

# FICHE TECHNIQUE

## SCANNERS 3D 3DeVOK MT

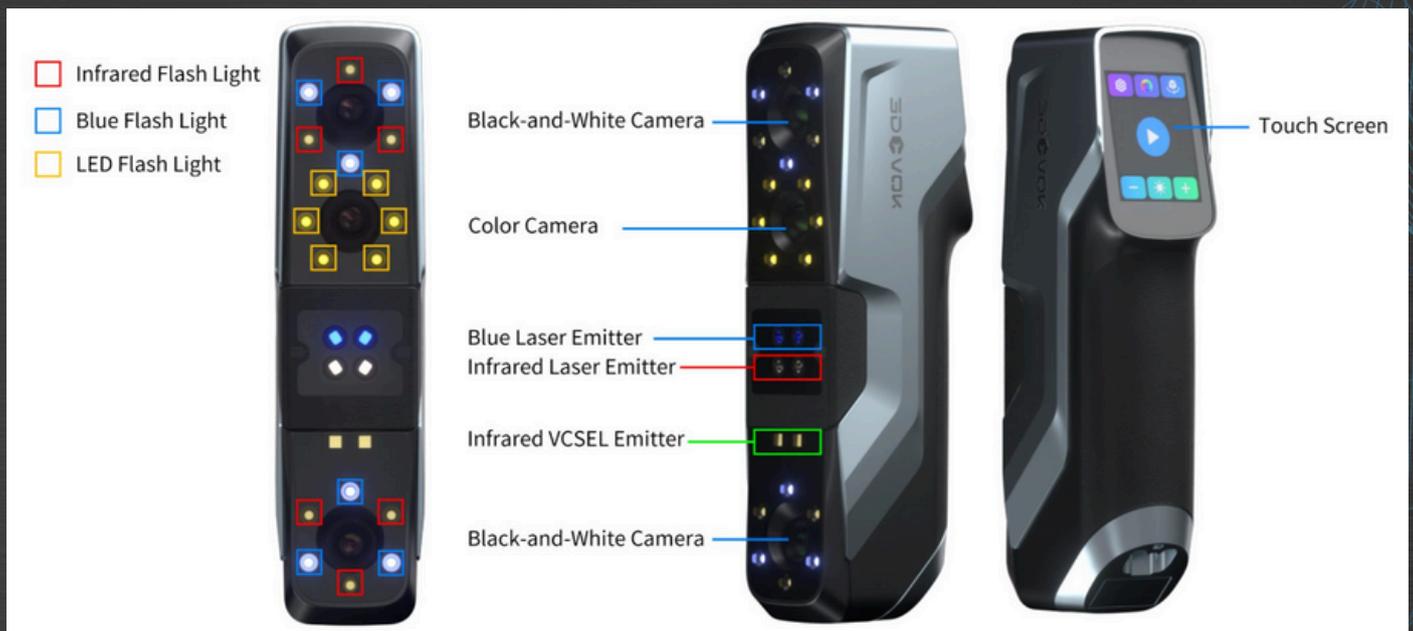


Le 3DeVOK MT est notre scanner 3D entrée de gamme, idéal pour les makers recherchant une solution de numérisation performante, accessible et intuitive. Conçu pour capturer des couleurs et textures avec précision, il permet d'obtenir des scans détaillés avec un logiciel intégré facile à prendre en main. Grâce à son option de photogrammétrie intégrée, il est possible d'améliorer encore la précision des modèles 3D en combinant les données du scan et des images prises sous différents angles.

- Numérisation en couleur et capture des textures pour des modèles réalistes et détaillés.
- Logiciel de scan intuitif, adapté aux débutants comme aux experts.
- Compatibilité avec la photogrammétrie, permettant d'affiner la précision en combinant les données du scan avec des images haute résolution.
- Flexibilité des modes de scan avec 34 lignes laser bleues, 22 lignes laser infrarouges et lumière VCSEL infrarouge pour s'adapter à tous types de surfaces.
- Numérisation sans marqueur pour un gain de temps et une meilleure ergonomie.
- Polyvalence d'utilisation, capable de scanner des objets de 0,05 m à 5 m.

### Applications :

- Patrimoine, culture et art
- Corps humain & médical
- Design & impression 3D



# FICHE TECHNIQUE

## SCANNERS 3D 3DeVOK MT

3DeVOK MT Paramètre Technique			
Source lumineuse	34 lignes laser bleues	22 lignes laser infrarouges	Lumière structurée VCSEL infrarouge
Classe Laser	Classe II (Sans danger pour les yeux)		Classe I (Sans danger pour les yeux)
Mode de Scan	Lasers bleus croisés	Lasers à infrarouges croisés	Lumière structurée infrarouge à réseau linéaire - texturé
	Supporte la numérisation sans marqueur	Supporte la numérisation sans marqueur et la numérisation par lumière invisible	Supporte la numérisation sans marqueur, la numérisation invisible, la numérisation fine partielle et la numérisation rapide à ultra-longue distance et à ultra-grande portée de vue
Précision de base *	Jusqu'à 0.04 mm		
Précision volumétrique *	Jusqu'à 0.04 mm + 0.06 mm/m		
Distance des points	0.05-5mm	0.1-5mm	
Mode d'alignement	Alignement hybride/marqueur/texture/caractéristique		Alignement hybride/texture/caractéristique
Capacité à capturer les textures	Oui		
Distance de numérisation	150-1000mm		150-1500mm
Champ de vision	140mm × 140mm - 490mm × 490mm		50mm × 75mm - 1100mm × 1000mm
Taux de numérisation	Jusqu' à 3,300,000 Points/s	Jusqu' à 2,450,000 Points/s	Jusqu' à 4,500,000 Points/s
Formats de sortie	*.obj, *.stl, *.ply, *.asc, *.mk2, *.txt, *.epj, *.apj, *.spj, *.map, *.sk		
Conditions de fonctionnement	0-40°C, 10%-90% RH (non-condensation)		
Interface	USB 3.0		
Dimensions et poids du scanner	Dimensions: 215 mm × 73 mm × 53 mm; Poids: 620 g		
Source d'alimentation	DC: 12 V, 5.0 A		
Certifications	CE-EMC, FCC, RoHS, IEC 60825, IEC 62471, IEC 60529-IP50, WEEE, KC		
Configurations recommandées pour le PC	OS: Win10/Win11, 64-bit; CPU: i7-13650HX and above; RAM: 32GB et plus; Carte graphique: NVIDIA carte graphique discrète, NVIDIA RTX3060 et plus; Mémoire graphique: 6GB and above		

\* Les résultats des tests théoriques en laboratoire sont soumis à des erreurs d'incertitude.