SHINING 3D - FREESCAN COMBO +





Scanner 3D très compact et léger (environ 620 g), le **Freescan Combo +** incorpore deux technologies de numérisation : laser (avec trois modes de travail) et l'infrarouge.

Très polyvalent, ce scanner de classe métrologique est idéal pour des applications de contrôles dimensionnels, de rétro-ingénierie, la fabrication additive… dans des secteurs d'activité très variés comme l'automobile, l'aérospatiale, les industries lourdes ou encore le secteur médical.

Le mode laser « lignes multiples de 50 lignes » permet au **Freescan Combo +** une grande vitesse de numérisation. Son mode laser « Single line » le rend particulièrement agile pour numériser trous et cavités d'objets complexes

MODES DE SCAN	LASER			INFRAROUGE
Précision de Scan	Jusqu'à 0,02 mm			Jusqu'à 0,05 mm
Précision volumétrique	0,02 + 0,033 mm/m			0,05 + 0,1 mm/m
Vitesse de Scan	3.600.000 points/s			2.250.000 points/s
Profondeur du champs	360 mm			1240 mm
Champ de vision max (FOV)	520 mm x 510 mm			600 x 600 mm
Distance de point	0,05mm - 10 mm			0,1 - 3 mm
Modes laser	**lignes multiples**	**Single line**	**Scan fin**	**-**
Source de lumière	Laser 50 lignes	Laser 1 ligne	Laser 7 lignes	VCEL
Distance de travail	300mm	300mm	200mm	300mm
Sécurité	Classe II (sans danger pour les yeux)			
Formats de fichiers	OBJ; STL; ASC; PLY; P3; 3MF			
Dimension / Poids	193 x 63 x 53mm / 620g			
Connexion	USB 3.0			
Certifications	CE, FCC, ROHS, WEEE, KC, FDA, UKCA, IP50			
Configuration PC recommandée	OS: Win10/11 64 bit; Carte graphique NVIDIA RTX3060 ou plus; Mémoire vidéo ≥ 6GB; CPU I7-10700; RAM ≥ 32GB			

IMPRIMANTE 3D FRANCE

+(33) 1 40 85 02 28 contact@i3df.fr www.imprimante3DFrance.com

Soucieux de la qualité de sa communication et de ses produits, Shining 3D se réserve le droit de modifier les caractéristiques citées sans préavis.