

Solution de mesure 3D efficace, adaptée aux pièces de grande taille

HandySCAN 3D

Séries MAX



Faisant partie de la gamme HandySCAN 3D^{MC}, référence du secteur en matière de scanners 3D portables de classe métrologique, la série MAX est spécialement conçue pour obtenir des mesures 3D d'un niveau d'exactitude élevé sur des pièces de grande taille et à géométrie complexe, même dans des environnements non contrôlés.

Grâce à son écran intégré et à sa connectivité sans fil via le kit de mobilité, la série HandySCAN 3D MAX offre une liberté de mouvement absolue. Cela permet de se déplacer librement autour de pièces de grande taille et d'obtenir une visualisation 3D en direct, garantissant une exactitude de classe métrologique tout en offrant une expérience de numérisation plus intuitive.

Grâce à une acquisition rapide des données et à un guidage en temps réel, la série MAX simplifie les processus de travail de la numérisation à la création de rapports, réduisant significativement les temps d'inspection pour les équipes de contrôle et d'assurance de la qualité.



Grande zone de numérisation
Jusqu'à 2,4 X 2,0 m

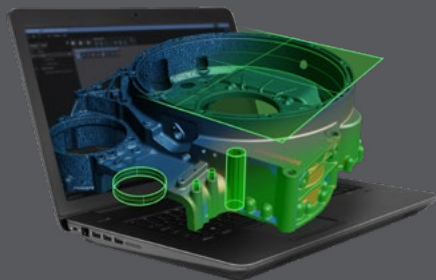
Connectivité sans fil et visualisation 3D en direct
Système conçu pour des environnements difficiles d'accès

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 les systèmes FARO CREAFORM pris en charge.

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

Flex Volume

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 MAX EVO ^{MC}	HandySCAN MAX EVO Elite ^{MC}
EXACTITUDE ⁽¹⁾	0,150 mm	0,075 mm
PERFORMANCE VOLUMÉTRIQUE ⁽²⁾ (basée sur la taille des pièces)	0,150 mm + 0,020 mm/m	0,075 mm + 0,010 mm/m
CAPACITÉS DE MESURE (à distance de travail de 0,5 m)	 Aiguille	2,50 mm
	 Trou	3,50 mm
	 Marche	0,04 mm
	 Paroi	2,00 mm
SOURCE DE LUMIÈRE ⁽³⁾	38 lignes laser bleues + pointeur laser	
COMMANDES DU SCANNER	Écran tactile de 4,3 pouces et boutons physiques	
APPAREIL PHOTO	12 MP, RA disponible	
FONCTIONNALITÉS AVANCÉES DU LOGICIEL ⁽⁴⁾	S/O	Inclus
DISTANCE DE TRAVAIL	0,45 à 1,60 m	0,30 à 2,50 m
PLAGE DE TAILLE DES PIÈCES (recommandée)	1-10 m	1-15 m
POIDS	1,28 kg	

(1) HandySCAN MAX EVO et HandySCAN MAX EVO Elite (certifié ISO 17025) : Conformément à la norme VDI/VDE 2634 partie 3. Les taux d'erreur de palpage sont évalués avec les mesures du diamètre sur des sphères de référence traçables. Les résultats sont obtenus à une distance nominale de 0,6 m et 1,2 m.

(2) HandySCAN MAX EVO et HandySCAN MAX EVO Elite (certifié ISO 17025) : Conformément à la norme VDI/VDE 2634 partie 3. L'erreur d'espacement entre les sphères est évaluée à l'aide d'éталons de longueur connue. Ces étalons sont mesurés à des positions et dans des orientations différentes à l'intérieur du volume de travail. Les résultats sont obtenus à une distance nominale de 0,6 m et 1,2 m et en utilisant la photogrammétrie intégrée avec optimisation de la précision volumétrique. La précision volumétrique du système ne peut pas être supérieure à la précision du système et du modèle choisis.

(3) Classe de laser : 2M (sécuritaire pour l'œil).

(4) Comprend une visualisation de colorimétrie en réalité augmentée avec affichage des écarts en temps réel et une fonctionnalité de lecture de codes QR.



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

farocom | creaform3d.com



Distributeur autorisé

FARO CREAFORM
AMETEK

FARO CREAFORM^{MC} est une marque de AMETEK, Inc. groupe de sociétés. FARO[®] est une marque déposée de FARO Technologies, Inc. Creaform[®] est une marque déposée de Creaform Inc. © 2026 FARO Technologies, Inc. et Creaform Inc. Tous droits réservés. V2