

Topcon CR-P1

Řešení laserového skenování



Zachycení reality a její
digitální reprodukce





Jste připraveni změnit způsob zachycení mračna bodů?

Laserový skener CR-P1 je důležitým nástrojem pro profesionály ve stavebnictví, architektuře a inženýrství, protože poskytuje přesná 3D data pro optimalizaci pracovních postupů. K dispozici jsou dva modely - CR-P1 S (dosah 100 m) a CR-P1 M (dosah 200 m) - vyniká při pořizování dat s vysokým rozlišením pro dokumentaci rozsáhlých rekonstrukcí a zajišťuje přesnost postupu výstavby a dokumentace skutečného provedení, a to i v náročném prostředí.

Toto řešení typu "vše v jednom" je určeno pro moderní profesionály, kombinuje pokročilé laserové skenování s uživatelsky přívětivými funkcemi pro výjimečnou přesnost a efektivitu. Je lehký, odolná konstrukce si zase dobře vede v náročných podmínkách, zatímco vysokorychlostní operace šetří drahocenný čas na pracovišti. Díky zachycení 3D dat s vysokým rozlišením zefektivňuje CR-P1 pracovní postupy a poskytuje jasné a použitelné výsledky. Tento přístroj zajišťuje přesnost a produktivitu a je zkonstruován tak, aby změnil vaše projekty.

» Rychlost skenování 2 miliony bodů za sekundu

» 3D přesnost: 2 mm
Délková přesnost: 1mm

» 2letá záruka výrobce

» Registrace skenů v reálném čase a zpracování
kompletní sady dat v aplikaci Collage Site

Tento laserový skener s vysokým rozlišením poskytuje bezkonkurenční přesnost, zachycuje detailní 3D data v jakémkoli prostředí. Jeho výjimečná rychlost zkracuje čas strávený na pracovišti, zatímco intuitivní rozhraní zjednodušuje úkoly a minimalizuje školení. Bezproblémová integrace softwaru, jako je Collage Site, zjednodušuje zpracování dat, zvyšuje efektivitu a umožňuje profesionálům rychleji poskytovat přesné výsledky.

Zvýšená produktivita

Kombinace CR-P1 a přímé registrace dat v Collage Site, zefektivňuje pracovní postupy vašeho týmu tím, že omezuje následné vícepráce a ověřování dat v terénu, dává vám více času se zaměřit na důležitá rozhodnutí.



Zjednodušené postupy

Celá sada poskytuje uživatelsky přívětivé operace, které usnadňují a zefektivňují práci na staveništi profesionálům všech úrovní.

Dodavatelé třetích stran nejsou vyžadováni

Před opuštěním pracoviště sdílejte zpracovaná data se všemi zúčastněnými stranami pomocí cloudu. Získejte úplnou kontrolu nad sběrem dat a eliminujte náklady a závislost na externích týmech.



Topcon Collage





Dynamické digitální postupy

Collage a Collage Web

Výkonný, ale jednoduchý způsob zpracování a kombinování hromadných datových souborů v jednom softwarovém prostředí Collage usnadňuje správu dat mračna bodů. Collage Web je webová služba pro sdílení 3D mračen bodů.

Zpracování mračna bodů

Po dokončení terénních prací podporuje Collage import, prohlížení a čištění shromážděných mračen bodů - poskytuje několik nástrojů pro registraci a následné georeferencování skenů.

Extrakce objektů

Nástroje pro vytváření a úpravy objektů, jako jsou polylinie, meše, hrany a roviny jsou snadno přístupné. Nástroj pro výběr oblasti je obzvláště užitečný pro izolaci povrchů, jako jsou komunikace, stěny, podlahy a stropy budov.

Export do průmyslových aplikací

Export mračen nebo objektů do projektových a analytických aplikací třetích stran je jednoduchý. Společnost Topcon nabízí bezproblémové pracovní postupy se softwarem třetích stran.

Specifikace se mohou změnit bez předchozího upozornění.
© 2025 Topcon Corporation. Všechna práva vyhrazena. 7010-2452 B 06/25

