

Multifunctionele 3D-laserscanner

GLS-2200



Complete scanoplossing

GLS-2200

Leg de werkelijkheid vast op uw eigen manier

De GLS-2200 scanners bestaan uit drie modellen, ieder met een geheel eigen karakter: de GLS-2200S (korte afstand), de GLS-2200M (gemiddelde afstand) en de GLS-2200L (lange afstand). Elk model is een volledig uitgeruste full dome scanner die doeltreffend kan worden ingezet om bestaande, as-built omstandigheden op basis van de vereisten van de toepassing vast te leggen. Dankzij de innovatieve mogelijkheden van de GLS-2200, in combinatie met het robuuste veldboek, hebben gebruikers een doelgerichte oplossing in handen die de meest extreme werkomgevingen aankan.

Veelzijdig en flexibel

De GLS-2200 biedt snelle, eenvoudige en effectieve manieren om 3D-gegevens van puntenwolken snel vast te leggen zonder concessies te doen aan de vereiste nauwkeurigheid van nu. Met één knop om het scannen te starten en achterwaartse meting, biedt de GLS-2200 in combinatie met de MAGNET® Collage-software een geschikte oplossing voor elke professional die zo veel mogelijk waar voor zijn investering wil.

Twee camera's: groothoek en zoom

De GLS-2200 is klaar om ieder detail vast te leggen dankzij twee megapixel-camera's, waaronder de 170°-groothoekcamera, die beelden met hoge snelheid vastlegt, en een 8,9°-telelenscamera die coaxiaal is ten opzichte van de meet-as.

Snel, nauwkeurig scannen

Fulldome 360graden

Wereldprimeur: eerste rechtstreekse hoogtemeting

Achterwaartse insnijding in landmeterstijl

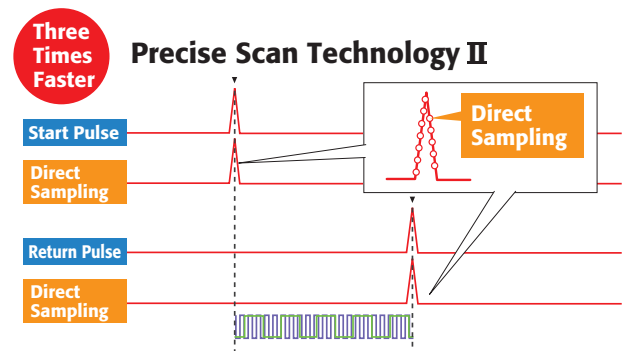




- | | |
|------------------------------------------------|--------------------------------------|
| 1 Ingebouwde Wi-Fi | 5 Geïntegreerde accu's |
| 2 Roterende laser | 6 SD-kaart |
| 3 Ingebouwde camera's | 7 Standaard Topcon-stelschroevenblok |
| 4 Geïntegreerd scannen met één druk op de knop | |

Precise Scan Technology II

Met driemaal snellere pulssignalen (time-of-flight) in vergelijking met eerdere GLS-modellen produceert de GLS-2200 een heldere signaalgolfvorm voor nauwkeurigere signaalverwerking. Precise Scan Technology II zorgt voor signaalextractie met een supersnelle ADC (analoog-digitaalomzetter) in combinatie met een directe steekproeftechniek. Dit levert minder ruis en zeer nauwkeurige gegevens op.





Dynamische digitale workflows

MAGNET Collage en MAGNET Collage Web

MAGNET Collage is een krachtige, maar eenvoudige manier om grote datasets in één softwareomgeving te verwerken en combineren, waardoor het gemakkelijk wordt om uw puntenwolkgegevens te beheren. MAGNET Collage Web is een webservice voor het delen van en samenwerken aan 3D-puntenwolken.

Gegevens van puntenwolken verwerken

MAGNET Collage biedt meerdere tools voor registratie en geo-refereren van scans naar landmetingcontrole zodat de verzamelde puntenwolkgegevens kunnen worden geïmporteerd, bekeken en opgeschoond nadat het veldwerk is voltooid.

Objecten extraheren

Tools voor het maken en bewerken van objecten, zoals polylijnen, mazen, randen en vlakken zijn eenvoudig toegankelijk. De regioselectietool is vooral nuttig voor het isoleren van oppervlakken zoals wegen en het bouwen van wanden, vloeren en plafonds.

Exporteren naar industriële toepassingen

Het is eenvoudig om wolken of objecten naar ontwerp- en analysetoepassingen van derden te exporteren. Topcon biedt naadloze workflows met software van derden.



Specificaties kunnen zonder kennisgeving worden gewijzigd.

© 2023. Topcon Positioning Systems, Inc.

Alle rechten voorbehouden. 7010-2340 NL A 02/23

www.topconpositioning.com/gls-2200