

Odbiornik GNSS S599

Kompaktowy i lekki



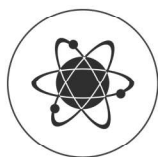
S599

Kompaktowy i ultralekki

Odbiornik GNSS S599 to idealne rozwiązanie dla specjalistów GIS, którzy potrzebują wysokiej dokładności pozycjonowania w kompaktowym i przenośnym urządzeniu. Ważąc zaledwie 380 gramów i mierząc zaledwie 98 mm szerokości oraz 46 mm wysokości, ten ultralekki odbiornik oferuje wyjątkową łatwość obsługi i doskonale nadaje się do długich godzin zbierania danych terenowych.

Pomimo niewielkich rozmiarów, S599 posiada certyfikat IP68 i jest zbudowany z myślą o trudnych warunkach na terenie, oferując trwałą i wytrzymałą konstrukcję, która zapewni niezawodne osiągnięcia w każdym środowisku.

Wyposażony w wbudowaną kamerę do tyczenia i mapowania AR, S599 pozwala na pracę w rozszerzonej rzeczywistości. Imponująca 12-godzinna żywotność baterii gwarantuje całodniową pracę bez konieczności ładowania.



WSZYSTKIE KONSTELACJE & PPP

S599 jest zdolny do śledzenia i wykorzystywania sygnałów z wielu globalnych konstelacji satelitów, w tym GPS, GLONASS, Galileo, BeiDou, QZSS, IRNSS.



TECHNOLOGIA IMU

S599 wyposażony jest w nowoczesną technologię IMU, umożliwiającą szybką inicjalizację i dokładne pomiary nawet przy nachyleniu do 60 stopni.



ULTRA-KOMPAKTOWY I LEKKI

Ważąc zaledwie 380 g i mierząc zaledwie 98 x 46 mm, S599 oferuje maksymalną mobilność bez kompromisów w osiągnięciach.



ZINTEGROWANA KAMERA DO TYCZENIA

Wbudowana kamera umożliwia specjalistom GIS wykonywanie zdjęć i geotagowanie bezpośrednio w terenie.



WYTRZYMAŁOŚĆ

Pomimo kompaktowych rozmiarów, S599 został zaprojektowany do wytrzymania trudnych warunków polowych i posiada certyfikat IP68 pod względem wodoodporności i pyłu.





KOMPAKTOWY, LEKKI, GOTOWY DO PRACY

W połączeniu z teleskopową tyczką zakończoną kółkiem S599 staje się idealnym narzędziem dla specjalistów GIS skupionych na mapowaniu dróg i pomiarach liniowych. Zintegrowane IMU umożliwia precyzyjne przechwytywanie danych nawet przy pochylonej tyczce, pozwalając efektywnie mapować i obliczać obszary oraz odległości bezpośrednio wzdłuż drogi.

OnePole

Rozwiązanie Stonex OnePole zapewnia niezrównaną wszechstronność pracy geodezyjnej, łącząc dowolny zaawansowany tachimetr robotyczny Stonex z ultrakompaktowym, precyzyjnym odbiornikiem GNSS S599. Ta potężna integracja umożliwia płynne przetaczanie się między trybami Total Station a GNSS za pomocą jednego przycisku, co pozwala bez wysiłku dostosować się do każdego warunku pola.

Dzięki kompaktowym rozmiarom i nowoczesnej technologii S599, geodeci cieszą się prawdziwą mobilnością bez kompromisów w zakresie dokładności. W połączeniu z tachimetrami Stonex rozwiązanie OnePole zapewnia płynną komunikację, szybką wymianę danych i usprawnione procesy pracy.



cube-connector

Cube-connector to intuicyjna aplikacja Stonex na Androida, która bezproblemowo łączy odbiornik GNSS S599 z dowolnym urządzeniem z Androidem przez Bluetooth. Aplikacja zastępuje wewnętrzny GPS urządzenia na precyzyjne dane z S599, Cube-connector zapewnia dokładność i niezawodność niezbędną do zastosowań GIS i w geodezji.

S599 TECHNICAL FEATURES

ODBIORNIK

Śledzone sygnały satelitarne	GPS: L1 C/A, L1C, L2P, L2C, L5
	GLONASS: L1, L2, L3
	BEIDOU: B1I, B2I, B3I, B1C, B2a, B2b
	GALILEO: E1, E5a, E5b, E6
	QZSS: L1, L2, L5, L6
	IRNSS: L5
	SBAS
PPP	B2b PPP, HAS
Liczba kanałów	1408
Częstotliwość pozycjonowania	Do 20Hz
Czas reinicjalizacji	< 1 s
Inicjalizacja sygnału RTK	< 5 sekund
Hot Start	Zazwyczaj < 15 sekund
Niezawodność inicjalizacji	> 99,9%
System operacyjny	Linux
Pamięć wewnętrzna	8 GB
Częstotliwość IMU	200 Hz
Zasięg Tilt	± 60°
Dokładność IMU	2 cm pod kątem 30° - 4 cm pod kątem 60°

POZYCJONOWANIE¹

PRECYZYJNE POMIARY STATYCZNE	
Poziomy	2,5 mm + 0,5 ppm RMS
Pionowy	5 mm + 0,5 ppm RMS
KINEMATIC W CZASIE RZECZYWISTYM (< 30 KM) – NETWORK RTK2	
FIX RTK poziomy	8 mm + 1 ppm RMS
FIX RTK Vertical	15 mm + 1 ppm RMS
Dokładność PPP	< 20 cm RMS
Dokładność SBAS 3	< 60 cm RMS

ZINTEGROWANA ANTENA GNSS

Precyzyjna antena wielosystemowa z zerowym przesunięciem fazy i płytą eliminującą wielodrożność sygnałów

WBUDOWANA KAMERA DO OBSERWACJI

Rozdzielczość	2 MP
Klatkaż	25 klatek/s
Pole widzenia	88°

KOMUNIKACJA

Złącza I/O	Type-C do ładowania i przesyłania danych
Bluetooth	2.1 + EDR, V5.0
Wi-Fi	802.11 b/g/n
WEB UI	Aby zarządzać statusem i ustawieniami oraz pobierać dane. Można używać smartfona, tabletu lub innego urządzenia elektronicznego z możliwością Wi-Fi.
Formaty danych wyjściowych	CMR, RTCM 3.0, RTCM 3.2, DGPS
Format nawigacyjny	NMEA 0183

ZASILANIE

Bateria	Bateria wewnętrzna nie do wyjęcia, 3,65V, 6000 mAh
Zasilanie	Type-C PD 12V
Czas pracy	Do 12 godzin
Czas ładowania	Zazwyczaj 4 godziny

SPECYFIKACJA FIZYCZNA

Wymiary	98 mm x 98 mm x 46 mm
Waga	385 g
Temperatura pracy	-30°C do 60°C (-22°F do 140°F)
Temperatura magazynowania	-40°C do 80°C (-40°F do 176°F)
Wodo- i pyłoszczelność	IP68
Odporność na wstrząsy	do 1,5 m (bez uszkodzeń)
Wilgotność	100% niekondensująca

1 Dokładność i niezawodność zależą zazwyczaj od geometrii satelity (PDOP), wielościżkowych ścieżek, warunków atmosferycznych oraz przeszkód. W trybie statycznym podlegają także czasom pomiaru: im dłuższa baza pomiarowa, tym dłuższy musi być czas pomiaru.

2 Precyzja RTK sieci zależy od wydajności sieci i jest powiązana z najbliższą fizyczną stacją bazową.

3 Zależy od wydajności systemu SBAS.

Ilustracje, opisy i dane techniczne nie są wiążące i mogą ulec zmianie



Czerski Trade Polska Sp. z o.o.
Al. Niepodległości 219/1, 02-087 Warszawa
tel. +48 22 825 43 65 mail: ctp@czerski.com