

GLS-2200



Soluzione di scansione semplice e ad alte prestazioni

Completamente integrata con il software ClearEdge3D leader nel settore, la soluzione scanner GLS-2200 consente di automatizzare molti processi di modellazione tradizionalmente manuali o semiautomatici. Il software crea un clone digitale più rapidamente rispetto ai software concorrenti e Verity e Rithm confrontano automaticamente la scansione con il modello di produzione.

- Flusso di lavoro completo end-to-end
- Tempi ridotti di post-elaborazione
- Soluzione integrata con il software ClearEdge3D
- Verifica costruttiva della planarità e del livellamento delle pavimentazioni

DISTANZA ^{*1}				
Riflettanza al 90%	1 - 130 mm	1 - 350 mm	1 - 500 mm	
MODULO DI SCANSIONE				
Modalità di scansione ^{*2}	Detail	High Speed	Low Power	Standard
Velocità di scansione (Max numero di punti al secondo)	120.000	120.000	48.000	60.000
Classe Laser	Classe 3R		Classe 1	Classe 3R
Laser	1.064 nm			
Densità di scansione (potere risolutivo)				
Dimensione dello spot (FWHM)	$\phi \leq 4$ mm 1 - 20 m	$\phi \leq 11$ mm 1 - 150 m		
Incremento punti	Minimo 3,1 mm (a 10 m)			
Numero max di punti	V: 15.202 pt/linea (270°) O: 20.268 pt/linea (360°)			
Campo visivo	V: 270° / O: 360°			
Precisione angolare	O: 6" / V: 6"			
Precisione sulla distanza	3,1 mm (σ) A 1 - 90 m	3,1 mm (σ) A 1 - 110 m	3,7 mm (σ) A 1 - 110 m	3,1 mm (σ) A 1 - 150 m
Precisione della superficie	1,0 mm (σ) ^{*3}			
	A 1 - 90 m	A 1 - 110 m	A 1 - 110 m	A 1 - 150 m
MISURAZIONE ALTEZZA				
Intervallo di misurazione	0,3 - 2,0 m			
Precisione di misurazione	3,0 mm (necessario target speciale)			
FOTOCAMERA				
Angolo di campo	Grandangolo: Diagonale 170° Teleobiettivo: 8,9°(V) x 11,9°(O)			
Numero di pixel	Grandangolo e teleobiettivo: 5 megapixel			
HDR	Sì			
COMPENSATORE				
Tipo	Compensatore biassiale a liquido			
Range di compensazione	$\pm 6'$			
DISPLAY				
Tipo	TFT-LCD 3.5 VGA con pannello touch			
ALTRO				
Piombo laser	Dimensione dello spot $\varnothing 1$ mm (1 m) / $\varnothing 4$ mm (1,5 m)			
Livella elettronica	Range di ingrandimento 1 m			

GLS-2200

INTERFACCIA	
Slot scheda	Scheda SD (SDHC Classe 6 o superiore)
ALIMENTAZIONE	
Batteria interna	BDC72
Capacità	5.240 mAh / 1 pz. x 4 pz.
Tensione nominale	7,4 V / 1 pz. x pz.
Autonomia	2,5 ore (scansione in continuo con 4 pz.)
ASPETTO ESTERIORE	
Dimensioni (l x p x h)	293 x 228 x 390 mm (con maniglia e bassetta)
Altezza strumento	226 mm (dalla parte superiore della bassetta al centro strumentale)
Peso	10 kg (incluso bassetta e batteria)
CONDIZIONI	
Temperatura di esercizio	Da -5 a 45 °C
Temperatura di stoccaggio	Da -20 a 60 °C
Resistenza all'acqua e alla polvere	IP54 (JIS C0920, IEC 60529)

*1 Varia a seconda delle condizioni.

*2 Le specifiche della modalità "Close Scan" sono elencate all'interno del catalogo.

*3 Quando si utilizza la funzione smoothing per MAGNET Collage Ver. 2.3 o successiva.