

Topcon CR-S1 / CR-S2

Zachyťte realitu s bezkonkurenční rychlostí a flexibilitou.



Pracujte rychleji a efektivněji díky přenosnému a vysoce výkonnému 3D skenování. Obsluha jednou osobou a spolehlivá data, kdekoli je potřebujete.



Jak můžete urychlit své projekty v oblasti snímání reality?

Odborníci v oblastech stavebního měření, geoinformatiky a inženýrství potřebují spolehlivý sběr prostorových dat v náročných prostředích, včetně venkovních a vnitřních prostor i oblastí s omezeným příjmem GNSS signálu. Mezi typické aplikace patří dokumentace stavenišť, mapování inženýrských sítí, výpočty objemů, sledování postupu prací a sběr dat z podzemí, což vyžaduje efektivitu a přesnost dat v komplexních situacích, kde hraje klíčovou roli čas.

Řada Topcon CR-S je navržena tak, aby tyto výzvy řešila prostřednictvím pokročilé fúze dat z více senzorů, která integruje SLAM založený na LiDARu, vizuální SLAM, inerciální měření a GNSS polohování doplněné o RTK korekce. Tento kombinovaný přístup poskytuje stabilní a opakovatelné výsledky měření a zajišťuje spolehlivé výsledky ve venkovních i vnitřních prostředích a v prostředích s obtížným příjmem GNSS, včetně hustě zastavěných stavenišť, tunelů a těžebních prostředí.

» Zaznamenávejte data v pohybu díky skutečně přenosnému řešení.

» Zjednodušte si pracovní postup od sběru dat v terénu až po finální zpracování.

» Dosáhněte přesnosti na úrovni geodetického měření bez nutnosti složitého nastavování.

» Skenujte různá prostředí, od rozlehlých venkovních ploch až po složité vnitřní prostory.

» Hladká integrace se softwarem Topcon pro komplexní řešení.



- 1 GNSS
- 2 LiDAR
- 3 Kamery (4x CR-S2 / 5x CR-S1)
- 4 Rychle vyměnitelná baterie
- 5 Snadný sběr GCP



Snímejte s jistotou. Sdílejte s přesností

CR-S kombinuje přenosné snímání dat prováděné jednou osobou s náhledem mračka bodů v reálném čase, což umožňuje okamžitě ověřit pokrytí přímo na místě. Následné zpracování poskytuje přesná 3D mračka bodů a fotografie, které podporují širokou škálu aplikací od měření objemů až po komplexní 3D dokumentaci lokality.



Plynulý pracovní postup, přesné výsledky

Na rozdíl od běžných řešení, která se opírají o více zařízení nebo roztržitěné kroky, řada CR-S podporuje efektivní a komplexní pracovní postup – od sběru dat až po finální výstupy. Díky pokročilé fúzi senzorů a robustnímu hardwaru pomáhá týmům pracovat v terénu rychleji a zároveň projekt za projektem přináší konzistentní výsledky na úrovni geodetického měření.

Software pro terén a kancelář



MAGNET®
Flow

- Software pro sběr dat, kompatibilní s platformami Android i iOS.
- Podporuje správu sběru dat, řízení projektů, prohlížení mračen bodů v reálném čase, aktualizace firmwaru atd.



Naskenujte QR kód a stáhněte si aplikaci do svého telefonu.



MAGNET®
Bridge

- Pracovní postup zpracování dat SLAM s neustálým zdokonalováním algoritmů a kvality dat.
- Výpočty délky, plochy a objemu pro rychlé odhady.
- Vytváření fotografií za účelem poskytování snímků v reálném měřítku.



Modely CR-S1 a CR-S2 jsou více než jen SLAM skenery. Tyto přístroje jsou určeny pro moderní profesionály, kteří vyžadují jak výkon, tak praktičnost. Rozdíly mezi jednotlivými modely najdete v technických listech.

Získejte potřebná data, kdykoli je potřebujete. Pro více informací se obraťte na svého prodejce Topcon společnost TOPGEOSYS.

Specifikace se mohou změnit bez předchozího upozornění.
© 2026 Topcon Corporation. Všechna práva vyhrazena. 7010-2476 C 03/26



AUTORIZOVANÝ PRODEJ A SERVIS GEODETICKÉ A STAVEBNÍ TECHNIKY  **TOPCON** PRO ČESKOU REPUBLIKU.
TOPGEOSYS s.r.o. > Hněvkovského 65 > 617 00 Brno > **pobočka PRAHA** > Beranových 130 > 199 04 Praha > IČ:01660225 > www.TOPGEOSYS.cz >  facebook