



Epoch 35 GNSS to nowy odbiornik GPS firmy Trimble pod marką Spectra Precision.

Główne cechy:

- zintegrowany odbiornik obsługujący system GPS i GLONASS
- zintegrowany bluetooth i panel kontrolny
- pomiary w czasie rzeczywistym (RTK), pomiary w sieci stacji referencyjnych (ASG-EUPOS)
- kontroler RANGER, NOMAD lub RECON z aplikacją Survey Pro do obsługi odbiornika
- super lekki – waga 1.1 kg

EPOCH 35 to kompletny system GNSS zawierający odbiornik bazowy i ruchomy, oprogramowanie polowe, rejestrator oraz radio. Epoch 35 posiada zintegrowaną antenę, bluetooth, wewnętrzny radiomodem oraz wymienne baterie wewnętrzne. Wszystko to, przy wadze ok. 1kg czyni ten odbiornik bardzo przyjaznym w użytkowaniu.

Bardzo szybka inicjalizacja, kompaktowa budowa, zastosowanie najnowszych technologii, wytrzymałość na upadki oraz warunki atmosferyczne – to cechy, które w połączeniu z możliwością wyboru kontrolera, intuicyjnym oprogramowaniem oraz ceną, czynią z odbiornika Epoch 35 bardzo atrakcyjną ofertę.

Epoch 35 przetwarza również sygnał GLONASS, wspomagając system GPS większą ilością widocznych satelitów w trudnych i zmieniających się warunkach.

Lekkie i wydajne baterie, możliwość zamontowania karty pamięci w odbiorniku, oprogramowanie Spectra Precision Survey Office do postprocessingu, pozwalają wykorzystywać Epocha 35 jako znakomite narzędzie do pomiarów statycznych.

Intuicyjne i bogate oprogramowanie **Survey Pro**, wraz z możliwością wyboru kontrolera (Ranger, Nomad lub Recon), pozwala na jeszcze szersze wykorzystanie dzięki obsłudze różnych urządzeń (odbiorniki, tachimetry i niwelatory różnych marek) w jednym projekcie.



Epoch 35 to kolejny po **Epochu 25** odbiornik w technologii Trimble'a łączący nowoczesność, jakość, niezawodność i przystępną cenę.

PARAMETRY TECHNICZNE

Dokładność pomiarów			
Kodowe pomiary różnicowe DGPS			
WAAS/EGNOS ¹	< 5 m 3DRMS ³		
Pomiary statyczne²			
Poziomo	+/- 5 mm + 0.5 ppm RMS	Pionowo	+/- 5 mm + 1 ppm RMS
Pomiary w czasie rzeczywistym			
Poziomo	+/- 10 mm + 1 ppm RMS	Pionowo	+/- 20 mm + 1 ppm RMS
Inicjalizacja			
Czas inicjalizacji	< 20 sekund		
Typ inicjalizacji	Automatyczna OTF		
Pomiar	<ul style="list-style-type: none">• Technologia śledzenia niskich satelitów• 72 kanały, 14L1, 14L2 GPS, 12L1, 12L2 GLONASS,• 2 SBAS (WAAS/EGNOS)• Obsługa L2C• 5Hz		
Obsługiwane poprawki	RTCM 2.x, 3.x, CMR, CMR+, NTRIP		
Porty, gniazda, komunikacja	2x7pin, TNC(rover), SD, bluetooth		
Parametry fizyczne			
Wymiary			
Odbiornik	19 cm x 7 cm x 20 cm		
Waga			
Baza	1 kg	Ruchomy	1.1 kg
Parametry środowiskowe			
Temperatura pracy ⁴	od -20°C do +65 °C		
Temperatura przechowywania	od -40 °C do 75 °C		
Wodo-/pyłoszczelność	IP64		
Odporność na wilgoć	95% skondensowana		
Zasilanie			
Zewnętrzne	Od 10 do 15 V DC (Port 1 i Port 2 (7-pin)), ochrona przeciwprzepięciowa		
Wewnętrzne	Bateria 7.4V, 2400 mAh, litowo-jonowa (wyjmowalna)		
Zużycie	< 2.5 W w trybie RTK RTK/Statyka: 5,5 godziny na jednej baterii (*dwie baterie w zestawie)		

¹ Opcja WAAS/EGNOS zależna od oprogramowania poleowego.

² Dokładność i wiarygodność zależy od takich anomalii jak: wielodrożność sygnału, przeszkody, geometria satelitów, warunki atmosferyczne.

³ Zależy od jakości systemu WAAS/EGNOS.