

Des scanners 3D professionnels éprouvés et fiables à un prix accessible

HandySCAN 3D

Série SILVER



La série SILVER fait partie de la gamme HandySCAN 3D^{MC}, la norme industrielle en matière de scanners 3D portables de calibre métrologique. Cette technologie brevetée, éprouvée et fiable, capture des mesures 3D précises et répétables de toute surface complexe, en tout lieu.

La série HandySCAN 3D | SILVER est optimisée pour répondre aux besoins des innovateurs en technologie et des professionnels de l'ingénierie qui recherchent un moyen puissant, accessible et fiable d'améliorer le développement de produits, de raccourcir les délais de mise en marché et de réduire les coûts de développement.



Solution éprouvée et fiable

Plus de 5000 utilisateurs dans le monde

Meilleur rapport qualité/prix

Réparations et assistance à la clientèle dans le monde entier

Un logiciel puissant et intuitif pour une expérience utilisateur optimale

VXelements est une puissante plateforme logicielle 3D intégrée qui fonctionne en parfaite synergie avec l'ensemble des appareils de mesure 3D de Creaform. Avec VXelements, l'acquisition de données 3D et le post-traitement et l'analyse se font dans la même interface intuitive, ce qui garantit une expérience optimale pour l'utilisateur, une interaction transparente avec l'appareil et le temps le plus court pour obtenir un maillage, un modèle 3D ou un rapport d'inspection utilisable.

Les modules d'acquisition sont inclus avec chaque appareil de mesure de Creaform. Ils fournissent une visualisation en temps réel et produisent des données de meilleure qualité à partir de mesures 3D, rendant les résultats indépendants de l'utilisateur et maximisant la performance de l'appareil. Les modules d'application sont disponibles en tant que modules complémentaires pour traiter et optimiser les données de numérisation 3D pour diverses applications, notamment la création de jumeaux numériques, le développement de produits, la rétro-ingénierie, l'inspection et le suivi dynamique.







Maillage en temps réel

Découpage d'objets

Résolution intelligente

Spécifications techniques

	HandySCAN SILVER ^{MC}	HandySCAN SILVER ^{MC} Elite
EXACTITUDE ⁽¹⁾	Jusqu'à 0,040 mm	Jusqu'à 0,030 mm
PERFORMANCE VOLUMÉTRIQUE ⁽²⁾ (basée sur la taille des pièces)	0,020 mm + 0,100 mm/m	0,020 mm + 0,060 mm/m
CAPACITÉS DE MESURE (à une distance de travail de 0,3 m)	 Aiguille	1,00 mm
	 Trou	1,50 mm
	 Marche	0,030 mm
	 Paroi	0,75 mm
SOURCE DE LUMIÈRE ⁽³⁾	14 lignes laser bleues	14 lignes laser bleues (+1 ligne supplémentaire)
ZONE DE NUMÉRISATION	310 x 350 mm	
TAILLE DES PIÈCES (recommandée)	0,05-4 m	
POIDS	0,94 kg	

(1) Valeur typique pour la mesure du diamètre d'une sphère de référence calibrée.

(2) La mesure de l'espacement des sphères sur une longueur de référence calibrée. Les résultats sont obtenus en utilisant la photogrammétrie intégrée avec l'optimisation de la performance volumétrique.

(3) Classe de laser : 2M (sans danger pour les yeux).



Pour une expérience inégalée, contactez-nous au bureau le plus proche au Canada.

creaform3d.com



Distributeur autorisé

CREAFORM / AMETEK®