 15 minut



Sprzęt

■ Antena

- 14 kanałów na częstotliwości L1 GPS + GLONASS
- Waga: 500g
- Kabel zasilający o długości 5m
- Mocowanie magnetyczne lub na klej
- Wymiary: 155mm średnicy x 68mm wysokości

■ Porty

- 2 złącza szeregowo RS-232
- 1 złącze NMEA 2000 CAN Bus
- 1 moduł Bluetooth
- 1 PPS
- Wyjście do pomiaru prędkości jazdy
- Wejście Event

■ Warunki środowiskowe

- Temperatura pracy: -40°C do 75°C
- Temperatura przechowywania: -55°C do 90°C

■ Inne specyfikacje

- Certyfikaty: CE, C-Tick, FCC
- Napięcie wejściowe: +8 do +36V, prąd stały
- Zużycie energii: 2,5 W (nominalnie)

Dostępne dokładności i konstelacje satelitarne



GLIDE to zarejestrowany znak handlowy NovAtel Inc.