

# FOCUS DC



## SPECYFIKACJA

### GŁÓWNE CECHY

- Możliwość bezpośredniego montażu na tachimetrze lub pracy zdalnej
- Łączność z odbiornikami GNSS poprzez Bluetooth
- Zaprojektowany do pracy z oprogramowaniem Origin
- Prosty transfer danych poprzez chmurę, stację dokującą lub pendrive
- 5-calowy ekran dotykowy
- System operacyjny Android™

Kontroler Spectra Geospatial® FOCUS® DC to dedykowana jednostka sterująca, zaprojektowana do pracy z tachimetrem zrobotyzowanym FOCUS 50 oraz odbiornikami GNSS. Rejestrator możesz używać na jeden z czterech sposobów:

- montaż na tachimetrze i kontrolę instrumentu z poziomu obserwatora,
- zdalną kontrolę tachimetru za pomocą polowej stacji dokującej z radiem 2.4 GHz,
- wykonywanie obserwacji GNSS dzięki połączeniu z odbiornikami poprzez Bluetooth®,
- prowadzenie pomiarów zintegrowanych z jednoczesnym użyciem tachimetru FOCUS 50 oraz odbiornika GNSS i szybkie przełączanie się pomiędzy tymi instrumentami w zależności od aktualnych potrzeb.

Fizyczny joystick, klawisze nawigacyjne systemu Android oraz wyświetlacz o przekątnej 5 cali z obsługą multitotyku pozwalają na szybkie przechodzenie pomiędzy kolejnymi ekranami oprogramowania Origin oraz przeglądanie interaktywnej mapy.

Dużą zaletą kontrolera FOCUS DC jest brak konieczności jego ładowania – korzysta on bowiem z baterii tachimetru lub polowej stacji dokującej, co przekłada się na kompaktowe wymiary i niewielką wagę. Dane zgromadzone w rejestratorze można w prosty sposób skopiować na pendrive'a lub przesłać do biura z pomocą wbudowanego modemu Wi-Fi i chmury Trimble Connect.

**Kontroler FOCUS DC – maksymalna elastyczność w terenie!**

**SPECTRA**<sup>®</sup>  
GEO SPATIAL

## PODSTAWOWE CECHY SYSTEMU

- Bluetooth® v4.1
- Wi-Fi IEEE 802.11 a/b/g/n 2.4 GHz / 5 GHz dwuzakresowe
- Ekran o przekątnej 5.0" z podświetleniem LED, multidotykowy
- Procesor iMX serii 6 32-bit MPU Dual ARM Cortex-A9 core
- 2 GB pamięci RAM
- 16 GB pamięci na zapis danych
- Zintegrowany głośnik

## SYSTEM OPERACYJNY

- Android 7.1.1 (Nougat)
- Dostępne języki: afrykański, azerbejdżański, bułgarski, czeski, duński, holenderski, angielski, fiński, francuski, niemiecki, grecki, hindi, węgierski, włoski, japoński, koreański, litewski, norweski (Bokmal), polski, portugalski (Portugalia i Brazylia), rumuński, rosyjski, serbski (cyrylica), chiński uproszczony, hiszpański, szwedzki, turecki
- Pakiet instalacyjny zawiera program Spectra Geospatial Installation Manager

## AKCESORIA STANDARDOWE

- Kabel USB
- Biurowa stacja dokująca z zasilaczem sieciowym

## AKCESORIA OPCJONALNE

- Uchwyt na tyczkę
- Połowa stacja dokująca z radiem 2.4 GHz

## KOMPATYBILNE OPROGRAMOWANIE

- Spectra Geospatial Origin

## SPECYFIKACJA TECHNICZNA

- Wymiary: 176 x 112 x 30 mm
- Waga: 437 g
- Procesor: iMX serii 6 32-bit MPU Dual ARM Cortex-A9 core
- Częstotliwość taktowania: 800 MHz
- Pamięć RAM: 2 GB
- Dysk: 16 GB
- Interfejs użytkownika: Klawisz On/Off, joystick, klawisz Enter, trzy standardowe klawisze systemu Android
- Audio: wbudowany głośnik

## EKRAN DOTYKOWY

- Rozmiar: 5.0", pojemnościowy, multidotykowy
- Rozdzielczość: 1280 x 720

## CHARAKTERYSTYKA ŚRODOWISKOWA

- Temperatury
  - Operacyjna: -20° do +50°C
  - Przechowywania: -30° do +70°C
- Wilgotność: 95% nieskondensowana (EN 60068-2-30)
- Odporność na pył i wodę: IP65
- Odporność na swobodny upadek z 1 metra (EN 60068-2-31)



## Kompatybilność z wersjami tachimetru Spectra FOCUS 50

Rodzaj połączenia	Autolock	Short Range Robotic	Long Range Robotic
Bezpośrednie (pokładowe)	✓	✓	✓
Bezprzewodowe (kontrola zdalna)	✗	✗	✓ (z połową stacją dokującą)