

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

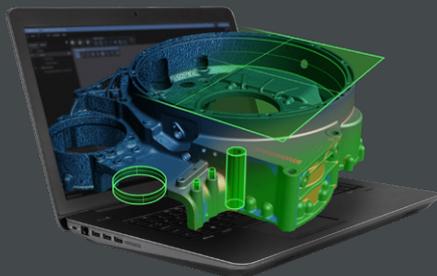
Fabriqué en Amérique du Nord
Scanners 3D portables les plus fiables et les plus utilisés

Réparations et assistance à la clientèle dans le monde entier

Un logiciel puissant et intuitif pour une expérience utilisateur optimale

Creaform.OS^{MC} est un logiciel d'exploitation intégré et puissant qui fournit la meilleure expérience de mesure 3D sur tous les systèmes de Creaform.

Avec une interface intuitive, des outils conviviaux, du contenu intégré et des tutoriels d'apprentissage, la plateforme est conçue pour rationaliser l'intégration des nouveaux utilisateurs et surmonter le manque d'expérience, ce qui garantit une exploitation totale des capacités des scanners 3D et MMT optiques.



Maillage
en temps réel

Photogrammétrie
intégrée

Smart Surface
Algorithm

Creaform Metrology Suite^{MC} fournit un portefeuille complet de modules logiciels d'application conçus pour toutes les tâches de métrologie.

- **Numérisation vers CAO**

C'est la trousse à outils de rétro-ingénierie la plus intuitive pour transférer les données extraites de scans 3D vers n'importe quelle plateforme de CAO.

- **Inspection**

Un logiciel puissant et complet conçu pour des inspections dimensionnelles précises et efficaces.

- **Automatisation**

La plateforme de programmation la plus intégrée et conviviale pour déployer des solutions de contrôle de la qualité automatisé.

- **Suivi dynamique**

Le module de suivi dynamique établit simultanément la position et l'orientation de plusieurs objets dans l'espace et le temps.



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 en France.

creaform3d.com



Distributeur autorisé

CREAFORM / AMETEK[®]