

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

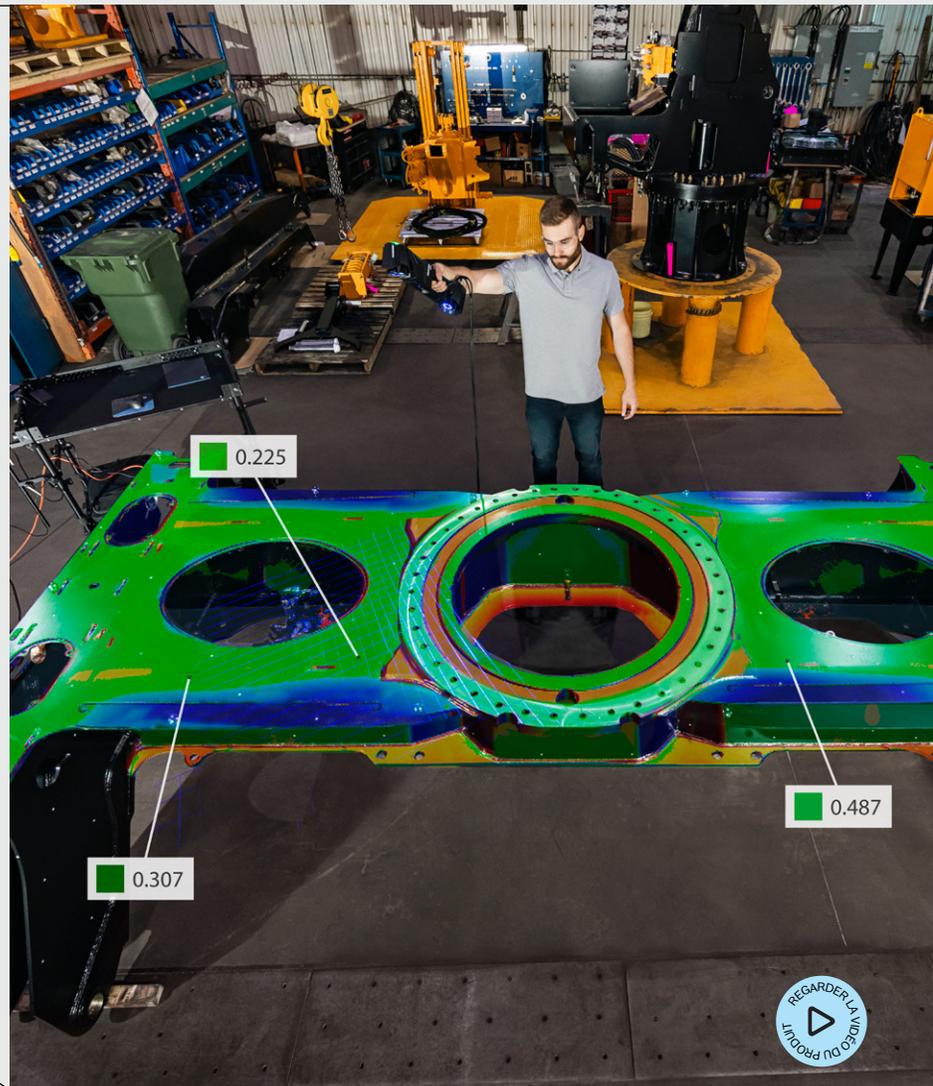
HandySCAN 3D

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

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 MAX ^{MC} | HandySCAN MAX ^{MC} Elite |
|--|-----------------------------|------------------------------------|
| EXACTITUDE ⁽¹⁾ | 0,150 mm | 0,075 mm |
| PERFORMANCE VOLUMÉTRIQUE ⁽²⁾ (basée sur la taille des pièces) | 0,200 mm + 0,030 mm/m | 0,100 mm + 0,015 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 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 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 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