

GLS-2200



Eenvoudig, krachtige scanoplossing

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

- Volledige end-to-end-workflow.
- Vermindering van naverwerkingstijd
- Geïntegreerde oplossing met ClearEdge3D-software
- Vloervlakheid en vloernivellering constructiecontrole

AFSTAND ^{*1}				
90% reflectievermogen	1 - 130 mm	1 - 350 mm	1 - 500 mm	
SCANMODULE				
Scanmodus ^{*2}	Detail	Hoge snelheid	Laag stroomverbruik	Standaard
Scandataratio (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	Minimum 3,1 mm (op 10 m)			
Maximale puntenaantal	V: 15.202 Pt/Lijn (270 °) H: 20.268 Pt/Lijn (360 °)			
Gezichtsveld	V: 270 ° / H: 360 °			
Hoeknauwkeurigheid	H: 6" / V: 6"			
Afstandsnauwkeurigheid	3,1 mm (σ) Op 1 tot 90 m	3,1 mm (σ) Op 1 tot 110 m	3,7 mm (σ) Op 1 tot 110 m	3,1 mm (σ) Op 1 tot 150 m
Oppervlakenauwkeurigheid	1,0 mm (σ) ^{*3}			
	Op 1 tot 90 m	Op 1 tot 110 m	Op 1 tot 110 m	Op 1 tot 150 m
HOOGTEMETING				
Meetbereik	0,3 tot 2,0 m			
Meetnauwkeurigheid	3,0 mm (Gevr. Specifieke doelschijf)			
CAMERA				
Kijkhoek	Breed: diagonaal 170° Tele.: 8,9°(V) x 11,9°(H)			
Aantal pixels	Zowel breed als tele. 5 megapixel			
HDR	Ja			
DIGITALE COMPENSATOR				
Type	2-assige compensator met vloeistof			
Compensatiebereik	$\pm 6'$			
DISPLAYEENHEID				
Type	TFT-LCD 3.5 VGA met aanraakscherm			
ANDERE				
Laserlood	Puntgrootte $\varnothing 1$ mm (1 m) / $\varnothing 4$ mm (1,5 m)			
Grafisch schietlood	Vergrotingsbereik 1 m			

GLS-2200

INTERFACE	
Kaartsleuf	SD-kaart (SDHC-klasse 6 of hoger)
VOEDING	
Interne batterij	BDC72
Capaciteit	5.240 mAh / 1 pce x 4 pcs
Nominale spanning	7,4 V / 1 stk x pcs
Werkduur	2,5 uur (4 pcs doorlopend scannen)
UITERLIJK	
Afmetingen (b x d x h)	293 x 228 x 390 mm (met handgreep en basis)
Instrumenthoogte	226 mm (van de bovenkant van de basis tot het midden van de telescoopas)
Gewicht	10 kg (inclusief basis en batterij)
VOORWAARDE	
Bedrijfstemperatuur	-5 °C tot 45 °C
Temperatuur bij opslag	-20 °C tot 60 °C
Water- en stofdichtheid	IP54 (JIS C0920, IEC 60529)

*1 Zal verschillen naargelang de omstandigheden.

*2 Specificatie van de Close Scan-modus is opgenomen in de catalogus.

*3 Wanneer de egalisatiefunctie wordt gebruikt voor MAGNET Collage Versie 2.3 of hoger.