

Leica Zeno FLX100 plus Smart Antenna Dane techniczne



Dostosuj do swoich potrzeb

Inteligentna antena Leica Zeno FLX100 plus to dokładne, kompaktowe i elastyczne rozwiązanie dla każdego, zapewniające swobodę pracy dokładnie tak, jak chcesz. Wybierz konfigurację, która najlepiej pasuje do Twojego sposobu pracy, niezależnie od tego, czy jest zamontowana na tyłce pomiarowej w celu uzyskania wysokiej dokładności, czy też jest używana z uniwersalnym ręcznym uchwytem. FLX100 plus można sparować ze smartfonem lub tabletem z systemem iOS, Android lub Windows, dając użytkownikowi wyjątkową elastyczność pracy.



Pochyl po swoim

Inteligentna antena Leica Zeno FLX100 plus jest wyposażona w technologię kompensacji nachylenia, która umożliwia przechylanie anteny w dowolnym kierunku i dokładny pomiar punktów. Bez wysiłku mierz punkty w ruchu, docieraj do wcześniej niedostępnych punktów i tył lokalizacje szybciej i wydajniej niż kiedykolwiek wcześniej.



Twój niezawodny towarzysz

FLX100 plus został zaprojektowany z myślą pracy w najtrudniejszych warunkach, zapewniając trwałość i niezawodność od razu po wyjęciu z pudełka. Wytrzymała konstrukcja sprawia, że z łatwością radzi sobie w każdych warunkach, stając się zaufanym towarzyszem wymagających zadań. Ponadto Leica Geosystems oferuje kompleksową obsługę techniczną, serwis i profesjonalne wsparcie, dzięki czemu urządzenie pozostaje sprawne i działa najlepiej, jak to możliwe, bez względu na wyzwania, przed którymi stoisz.

leica-geosystems.com



- when it has to be **right**

Leica
Geosystems

Leica Zeno FLX100 plus Smart Antenna

TECHNOLOGIA GNSS

Pozioma dokładność pomiarów w czasie rzeczywistym	RTK (wieloczęstotliwość): 2 cm + 1 ppm* SBAS (tylko L1): <0,9 m* Nawigacja: 1,2 m*
Pionowa dokładność pomiarów w czasie rzeczywistym	RTK (wieloczęstotliwość): 3 cm + 1 ppm*
Pozioma dokładność z kompensacją wychylenia w czasie rzeczywistym:	Nieograniczone wychylenie Dodatkowa typowa niepewność położenia poziomego zwykle mniej niż 1,8 cm do 30° wychylenia
Dokładność po post processingu, tryb statyczny	W poziomie: 2 cm + 1 ppm* W pionie: 3 cm + 1 ppm*
Śledzone sygnały satelitarne	- GPS (L1 C/A, L2C) - Glonass (L10F, L20F) - BeiDou (B1I, B2I) - Galileo (E1B/C, E5b) - QZSS (L1C/A, L2C) - SBAS: WAAS, EGNOS, MSAS, GAGAN (L1 C/A)
Ilość kanałów	184
Częstotliwość pomiaru	Do 10 Hz (0,10 sek.)
Obsługiwane systemy operacyjne	- Android - iOS - Windows
Protokoły Real-Time	RTCM 3.0, RTCM 3.1, RTCM 3.2, RTCM 3.3, RTCM MSM
Protokoły danych wyjściowych	NMEA przez Zeno Connect

Inicjalizacja GNSS	- Zimny start: 24 sek - Odzyskanie sygnału: 2 sek
Interfejs użytkownika	Przycisk Wł. / Wył. Dioda stanu (LED): śledzenie satelitów, poprawki, komunikacja Bluetooth® i stan baterii
Porty komunikacyjne	Bluetooth® 5.0

ZASILANIE

Bateria	Wewnętrzna (3,8 V / 6120 mAh)
Czas ładowania baterii	4 godziny do pełnego naładowania
Zasilanie	5V/2A, prąd stały
Czas pracy	>20 godzin

SPECYFIKACJE FIZYCZNE

Waga i wymiary	319 g, 139 mm x 80,6 mm x 31 mm
Zabezpieczony przed wpływem wody, piasku i pyłu	IP67
Zakres temperatur pracy / przechowywania	- Praca: -40 do 65 °C - Pamięć: -40 do 80 °C
Wilgotność	Rzadko i lekko kondensująca. ISO 9022-12-04 (+65 °C, 92 %, 62 h)
Upadek	1,2 m
Wibracje	Wytrzymuje silne wibracje. ISO 9022-36-05 (10-55 Hz / ±0,15 mm / 5 cykli)



ZENO MOBILE ONE

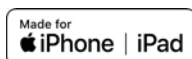


LEICA CSX8



ZENO CONNECT

Intuicyjna edycja obiektów i wprowadzanie atrybutów	Android 12	Wysoka dokładność GNSS we własnej aplikacji
Dostępne profesjonalne narzędzia do zbierania danych i tyczenia	8" ekran WUXGA, rozdzielczość 1920x1200	Tworzenie i łączność ze źródłami RTK
Kompleksowa obsługa i konfiguracja układu współrzędnych	IP66 / IP68, odporność na upadek z wysokości 1,5 m	Łatwa integracja aplikacji webowych lub natywnych z protokołem WebSocket
Łączenie i synchronizacja danych z Esri ArcGIS Online / Enterprise	Bluetooth 5.1, Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac, WCDMA, LTE, 5G	Konfiguracja komunikatów NMEA i aktywnych konstelacji satelitarnych



Nazwa oraz logo Bluetooth® są własnością Bluetooth SIG, Inc. i każde użycie tych znaków przez Leica Geosystems jest objęte licencją. Microsoft, Windows® oraz logo Windows są zarejestrowanymi znakami handlowymi Microsoft Corporation w USA i / lub innych krajach. Pozostałe znaki i nazwy handlowe należą do ich odpowiednich właścicieli.

Apple, iPad, iPad Air, iPad Pro oraz iPhone są znakami towarowymi firmy Apple Inc., zarejestrowanymi w USA i innych krajach.

Android™ jest znakiem towarowym Google Inc.

iOS jest znakiem towarowym lub zastrzeżonym znakiem towarowym firmy Apple w Stanach Zjednoczonych i innych krajach i jest używany na podstawie licencji.

Użycie plakietki "Made for Apple" oznacza, że akcesoria zostały zaprojektowane do współpracy konkretnie z produktami Apple wskazanymi na plakietce i spełniają standardy wydajności Apple. Firma Apple nie ponosi odpowiedzialności za działanie tego urządzenia ani jego zgodność z normami bezpieczeństwa i przepisami.

Nie można zagwarantować obsługi różnych wersji iOS i Android, ponieważ aktualizacje systemu operacyjnego są poza kontrolą Leica Geosystems. Leica Geosystems publikuje listę w pełni przetestowanych i zweryfikowanych wersji systemu operacyjnego na portalu myWorld.

* Precyzja pomiaru w dobrych i sprzyjających warunkach. Dokładność i wiarygodność pomiaru zależą od różnych czynników, takich jak ilość satelitów, geometria układu satelitów, odległość od stacji bazowej, wielodrożność sygnału, stanu jonosfery itp.

Copyright Leica Geosystems Sp. z o.o., Warszawa, Polska. Wszystkie prawa zastrzeżone. Wydrukowano w Polsce - 2025 Leica Geosystems jest częścią Hexagon AB. 1026877 pl - 02.25

Leica Geosystems Sp. z o.o.

ul. Stawki 40

01-040 Warszawa, Polska

Tel.: +48 22 350 59 00

Fax: +48 22 350 59 01

- when it has to be **right**

Leica
Geosystems