

Scanner laser 3D multifonctionnel

GLS-2200



Solution complète

GLS-2200

Capturez la réalité selon vos envies

La gamme de scanners GLS-2200 compte trois modèles comparables mais néanmoins distincts : le GLS-2200S (courte portée), le GLS-2200M (moyenne portée) et le GLS-2200L (longue portée). Chaque modèle est un scanner aux fonctionnalités complètes permettant de capturer en toute efficacité les conditions existantes de l'ouvrage fini en fonction des exigences de plage de mesure de l'application. Les fonctionnalités innovantes du GLS-2200, associées à une conception tout-terrain robuste, offrent aux utilisateurs une solution ciblée qui résistera aux environnements les plus extrêmes.

Polyvalent et flexible

Le GLS-2200 offre des fonctionnalités rapides, simples et efficaces de capture de nuages de points 3D à haut débit sans sacrifier la précision qu'exigent les professionnels d'aujourd'hui. Avec le démarrage du scan à partir d'un seul bouton, l'activation de l'occupation et de l'orientation de visée arrière embarquée et le logiciel MAGNET® Collage associé, la gamme de GLS-2200 offre une solution convenant à tout professionnel souhaitant valoriser au mieux son investissement en solution scanner.

Double appareil photo : grand-angle et zoom

Doté d'un double appareil photo 5 mégapixels, à savoir un appareil photo grand-angle 170° qui capture des images à grande vitesse et un appareil photo à téléobjectif 8,9° qui prend des vues coaxiales par rapport à l'axe de mesure, le GLS-2200 est prêt à capter chaque détail.

Scan rapide et précis

Champ de vision (FOV) sur l'intégralité du dôme

Mesure automatique de la hauteur

Orientation de visée arrière de type topographique

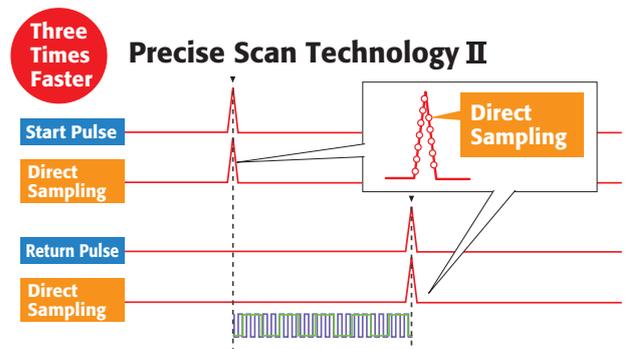




- 1 Wi-Fi intégrée
- 2 Laser rotatif
- 3 Appareils photos intégrés
- 4 Bouton du lancement du scan
- 5 Batteries embarquées
- 6 Logement de carte SD
- 7 Embase standard Topcon

Precise Scan Technology II

Avec des signaux à impulsion (temps de vol) trois fois plus rapides par rapport aux modèles GLS précédents, le GLS-2200 produit une onde de signal claire améliorant la précision du traitement du signal. Reposant sur un CAN (convertisseur analogique/numérique) à très haut débit, accompagné d'une technique d'échantillonnage direct, Precise Scan Technology II assure une extraction du signal qui se traduit par une réduction du bruit et une précision accrue des données.





Flux de travail numériques dynamiques

MAGNET Collage et MAGNET Collage Web

Offrant un moyen simple et puissant de traiter et de combiner des ensembles de données volumineux dans un seul et même environnement logiciel, MAGNET Collage facilite la gestion de vos données de nuages de points. MAGNET Collage Web est un service web conçu pour faciliter la collaboration et le partage de nuages de points 3D.

Traitement des données de nuage de points

Une fois le travail de terrain effectué, MAGNET Collage prend en charge l'importation, l'affichage et le nettoyage des données de nuage de points collectées, tout en offrant plusieurs outils d'enregistrement, de géoréférencement et d'établissement de levés, notamment.

Extraction d'objets

Les outils de création et de modification d'objets, tels que les polygones, les mailles, les bords et les niveaux sont facilement accessibles. L'outil de sélection de région est particulièrement utile pour l'isolation de surfaces telles que les chaussées ou les murs, les planchers et les plafonds de bâtiments.

Exportation vers des applications sectorielles

L'exportation des nuages ou des objets vers des applications de conception et d'analyse tierces s'effectue en toute simplicité. Topcon offre des flux de travail transparents avec les logiciels tiers.



Les spécifications sont susceptibles d'être modifiées sans notification préalable.
© 2022. Topcon Positioning Systems, Inc.
Tous droits réservés. 7010-2340 FR A 02/22

www.topconpositioning.com/gls-2200