

Trimble R780

GNSS Smart Antenna

Precyzyjny odbiornik, w wytrzymałej obudowie

Bardzo wytrzymały odbiornik Trimble® R780, w obudowie dedykowanej do pracy w ciężkich warunkach, oferuje pełną niezawodność na każdej budowie. Trimble R780 może być używany jako odbiornik ruchomy lub jako stacja bazowa, z możliwością transmisji korekt w trybie Wi-Fi® dla innych urządzeń GNSS, włączając w to systemy sterowania maszynami.

Odbiornik Trimble R780 ma możliwość rozbudowy funkcji, w miarę potrzeb użytkownika. Zintegrowane, dwuzakresowe radio zapewnia wykonawcom elastyczność pracy w dowolnym miejscu, przełączając w razie potrzeby między częstotliwościami 450 a 900 MHz, bez konieczności stosowania dodatkowego sprzętu – idealne rozwiązanie do pracy w przypadku flot mieszanych.

R780 pracuje dłużej na wewnętrznej baterii i wykorzystuje najnowszą technologię tak, aby pomiary geodezyjne na budowie były łatwiejsze, bezpieczniejsze i wydajniejsze.

Odbiornik GNSS, antena, dwuzakresowe radio oraz bateria, w jednym urządzeniu

Zintegruj swoją budowę poprzez Wi-Fi®, Bluetooth® i dwuzakresowe radio (450/900 MHz).

Za pomocą szybkozłączki Quick Release, odbiornik R780 można łatwo i szybko przenieść z kufra transportowego prosto na tyczkę, statyw lub pojazd, dzięki czemu można zacząć pracę szybciej.

CenterPoint RTX aktywne i gotowe do użycia

Dodając plan ochrony Trimble Protected, uzyskasz dodatkowe zabezpieczenie ponad standardową gwarancję na produkt Trimble. Dodatkowe zalety planu Trimble Protected obejmują ochronę przed zużyciem, uszkodzeniami zewnętrznymi i nie tylko. Przynajmniej uszkodzenia są objęte planami Premium, dostępnymi tylko w punktach sprzedaży, w wybranych regionach.

Aby uzyskać szczegółowe informacje, odwiedź stronę trimbleprotected.com lub skontaktuj się z lokalnym dystrybutorem Trimble.

Rozwiązanie typu „wszystko w jednym”

- Opcja Tilt Compensation - dokładność pomiaru punktów przy wychylonej tyczce, bez konieczności pionowania odbiornika
- Dwuzakresowe radio (450/900 MHz) umożliwia łączenie się z różnymi stacjami bazowymi, na różnych budowach, bez konieczności zakupu dodatkowych zewnętrznych urządzeń radiowych
- Chipset Trimble Maxwell™ podwójny chipset, Trimble Maxwell™ 7 GNSS ASIC zapewnia większą wydajność w trudnych dla GNSS środowiskach pracy (wysokie ściany budynków, zasłonięte niebo, wielodrożny lub zniekształcony sygnał satelitarny). Zapewnia również więcej kanałów dla
- przyszłych, nowych konstelacji satelitarnych, dzięki czemu Twoja inwestycja w zakup R780 pozostanie wartościowa przez długi czas
- Korekty w czasie rzeczywistym (RTK), pozwalają na wykonywanie precyzyjnych pomiarów na budowie
- Bardziej ekonomiczne rozwiązanie, dzięki kompatybilności z technologiami VRS i IBSS
- Kompaktowa konstrukcja, o niespotykanej wręcz wytrzymałości i trwałości, łatwa w użyciu oraz praktycznie niezniszczalna, pomaga Ci wyeliminować przestoje w pracy

Wspierane przez technologie Trimble

- Technologia Trimble ProPoint® GNSS wykorzystuje wszystkie dostępne sygnały satelitarne, aby zapewnić pomiar w trudnych warunkach, w których inne odbiorniki GNSS nie mogą działać, albo generują błędne wyniki
- Trimble CenterPoint® RTX to usługa dostępna na całym świecie, umożliwiająca przesyłanie poprawek GNSS w czasie rzeczywistym, za pośrednictwem satelity lub Internetu. Zapewnia ona dokładność na poziomie RTK, przy krótkich czasach konwergencji, bez konieczności stosowania stacji bazowej lub sieci naziemnych stacji referencyjnych. Dowiedz się więcej na stronie rtx.trimble.com
- Technologia Trimble xFill® płynnie uzupełnia luki w strumieniach poprawek RTK lub VRS, w przypadku utraty połączenia, redukując przestoje i zwiększając produktywność na budowie
- Technologia Trimble IonoGuard™ redukuje zakłócenia jonosferyczne tak, aby zapewnić pewne i wiarygodne wyznaczenie pozycji



Trimble R780

GNSS Smart Antenna



Kompensacja wychylenia (Tilt Compensation)

Używanie odbiornika Trimble R780 wraz z oprogramowaniem terenowym Trimble Siteworks daje możliwość dokładnego pomiaru punktów stojąc, idąc lub poruszając się samochodem, bez konieczności pionowania urządzenia. Dzięki technologii kompensacji pochylenia, oprogramowanie Siteworks jest łatwe do nauki dla początkujących użytkowników oraz znacząco pozwala skrócić czas pracy doświadczonym użytkownikom.

- Łatwa i bezpieczna możliwość pomiaru trudno dostępnych punktów (narożników, pasów ruchu pojazdów, elementów odwodnienia)
- Szybsze pomiary
- Wydajniejsze tyczenie elementów w terenie
- Odporność na zakłócenia magnetyczne

W trybie pracy z zamontowanym odbiornikiem na pojeździe możesz rejestrować pomiary oraz wyliczać objętości z większą dokładnością, na bardziej stromych zboczach tak, aby zaoszczędzić czas i pieniądze, przy zarządzaniu materiałami. Zbudowany tak, aby wytrzymać pracę przy wysokich wibracjach, bez przerw i uszkodzeń, R780 może wykonywać wszelkie pomiary sytuacyjne i powykonawcze na placu budowy, tyczyć osie dróg, nawet w najtrudniejszych warunkach.

Zastosowanie

Dzięki R780 i oprogramowaniu Trimble Siteworks, możesz:

- Określić rzędną wkopu lub nasypu
- Wykonywać precyzyjne pomiary, nawet przy pochylonej tyczcze
- Wytyczać punkty lub elementy drogi, spadki, itp.
- Zmierzyć postępy prac budowlanych, obliczyć odległości i objętości
- Wykonać pomiary inwentaryzacyjne, kontrolę powierzchni i grubości poszczególnych warstw

Stacja bazowa, na której możesz polegać

Wszechstronny odbiornik R780 może również służyć jako wydajna stacja bazowa, wysyłająca poprawki do innych odbiorników ruchomych lub systemów sterowania maszyn, za pośrednictwem opcjonalnego radia lub zintegrowanego Wi-Fi. Dzięki technologii Trimble AutoBase™ automatycznie nawiązuje połączenie z radiem maszyny lub odbiornikiem GNSS i przesyła poprawki. Wystarczy postawić R780 na statywie, włączyć go i gotowe.



www.sitech-poland.pl

Autoryzowany Dystrybutor

SITECH Poland Sp. z o.o.

ul. Wielicka 28

30-552 Kraków

Polska

+48 12 354 19 01

biuro@sitech-poland.pl

Trimble Civil Construction

10368 Westmoor Drive
Westminster, CO 80021
USA