

Multifunctionele 3D-laserscanner

GLS-2200



Totaaloplossing

GLS-2200

Registreer de werkelijkheid volgens uw eigen vereisten

De GLS-2200-serie bestaat uit drie vergelijkbare, maar toch licht verschillende scannermodellen: de GLS-2200S (kort bereik), GLS-2200M (middellang bereik), en GLS-2200L (lang bereik). Elk model is een volledig uitgeruste scanner die doeltreffend kan worden ingezet voor het registreren van bestaande toestanden, afhankelijk van het vereiste meetbereik. De innovatieve mogelijkheden van de GLS-2200 in combinatie met het robuuste ontwerp voor veldgebruik bieden gebruikers een doelgerichte oplossing die bestand is tegen de meest extreme werkomstandigheden.

Veelzijdig en flexibel

De GLS-2200 biedt snelle, eenvoudige en effectieve manieren om 3D-puntwolkgegevens vast te leggen, en dat tegen hoge snelheid, zonder aan nauwkeurigheid in te boeten: precies zoals de veeleisende professionals van vandaag dat wensen! Met één druk op de knop start u het scannen, on the fly of gebruik makend van landmeetkundige methoden (opstelpunt -oriënteringspunt of achterwaartse insnijding), in combinatie met de MAGNET® Collage-software: het GLS-2200-assortiment biedt een oplossing voor elke professional die het maximale uit zijn scanner wil halen.

Dubbele camera - groothoek en zoom

De GLS-2200 is uitgerust met een dubbele 5 megapixel-camera, waaronder een 170°-groothoekcamera die beelden registreert met hoge snelheid en een 8,9°-telelenscamera die coaxiaal is ten opzichte van de meetas, en dus geschikt om elk detail vast te leggen.

Nauwkeurige, precieze scanning

360° scanner

Een wereldprimeur: directe hoogtemeting!

Oriëntatie tegenover het openingspunt, methode mogelijk

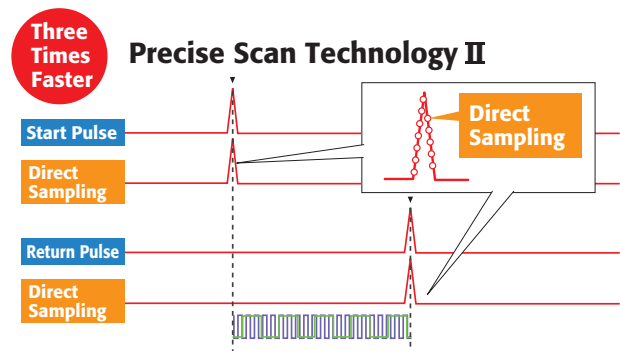




- 1 Geïntegreerde Wi-Fi
 - 2 Roterende laser
 - 3 Ingebouwde camera's
 - 4 Geïntegreerde one-touch-scanning
- 5 Geïntegreerde batterijen
 - 6 SD-kaartsleuf
 - 7 Standaard Topcon driepoot

Precise Scan Technology II

De GLS-2200 produceert, met zijn driemaal snellere (time-of-flight) pulssignalen dan de vorige GLS-modellen, een duidelijke signalgolfvorm, en dat zorgt voor een nauwkeurigere signaalverwerking. Door gebruik te maken van een ADC (analoog-digitaal-converter) met ultrahoge snelheid, in combinatie met een directe samplingtechniek, maakt Precise Scan Technology II signaalextractie mogelijk, hetgeen resulteert in minder ruis en uiterst nauwkeurige gegevens.





Dynamische digitale workflows

MAGNET Collage en MAGNET Collage Web

MAGNET Collage is een krachtige, maar eenvoudige manier om omvangrijke datasets te verwerken en te combineren in één softwareomgeving, en maakt het makkelijk om uw puntenwolkgegevens te beheren. MAGNET Collage Web is een webdienst voor het delen van en samen bewerken van 3D-puntenwolken.

Verwerken van puntenwolkgegevens

Nadat het veldwerk is voltooid, ondersteunt MAGNET Collage het importeren, bekijken en opschonen van verzamelde puntenwolkgegevens. U geniet daarbij van meerdere functies voor het registreren en vervolgens georefereren van scans voor landmeetkundige controle.

Extractie van objecten

Hulpmiddelen voor het aanmaken en bewerken van objecten zoals polylijnen, meshes, randen en vlakken zijn gemakkelijk toegankelijk. De regioselectiefunctie is vooral nuttig voor het isoleren van oppervlakken zoals wegen en muren van gebouwen, vloeren, en plafonds.

Export naar industriële toepassingen

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



Specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

© 2022. Topcon Positioning Systems, Inc.

Alle rechten voorbehouden. 7010-2340 NL-BE A 03/22

www.topconpositioning.com/gls-2200