

# GLS-2200



## Une solution de scanner simple à hautes performances

Totalement intégrée au logiciel de référence ClearEdge3D, la solution de scanner GLS-2200 vous permet d'automatiser de nombreux processus de modélisation qui s'effectuent normalement en mode manuel ou semi-automatique. Le logiciel crée rapidement un clone numérique plus vite que d'autres logiciels concurrents, et les fonctions Verity et Rithm comparent automatiquement le scan avec le modèle de production.

- Flux de travail complet de bout en bout
- Temps de post-traitement réduit
- Solution intégrée au logiciel ClearEdge3D
- Vérification de la planéité et du nivellement de la construction

DISTANCE <sup>1</sup>				
90% de réflectivité	1 - 130 m	1 - 350 m	1 - 500 m	
MODULE DE BALAYAGE				
Mode de balayage <sup>2</sup>	Détaillé	Haute vitesse	Économie d'énergie	Standard
Taux de balayage (Nombre maximum de points par seconde)	120.000	120.000	48.000	60.000
Classe de laser	Classe 3R		Classe 1	Classe 3R
Laser	1064 nm			
Densité de balayage (pouvoir de résolution)				
Taille du point (FWHM)	$\phi \leq 4$ mm 1 à 20 m	$\phi \leq 11$ mm 1 à 150 m		
Incrément de points	Minimum 3,1 mm (à 10 m)			
Nombre maximum de points	V : 15.202 Pts/Ligne (270°) H : 20.268 Pts/Ligne (360°)			
Champs de visée	V : 270° / H : 360°			
Précision angulaire	H : 6" / V : 6"			
Précision en distance	3,1 mm ( $\sigma$ ) Pour 1 à 90 m	3,1 mm ( $\sigma$ ) Pour 1 à 110 m	3,7 mm ( $\sigma$ ) Pour 1 à 110 m	3,1 mm ( $\sigma$ ) Pour 1 à 150 m
Précision en surface	1,0 mm ( $\sigma$ ) <sup>3</sup>			
	Pour 1 à 90 m	Pour 1 à 110 m	Pour 1 à 110 m	Pour 1 à 150 m
MESURE DE HAUTEUR				
Plage de mesure	0,3 à 2,0 m			
Précision de mesure	3,0 mm (nécessite une cible spéciale)			
APPAREIL PHOTO				
Angle de champ	Grand-angle : 170° en diagonale Téléphoto : 8,9° (V) x 11,9° (H)			
Nombre de pixels	Grand-angle et téléphoto 5 mégapixels			
HDR	Oui			
CAPTEUR D'INCLINAISON				
Type	Capteur d'inclinaison à 2 axes à bain de liquide			
Plage de compensation	± 6'			
UNITÉ D'AFFICHAGE				
Type	TFT-LCD 3,5" VGA avec écran tactile			
AUTRES				
Plomb laser	Taille du point Ø 1 mm (1 m) / Ø 4 mm (1,5 m)			
Plomb optique	Plage de grossissement à 1 m			

# GLS-2200

<b>INTERFACE</b>	
Emplacement de carte mémoire	Carte SD (SDHC Classe 6 ou supérieure)
<b>ALIMENTATION</b>	
Batterie interne	BDC72
Capacité	5240 mAh / 1 pce x 4 pcs
Tension nominale	7,4 V / 1 pce x pcs
Autonomie	2,5 heures (4 pcs en balayage continu)
<b>SPÉCIFICATIONS PHYSIQUES</b>	
Dimensions (l x p x h)	293 x 228 x 390 mm (avec poignée et embase)
Hauteur de l'instrument	226 mm (depuis le haut de l'embase jusqu'au centre de l'axe du télescope)
Poids	10 kg (avec embase et batterie)
<b>CONDITIONS D'USAGE</b>	
Température de fonctionnement	-5 à 45 °C
Température de stockage	-20 à 60 °C
Étanchéité à l'eau et à la poussière	IP54 (JIS C0920, IEC 60529)

\*1 Varie en fonction des conditions.

\*2 Les spécifications du mode Close Scan sont reprises dans le catalogue.

\*3 Quand la fonction de lissage est utilisée pour MAGNET Collage v. 2.3 ou au-delà.

