

Laser Scanner 3D multifunzione

GLS-2200



Soluzione di scansione
ad alte prestazioni

Soluzione completa

GLS-2200

Cattura la realtà come preferisci

Gli scanner GLS-2200 comprendono tre modelli comparabili ma distinti: GLS-2200S (a corta portata), GLS-2200M (a media portata) e GLS-2200L (a lunga portata). Ogni modello è uno scanner con funzionalità complete utilizzabile in modo efficace per acquisire le condizioni esistenti as-built sulla base dei requisiti di misurazione dell'applicazione. Le innovative funzionalità di GLS-2200, combinate con il suo design robusto, offrono agli utenti una soluzione mirata adatta agli ambienti di lavoro più estremi.

Versatile e flessibile

GLS-2200 offre un modo rapido, semplice ed efficace per acquisire dati di nuvole di punti 3D ad alta velocità senza compromettere la precisione richiesta dai professionisti più esigenti. Con un unico tasto per l'avvio della scansione e la funzionalità di orientamento e collegamento delle stazioni con metodo topografico, in combinazione con il software MAGNET® Collage, la serie GLS-2200 rappresenta la soluzione adatta a qualsiasi professionista del settore che desidera ricavare il massimo ritorno dell'investimento.

Doppia fotocamera - grandangolo e zoom

Dotato di doppia fotocamera da 5 megapixel, tra cui una fotocamera grandangolare da 170° che acquisisce immagini ad alta velocità e una fotocamera con teleobiettivo da 8,9° coassiale con l'asse di misurazione, GLS-2200 è pronto a catturare ogni dettaglio.

Scansione veloce e precisa

Campo visivo (FOV) a 360°

Misurazione automatica dell'altezza strumentale

Orientamento delle stazioni con metodo topografico

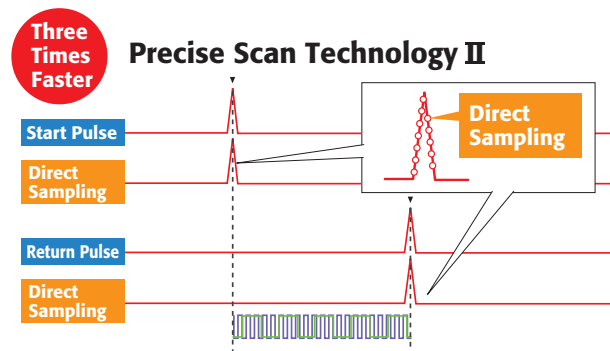




- 1 Wi-Fi integrato
- 2 Laser rotante
- 3 Fotocamere interne
- 4 Scansione "one touch" integrata
- 5 Batterie interne
- 6 Slot scheda SD
- 7 Tricuspidi Topcon standard

Precise Scan Technology II

Con segnali a impulsi (a tempo di volo) tre volte più veloci rispetto ai modelli precedenti di GLS, GLS-2200 produce una forma d'onda chiara che consente un'elaborazione più precisa del segnale. Grazie all'utilizzo di un ADC (convertitore analogico-digitale) ultraveloce e di una tecnica di campionamento diretto, la Precise Scan Technology II consente di estrarre il segnale con un basso rumore e di ottenere dati ad alta precisione.





Flussi di lavoro digitali dinamici

MAGNET Collage e MAGNET Collage Web

Un modo semplice ed efficace per elaborare e combinare set di masse di dati in un unico ambiente software, MAGNET Collage semplifica la gestione dei dati di nuvole di punti. MAGNET Collage Web è un servizio web per la condivisione e la collaborazione con nuvole di punti 3D.

Elaborazione di dati di nuvole di punti

Una volta completato il lavoro sul campo, MAGNET Collage supporta l'importazione, la visualizzazione e la pulizia dei dati di nuvole di punti raccolti, fornendo molteplici strumenti per la registrazione e la georeferenziazione delle scansioni per il controllo del rilievo.

Estrazione di oggetti

È possibile accedere facilmente agli strumenti per la creazione e l'editing di oggetti come polilinee, mesh, contorni e piani. Lo strumento di selezione della regione è particolarmente utile per isolare superfici quali strade e pareti, pavimenti e soffitti di edifici.

Esportazione per applicazioni di settore

Esportare nuvole di punti e oggetti per applicazioni di progettazione e analisi di terze parti è semplice. Topcon offre flussi di lavoro ottimizzati con software di terze parti.



Specifiche soggette a modifiche senza preavviso.
© 2022. Topcon Positioning Systems, Inc.
Tutti i diritti riservati. 7010-2340 IT A 08/22

www.topconpositioning.com/gls-2200