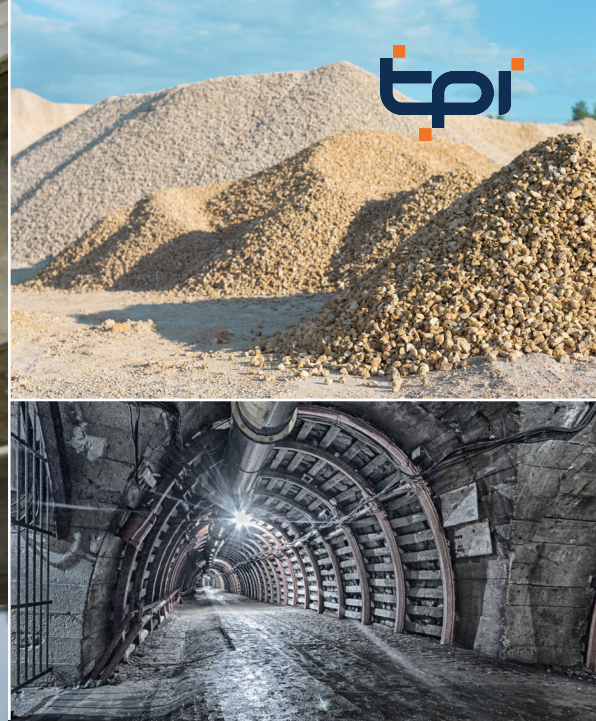


Topcon CR-S1 / CR-S2

Rejestruj rzeczywistość z niespotykaną szybkością i elastycznością



Pracuj szybciej i efektywniej dzięki mobilnemu, wysokowydajnemu skanowaniu 3D. Jednoosobowa obsługa i wiarygodne dane - wszędzie tam, gdzie ich potrzebujesz.



Jak przyspieszyć realizację projektów inwentaryzacji przestrzennej?

Specjaliści z zakresu geodezji, budownictwa, geoinformacji oraz inżynierii potrzebują niezawodnych rozwiązań do pozyskiwania danych przestrzennych w wymagających środowiskach — na zewnątrz, we wnętrzach oraz w miejscach z ograniczonym dostępem do sygnału GNSS. Zastosowania obejmują dokumentację terenu, inwentaryzację sieci uzbrojenia terenu, obliczanie objętości, monitorowanie postępu prac oraz pozyskiwanie danych w obiektach podziemnych — tam, gdzie liczy się szybkość działania i precyzja w złożonych, czasowo wymagających realiach.

Seria Topcon CR-S powstała, by sprostać tym wyzwaniom dzięki zaawansowanej fuzji wielu czujników, łączącej SLAM oparty na LiDAR-ze, wizualny SLAM, IMU oraz pozycjonowanie GNSS wzmocnione poprawkami RTK. Takie połączenie zapewnia stabilną i powtarzalną dokładność pozycjonowania, umożliwiając wiarygodne wyniki w terenie, wewnątrz budynków oraz w miejscach z utrudnionym sygnałem GNSS — w tym na zatłoczonych placach budowy, w tunelach i kopalniach.

- » Pozyskuj dane w ruchu dzięki w pełni mobilnemu rozwiązaniu.
- » Uprość proces pracy — od zbierania danych w terenie po końcowe opracowanie.
- » Osiągaj dokładność geodezyjną bez konieczności rozbudowanej konfiguracji.
- » Skanuj różnorodne środowiska — od rozległych od rozległych terenów otwartych po złożone wnętrza.
- » Bezproblemowo zintegruj system z oprogramowaniem Topcon, aby uzyskać jeszcze więcej!



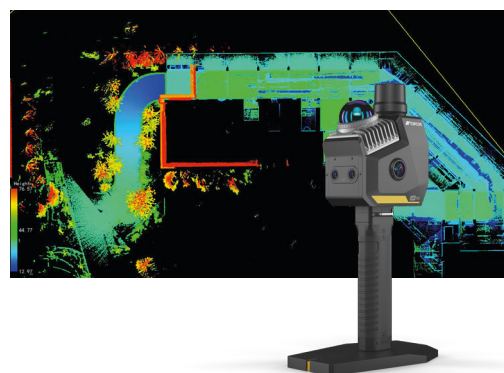
- 1 GNSS
- 2 LiDAR
- 3 Kamery (4× CR-S2 / 5× CR-S1)
- 4 Akumulator
- 5 Płytkę referencyjną do łatwego pomiaru punktów GCP



Rejestruj z pewnością.

Dostarczaj precyzyjne wyniki.

CR-S łączy mobilne, jednoosobowe pozyskiwanie danych z podglądem chmury punktów w czasie rzeczywistym, umożliwiając natychmiastową kontrolę pokrycia skanem na miejscu. Przetwarzanie końcowe generuje dokładne chmury punktów 3D i ortofotomapy, wspierając zastosowania od pomiaru objętości po kompleksową dokumentację 3D obszaru.



Płynny proces pracy, precyzyjne wyniki

W przeciwieństwie do konwencjonalnych rozwiązań, które wymagają użycia wielu urządzeń lub rozdzielonych etapów, seria CR-S zapewnia usprawniony proces od początku do końca — od pozyskania danych po gotowe opracowania. Zaawansowana fuzja sensorów i wytrzymała konstrukcja sprzętu pomagają zespołom pracować szybciej w terenie, a jednocześnie uzyskiwać powtarzalne wyniki o dokładności geodezyjnej w każdym kolejnym projekcie.

Oprogramowanie terenowe i biurowe



**MAGNET®
Flow**

- Oprogramowanie do sterowania i pozyskiwania danych, kompatybilne z platformami Android i iOS.
- Umożliwia sterowanie funkcjami skanera, pozyskiwanie danych, zarządzanie projektami, przeglądanie chmury punktów w czasie rzeczywistym, aktualizację oprogramowania i wiele innych funkcji.

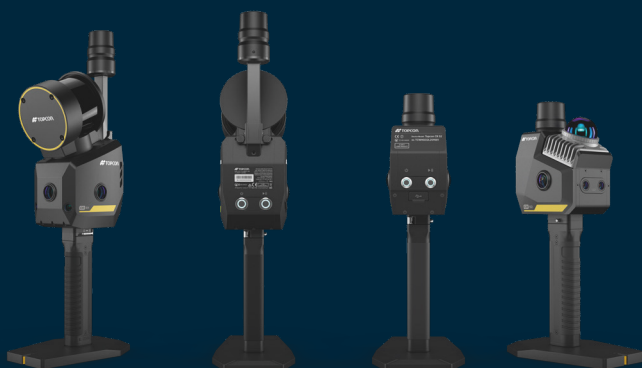


Zeskanuj kod QR, aby pobrać aplikację na telefon.



**MAGNET®
Bridge**

- Proces przetwarzania danych SLAM z ciągłym doskonaleniem algorytmów i jakości danych.
- Obliczanie długości, powierzchni i objętości na potrzeby szybkich analiz.
- Tworzenie ortofotomap zapewniające zobrazowanie w rzeczywistej skali.



CR-S1 i CR-S2 to coś więcej niż tylko skaner SLAM. Narzędzia te zaprojektowano z myślą o współczesnych profesjonalistach, którzy oczekują zarówno wysokiej wydajności, jak i praktycznych rozwiązań.

Sprawdź karty techniczne, aby poznać różnice między modelami.

Pozyskuj potrzebne dane dokładnie wtedy, gdy ich potrzebujesz.

Skontaktuj się z lokalnym dealerem Topcon, aby dowiedzieć się więcej.