

# GLS-2200



## Heel eenvoudig, hoogwaardige scanoplossing

De GLS-2200 scanneroplossing is volledig geïntegreerd in de toonaangevende ClearEdge3D-software en stelt u in staat veel modelleringsprocessen te automatiseren die normaal gesproken handmatig of halfautomatisch zijn. De software maakt snel een digitale kloon, sneller dan concurrerende software, en Verity en Rithm vergelijken de scan automatisch met het productiemodel.

- Volledige end-to-end workflow
- Kortere nabewerkingstijd
- Geïntegreerde oplossing met ClearEdge3D-software
- Vloervlakheid en vloerniveau constructieverificatie

AFSTAND <sup>1</sup>				
reflectievermogen van 90%	1 - 130 mm	1 - 350 mm	1 - 500 mm	
SCANMODULE				
Scanmodus <sup>2</sup>	Detail	Hoge snelheid	Laag vermogen	Standaard
Gegevenssnelheid scannen (Maximum aantal punten per seconde)	120.000	120.000	48.000	60.000
Laserklasse	Klasse 3R		Klasse 1	Klasse 3R
Laser	1.064 nm			
Scandichtheid (oplossend vermogen)				
Puntgrootte (FWHM)	$\phi \leq 4$ mm 1 tot 20 m	$\phi \leq 11$ mm 1 tot 150 m		
Puntverhoging	Minimaal 3,1 mm (op 10 m)			
Maximaal aantal punten	V: 15.202 Pt/Lijn (270°) H: 20.268 Pt/Lijn (360°)			
Gezichtsveld	V: 270° / H: 360°			
Hoeknauwkeurigheid	H: 6-inch / V: 6-inch			
Afstandsnauwkeurigheid	3,1 mm ( $\sigma$ ) Bij 1 tot 90 m	3,1 mm ( $\sigma$ ) Bij 1 tot 110 m	3,7 mm ( $\sigma$ ) Bij 1 tot 110 m	3,1 mm ( $\sigma$ ) Bij 1 tot 150 m
Oppervlakenauwkeurigheid	1,0 mm ( $\sigma$ ) <sup>3</sup>			
	Bij 1 tot 90 m	Bij 1 tot 110 m	Bij 1 tot 110 m	Bij 1 tot 150 m
HOOGTEMETING				
Meetbereik	0,3 tot 2,0 m			
Meetnauwkeurigheid	3,0 mm (Vereist speciaal doel)			
CAMERA				
Veldhoek	Breedte: Diagonaal 170° Tele.: 8,9°(V) x 11,9°(H)			
Aantal pixels	Zowel groothoek als tele. 5 MP			
HDR	Ja			
SCHEEFSTAND SENSOR				
Type	Vloeibare 2-assige kantelsensor			
Compensatiebereik	$\pm 6'$			
BEELDSCHERM				
Type	TFT-LCD 3,5 VGA met touch screen			
OVERIGE				
Laserlood	Spotmaat $\emptyset$ 1 mm (1 m) / $\emptyset$ 4 mm (1,5 m)			
Beeldschommeling	Vergrotingsbereik 1 m			

# GLS-2200

INTERFACE	
Kaartsleuf	SD-kaart (SDHC Klasse 6 of hoger)
STROOMVOORZIENING	
Interne accu	BDC72
Capaciteit	5,240 mAh / 1 stuk x 4 stuks
Nominale spanning	7,4 V / 1 stuk x stuk
Werkduur	2,5 uur (4 stuks continu scannen)
UITERLIJK	
Afmeting (b x d x h)	293 x 228 x 390 mm (met handvat en basis)
Hoogte instrument	226 mm (van de bovenkant van de basis tot het midden van de frees)
Gewicht	10 kg (inclusief basis en accu)
TOESTAND	
Bedrijfstemperatuur	-5 °C tot 45 °C
Opslagtemperatuur	-20 °C tot 60 °C
Water- en stofbestendigheid	IP54 (JIS C0920, IEC 60529)

\*1 Dit is afhankelijk van de toestand.

\*2 Specificatie van de Close Scan-modus staat vermeld in de catalogus.

\*3 Wanneer de afvlakingsfunctie wordt gebruikt voor MAGNET Collage Ver 2.3 of later.

Specificaties kunnen zonder kennisgeving worden gewijzigd.

© 2022. Topcon Positioning Systems, Inc.

Alle rechten voorbehouden. 7010-2350 NL A 02/23

[www.topconpositioning.com/gls-2200](http://www.topconpositioning.com/gls-2200)

