

Scanner laser 3D multifonctionnel

GLS-2200



Solution de numérisation
haute performance

Solution complète

GLS-2200

Capturez la réalité à vos conditions

La gamme de scanners GLS-2200 se compose de trois modèles comparables mais distincts : le GLS-2200S (portée courte), le GLS-2200M (portée moyenne) et le GLS-2200L (grande portée). Chaque modèle est un scanner entièrement équipé pouvant être déployé efficacement pour capturer les conditions existantes, selon les exigences de la plage de mesure de l'application. Les fonctionnalités innovantes du GLS-2200 combinées à son design robuste offrent aux utilisateurs une solution efficace qui résiste aux environnements de travail les plus extrêmes.

Polyvalent et adaptable

Le GLS-2200 offre des moyens rapides, simples et efficaces de capturer les données en nuages de points 3D à vitesse élevée, sans faire de compromis sur la précision demandée par les professionnels d'aujourd'hui. Avec un seul bouton pour lancer la numérisation, des fonctions embarquées et une orientation de visée arrière, sans oublier le logiciel MAGNET® Collage, la gamme GLS-2200 offre une solution adaptée à tous les professionnels de l'industrie qui cherchent à tirer le plus grand bénéfice de leur investissement.

Caméras doubles : grand angle et zoom

Équipé de caméras doubles 5 mégapixels, dont une caméra grand angle 170 ° qui capture des images à vitesse élevée et une caméra à téléobjectif 8,9 ° placée de manière coaxiale par rapport à l'axe de mesure, le GLS-2200 est prêt à capturer les moindres détails.

Numérisation rapide et précise

Champ de vision dôme complet

**Mesure directe de la hauteur -
une première mondiale**

**Orientation de visée arrière
comme un géomètre**

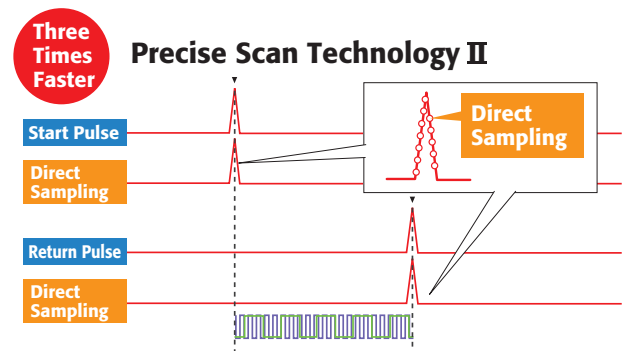




- 1 Wi-Fi intégré
 - 2 Laser rotatif
 - 3 Caméras internes
 - 4 Numérisation embarquée à bouton unique
- 5 Batteries embarquées
 - 6 Port carte SD
 - 7 Embase standard Topcon

Precise Scan Technology II

Avec des signaux impulsionnels trois fois plus rapides (time-of-flight) que les modèles GLS précédents, le GLS-2200 produit une onde de signal claire pour un traitement plus précis du signal. Grâce à un ADC (convertisseur analogique-numérique) ultra haute vitesse et une technique d'échantillonnage direct, "Precise Scan Technology II" permet l'extraction du signal pour un bruit réduit et des données de haute précision.





Flux de travail numériques dynamiques

MAGNET Collage et MAGNET Collage Web

Moyen puissant mais simple de traiter et combiner des données en masse dans un environnement logiciel, MAGNET Collage permet de gérer facilement vos données en nuages de points. MAGNET Collage Web est un service Web de partage et de collaboration pour les nuages de points 3D.

Traitement des données de nuages de points.

Une fois le travail sur le terrain terminé, MAGNET Collage prend en charge l'importation, la visualisation et le nettoyage des données en nuages de points collectées et offre plusieurs outils pour enregistrer puis géoréférencer les relevés en vue du contrôle de topographie.

Extraction d'objets

Les outils de création et de modification d'objets, tels que polygones, maillages, bords et plans, sont faciles d'accès. L'outil de sélection de zone s'avère particulièrement utile pour isoler des surfaces telles que routes et murs, sols et plafonds de bâtiments.

Exportation vers des applications industrielles

L'exportation de nuages ou d'objets dans des applications tierces et d'analyse est très simple. Topcon offre des flux de travail homogènes 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-BE A 03/22

www.topconpositioning.com/gls-2200