

Le scanner 3D de classe métrologique véritablement portable pour les grandes pièces

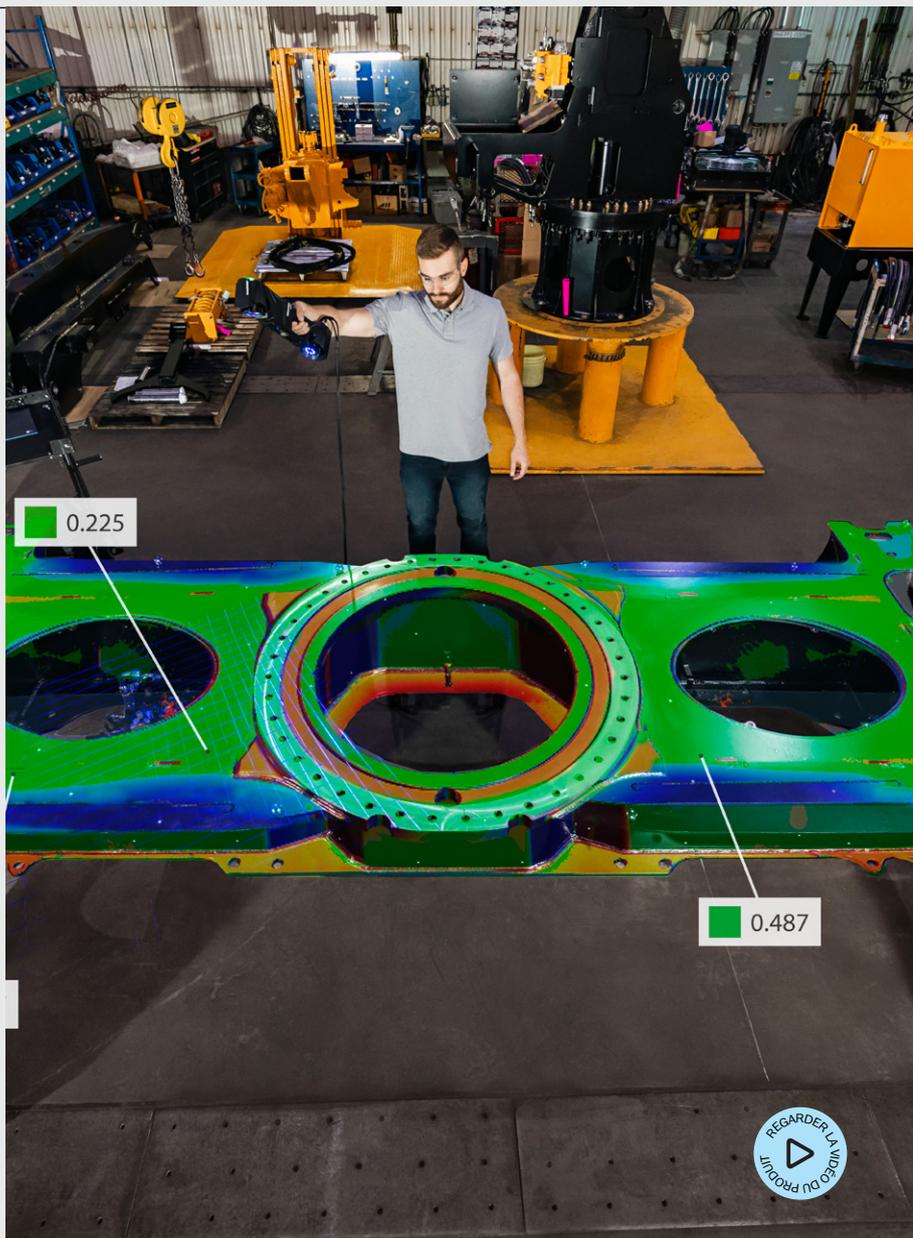
HandySCAN 3D

Séries MAX



La gamme HandySCAN 3D^{MC} est considérée comme la référence de l'industrie en matière de scanners 3D portables de classe métrologique et possède une technologie reconnue, éprouvée et fiable. Combinant les avantages inhérents à HandySCAN 3D, la série MAX est optimisée pour acquérir des mesures 3D extrêmement précises sur des pièces complexes et de grande taille, sans préparation de surface.

Conçue pour capturer des détails fins et numériser de grands volumes, la série HandySCAN 3D | MAX permet aux professionnels travaillant dans une grande variété d'industries de mesurer des pièces de grande taille sous tous les angles, ce qui permet d'obtenir des numérisations 3D de haute qualité en quelques minutes seulement.



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

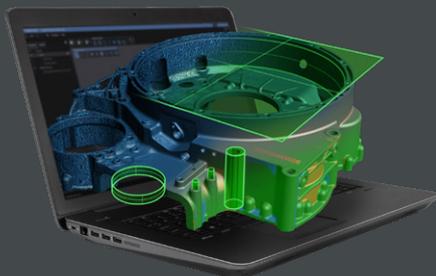
Test d'acceptation fiable
Laboratoire accrédité
ISO 17025

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

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 ^{MC}	HandySCAN MAX ^{MC} Elite
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	
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	1,22 kg	

(1) HandySCAN MAX et HandySCAN MAX|Elite (certifié ISO 17025) : Conformément à la norme VDI/VDE 2634 partie 3. Les taux d'erreur de palpation 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 et HandySCAN MAX|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'étalons 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).



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

creaform3d.com



Distributeur autorisé

CREAFORM / AMETEK[®]