

GLS-2200



Einfache Hochleistungs-Scanning-Lösung

Dank der vollständigen Integration mit der marktführenden ClearEdge3D-Software ermöglicht Ihnen die GLS-2200 Scannerlösung viele Modellierungsprozesse zu automatisieren, die normalerweise manuell oder halbautomatisch sind. Die Software erstellt einfach und schnell einen digitalen Zwilling. Zudem vergleichen Verity and Rithm automatisch den Scan mit dem Entwurfsmodell.

- Vollständig durchgängiger Arbeitsablauf
- Reduzierte Nachbearbeitungszeit
- Integrierte Lösung mit ClearEdge3D-Software
- Verifizierung von Bodenflächen

MESSBEREICH ¹				
90 % Reflektivität	1 – 130 mm	1 – 350 mm	1 – 500 mm	
SCANNING-MODUL				
Scan-Modus ²	Detail	Hochgeschwindigkeit	Geringe Leistung	Standard
Scangeschwindigkeit (Maximale Punkte pro Sekunde)	120.000	120.000	48.000	60.000
Laserklasse	Klasse 3R		Klasse 1	Klasse 3R
Laser	1.064 nm			
Scandichte (Auflösungsvermögen)				
Punktgröße (FWHM)	$\phi \leq 4$ mm 1 bis 20 m	$\phi \leq 11$ mm 1 bis 150 m		
Auflösung	Minimum 3,1 mm (bei 10 m)			
Maximale Punktzahl	V: 15.202 Pt/Linie (270°) H: 20.268 Pt/Linie (360°)			
Sichtfeld	V: 270° / H: 360°			
Winkelgenauigkeit	H: 6" / V: 6"			
Distanzgenauigkeit	3,1 mm () Bei 1 bis 90 m	3,1 mm () Bei 1 bis 110 m	3,7 mm () Bei 1 bis 110 m	3,1 mm () Bei 1 bis 150 m
Oberflächengenauigkeit	1,0 mm () ³⁾			
	Bei 1 bis 90 m	Bei 1 bis 110 m	Bei 1 bis 110 m	Bei 1 bis 150 m
HÖHENMESSUNG				
Messbereich	0,3 bis 2,0 m			
Messgenauigkeit	3,0 mm (Gef. Spezialziel)			
KAMERA				
Messbereich	Weit: Diagonal 170° Tele.: 8,9° (V) x 11,9° (H)			
Anzahl der Pixel	Sowohl Weit als auch Tele. 5 Megapixel			
HDR	Ja			
NEIGUNGSSENSOR				
Typ	Zwei-Achs-Kompensator			
Kompensationsbereich	± 6'			
DISPLAY				
Typ	TFT-LCD 3.5 VGA mit Touch-Panel			
SONSTIGES				
Laserlot	Spotgröße Ø 1 mm (1 m) / Ø 4 mm (1,5 m)			
Optisches Lot	Vergrößerungsbereich 1 m			

GLS-2200

SCHNITTSTELLE	
Kartenschacht	SD-Karte (SDHC Klasse 6 oder höher)
STROMVERSORGUNG	
Interner Akku	BDC72
Kapazität	5.240 mAh / 1 PCE x 4 St.
Nennspannung	7,4 V / 1 PCE x St.
Betriebsdauer	2,5 Stunden (4 St. kontinuierliches Scannen)
ALLGEMEINE SPEZIFIKATIONEN	
Abmessungen (B x H x T)	293 x 390 x 228 mm (mit Griff und Sockel)
Instrumentenhöhe	226 mm (von Dreifuss bis zur Mitte der Markierung)
Gewicht	10 kg (einschließlich Dreifuss und Akku)
UMGEBUNGSBEDINGUNGEN	
Betriebstemperatur	-5 bis 45°C
Lagertemperatur	-20 bis 60°C
Schutzart	IP54 (JIS C0920, IEC 60529)

*1 Ist unterschiedlich, abhängig vom Instrument.

*2 Angaben zum Scan-Modus sind im Katalog aufgelistet.

*3 Wenn die Glättungsfunktion von MAGNET Collage Vers. 2.3 oder höher verwendet wird.

Änderungen vorbehalten.

© 2022. Topcon Positioning Systems, Inc.

Alle Rechte vorbehalten. 7010-2350 DE A 03/22

www.topconpositioning.com/de

FIELDWORK

Maschinenkontroll- und Vermessungssysteme

—  TOPCON | AUTHORIZED DEALER —

Bleichelstrasse 22 | CH-9055 Bühler | +41 71 440 42 63 | info@fieldwork.ch