

Des scanners 3D professionnels éprouvés et fiables

HandySCAN 3D

Série PRO



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

La Série HandySCAN 3D|PRO^{MC} est optimisée pour répondre aux besoins des innovateurs technologiques et les professionnels de l'ingénierie qui recherchent un moyen puissant, accessible et fiable d'améliorer le développement de produits, de raccourcir le délai de mise sur le marché et de réduire les coûts de développement.

La Série HandySCAN 3D|PRO comprend le module logiciel Numérisation vers CAO Pro, qui dispose d'un scanner 3D tout-en-un et d'une solution logicielle conçue pour fournir des performances améliorées et une fiabilité dans tous les projets de rétro-ingénierie.



**Une solution
éprouvée et fiable**

Plus de
10 000 utilisateurs
à travers le monde

**Meilleur rapport
prix-performance**

Une solution complète
qui combine
scanner 3D et logiciel

**Réparations
et service client
dans le monde entier**

Le logiciel de pointe Numérisation vers CAO Pro est inclus avec la Série HandySCAN 3D|PRO

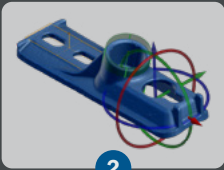
La Série HandySCAN 3D|PRO, associée à Numérisation vers CAO Pro, offre une trousse à outils de rétro-ingénierie très intuitive et un chemin rapide entre la numérisation et la CAO. Le module logiciel avancé Numérisation vers CAO Pro fait partie de la Creaform Metrology Suite^{MC} est conçu pour les concepteurs et ingénieurs qui souhaitent dessiner et modéliser directement sur les données numérisées, ce qui permet des opérations comme l'extraction de sections transversales, la création de fonctions solides et la modélisation de modèles CAO paramétriques complets.

Avec une compatibilité étendue sur toutes les grandes plateformes de CAO et un transfert paramétrique vers SOLIDWORKS, les utilisateurs bénéficient d'une intégration fluide qui améliore grandement l'efficacité et la capacité du flux de numérisation vers CAO.

Associés, la série PRO et Numérisation vers CAO Pro fournissent un flux de rétro-ingénierie rationalisé qui transforme facilement les données numérisées en modèles CAO modifiables.



1
Modification
du maillage



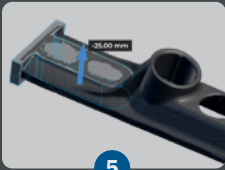
2
Alignement



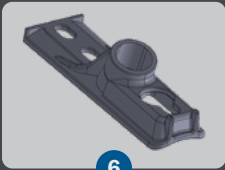
3
Extraction des
caractéristiques



4
Dessin 2D



5
Modélisation 3D



6
Exportation du
modèle de CAO

Spécifications techniques

HandySCAN PRO ^{MC}	
EXACTITUDE ⁽¹⁾	Jusqu'à 0,030 mm
PERFORMANCE VOLUMÉTRIQUE ⁽²⁾ (basée sur la taille des pièces)	0,020 mm + 0,060 mm/m
CAPACITÉS DE MESURE (à une distance de travail de 0,35 m)	Aiguille 1,00 mm
	Trou 1,50 mm
	Marche 0,030 mm
	Paroi 0,75 mm
SOURCE DE LUMIÈRE ⁽³⁾	23 lignes laser bleues
COMMANDES DU SCANNER	Écran tactile
TAILLE DES PIÈCES (recommandée)	0,05-4 m
POIDS	920 g
LOGICIEL DE RÉTRO-INGÉNIERIE	Numérisation vers CAO Pro (inclus)

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

(2) La mesure de l'espacement des sphères sur une longueur de référence calibrée. Les résultats sont obtenus à l'aide de 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

CREAFORM / AMETEK[®]



Distributeur autorisé



12 rue Jean Bart
78960 Voisins le Bretonneux

Tel: + 33 (0)1 30 60 03 33
Email: devis@3dsolutions.fr
www.3dsolutions.fr