

Scanner 3D portable de classe métrologique optimisé pour l'efficacité

HandySCAN 3D

Série EVO



Issu de la gamme HandySCAN 3D^{MC}, la référence en matière de scanners 3D portables de qualité métrologique, la Série HandySCAN 3D|EVO^{MC} est dotée d'une interface utilisateur graphique (IUG) intégrée puissante qui améliore l'expérience utilisateur et l'efficacité tout en offrant les qualités phares de Creaform en matière de métrologie : une fiabilité éprouvée, une portabilité reconnue et une exactitude accréditée inégalée.

Grâce à l'intégration de la réalité augmentée (RA) et d'un appareil photo, la série EVO rationalise et améliore encore le processus d'inspection, permettant aux professionnels de l'assurance qualité et du contrôle qualité de documenter mieux et plus rapidement les évaluations des pièces et d'exécuter les flux de travail avec une plus grande efficacité.

La Série HandySCAN 3D|EVO offre également une connectivité sans fil et une plateforme logicielle de métrologie 3D robuste afin de fournir une solution entièrement intégrée qui redéfinit la facilité d'utilisation et permet aux nouveaux utilisateurs de maîtriser rapidement la technologie, tout en répondant aux besoins des utilisateurs les plus avancés.



Capacité sans fil et visualisation 3D en direct
Utilisation optimisée dans les environnements difficiles d'accès

Technologie prête pour l'avenir
Évolution continue grâce aux mises à jour Creaform.OS

Fabriqué en Amérique du Nord
Assistance clientèle mondiale

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 Resolution

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 EVO Elite ^{MC}	
EXACTITUDE	0,020 mm 0,015 mm ⁽¹⁾
PERFORMANCE VOLUMÉTRIQUE (basée sur la taille des pièces)	0,020 mm + 0,020 mm/m 0,020 mm + 0,015 mm/m ⁽²⁾ 0,015 mm + 0,015 mm/m ⁽¹⁾⁽²⁾
TEST D'ACCEPTATION ⁽³⁾	Conformément à 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⁾	46 lignes laser bleues (+1 ligne supplémentaire) + pointeur laser
COMMANDES DU SCANNER	Écran tactile de 4,3 pouces et boutons physiques
APPAREIL PHOTO	12 MP, RA disponible
ÉTALONNAGE EN TEMPS RÉEL	Inclus
ALIGNEMENT ET NETTOYAGE AUTOMATIQUES	Inclus
DISTANCE DE TRAVAIL	200 à 750 mm
POIDS	1,04 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 certifiés ISO/IEC 17025 de Creaform.
(4) Classe de laser : 2M (sécuritaire pour l'œil)



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

creaform3d.com



Distributeur autorisé