

# Trimble R780

## GNSS system

### Precyzyjny odbiornik, w wytrzymałej obudowie

Bardzo wytrzymały Trimble® R780 GNSS System, 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.

R780 GNSS System 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

### 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 podwójny, 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](http://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

*Dodaj plan ochrony Trimble Protected, aby uzyskać bezproblemową własność wykraczającą poza standardową gwarancję na produkt Trimble. Dodane ulepszenia obejmują ochronę przed zużyciem, uszkodzonymi środowiskowymi i nie tylko. Przypadkowe uszkodzenia są objęte planami Premium, dostępnymi tylko w punktach sprzedaży w wybranych regionach.*

*Aby uzyskać szczegółowe informacje, odwiedź [trimbleprotected.com](http://trimbleprotected.com) lub skontaktuj się z lokalnym dystrybutorem Trimble.*

# Trimble R780

GNSS system



## Kompensacja przechyłu

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.

## Zastosowania

Dzięki R780 i oprogramowaniu Trimble Siteworks, możesz:

- Określić rzędną wkopu lub nasypu
- Wykonywać precyzyjne pomiary, nawet przy pochylonej tyczce
- 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.



**SITECH**

[www.sitech-poland.pl](http://www.sitech-poland.pl)

**SITECH Poland Sp. z o.o.**

ul. Wielicka 28  
30-552 Kraków

+48 12 354 19 01

[biuro@sitech-poland.pl](mailto:biuro@sitech-poland.pl)

**Trimble Inc.**

10368 Westmoor Drive  
Westminster, CO 80021  
Stany Zjednoczone Ameryki

[Trimble.com](http://Trimble.com)

**Trimble**

© 2022–2026, Trimble Inc. Wszelkie prawa zastrzeżone. Nazwa Trimble, logo Globe & Triangle oraz nazwy CenterPoint RTX, ProPoint i xFill są znakami towarowymi Trimble Inc., zarejestrowanymi w USA i w innych krajach. AutoBase, IonoGuard i Maxwell to znak towarowy Trimble Inc. Znak słowny i logo Bluetooth są własnością Bluetooth SIG, Inc. i wszelkie wykorzystanie tych znaków przez Trimble Inc. odbywa się na podstawie licencji. Pozostałe znaki towarowe są własnością ich odpowiednich właścicieli. PN 022482-4372B-pl-PL (01/26)