

Le scanner 3D de classe métrologique véritablement portable

HandySCAN 3D

Série BLACK



La gamme de produit HandySCAN 3D^{MC} est la référence de l'industrie des scanners 3D portables de classe métrologique et possède une technologie brevetée et éprouvée. Conçue pour répondre aux besoins des professionnels de la conception, de la fabrication et de la métrologie, elle représente la manière la plus efficace et fiable d'obtenir des mesures 3D d'objets physiques, dans tout environnement.

Portable, précis et simple d'utilisation, la série HandySCAN 3D | BLACK permet d'acquérir des mesures de haute qualité à une vitesse inégalée. Puisque sa performance n'est pas affectée par les changements de l'environnement ou le mouvement des pièces, il est l'outil idéal pour les applications d'assurance de la qualité et de développement de produit.



Test d'acceptation fiable
Laboratoire accrédité
ISO 17025

Fabriqué en Amérique du Nord
Scanners 3D portables
les plus fiables
et les plus utilisés

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.



Spécifications techniques

	HandySCAN BLACK ^{MC} Elite	HandySCAN BLACK+ ^{MC} Elite
EXACTITUDE	0,025 mm	0,025 mm 0,012 mm ⁽¹⁾
PERFORMANCE VOLUMÉTRIQUE (basée sur la taille des pièces)	0,020 mm + 0,040 mm/m	0,020 mm + 0,040 mm/m 0,020 mm + 0,015 mm/m ⁽²⁾ 0,012 mm + 0,015 mm/m ^{(1)/(2)}
TEST D'ACCEPTATION ⁽³⁾	Conformément à la norme VDI/VDE 2634 Partie 3	Conformément aux normes VDI/VDE 2634, part 3 et ISO 10360
CAPACITÉS DE MESURE (à une distance de travail de 0,3 m)	 Aiguille	0,750 mm
	 Trou	1,250 mm
	 Marche	0,025 mm
	 Paroi	0,500 mm
SOURCE DE LUMIÈRE ⁽⁴⁾	22 lignes laser bleues (+ 1 ligne supplémentaire)	30 lignes laser bleues (+ 1 ligne supplémentaire)
DISTANCE DE TRAVAIL	200–450 mm	200–750 mm
TAILLE DES PIÈCES (recommandée)	0,05–4 m	
POIDS	0,94 kg	

(1) Performances obtenues avec le Limited Edition. Le Limited Edition est capable de fournir une précision accrue grâce à des processus de fabrication et d'étalonnage optimisés.

(2) Performances obtenues avec les barres d'échelle incluses dans le Accu+ Kit.

(3) Tests de performance réalisés dans les laboratoires d'étalonnage accrédités ISO/IEC 17025 de Creaform.

(4) 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