

Scanner 3D et MMT portable rapide et précis pour l'atelier

MetraSCAN 3D



Rapide, précis et polyvalent, le scanner MMT optique MetraSCAN 3D^{MC} est conçu pour les professionnels de la fabrication et de la métrologie qui veulent produire des pièces de qualité approuvée rapidement et efficacement.

Indifférent aux vibrations, aux mouvements de la pièce et à l'instabilité environnementale rencontrés en atelier, le MetraSCAN 3D permet d'augmenter l'efficacité, la fiabilité et la polyvalence des processus de mesure. Le MetraSCAN 3D est optimisé pour effectuer des mesures et des inspections de surface 3D de classe métrologique, sur une grande variété de pièces, quelle que soit leur taille, matériau, finition et complexité.

Jumelé au HandyPROBE^{MC}, qui offre des capacités de palpation optionnelles, le MetraSCAN 3D permet aux utilisateurs de profiter de la puissance du palpation et de la numérisation 3D à travers un processus d'inspection simple et complet.



Test d'acceptation fiable
Laboratoire accrédité ISO 17025

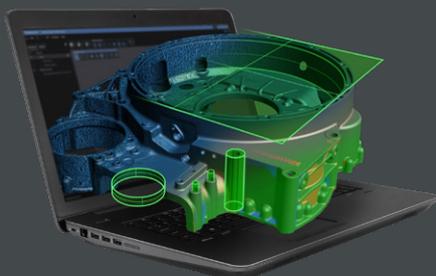
Fabriqué en Amérique du Nord
Scanners 3D portables les plus fiables et les plus utilisés

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

Extension
automatique
du volume

Compensation
dynamique de
l'environnement

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

	MetraSCAN BLACK+ ^{MC}	MetraSCAN BLACK+ ^{MC} Elite
EXACTITUDE	0,035 mm	0,025 mm
PERFORMANCE VOLUMÉTRIQUE	9,1 m ³	0,064 mm
	16,6 m ³	0,078 mm
EXACTITUDE D'EXTENSION AUTOMATIQUE DU VOLUME ⁽¹⁾	0,035 mm + 0,020 mm/m	0,025 mm + 0,015 mm/m
EXACTITUDE DE PALPAGE AVEC HandyPROBE Next+	0,030 mm	0,025 mm
TEST D'ACCEPTATION	Conformément aux normes VDI/VDE 2634, part 3 et ISO 10360	
SETUP ASSISTANCE TOOLS ⁽²⁾ (Outils d'aide à la configuration)	N/A	Inclus
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 ⁽³⁾	30 croix laser bleues (+ 1 ligne supplémentaire)	
ZONE DE NUMÉRISATION	310 x 350 mm	
TAILLE DES PIÈCES (recommandée)	0,2-6 m	
POIDS	Scanner: 1,49 kg Palpeur: 0,5 kg C-Track: 5,7 kg	

(1) La performance volumétrique du système lors de l'utilisation de l'extension automatique du volume ne peut pas être supérieure à la performance volumétrique par défaut pour un modèle donné.

(2) Les outils d'aide à la configuration permettent des guidages visuels et des diagnostics avancés pour les pièces et la configuration des gabarits.

(3) Classe de laser: 2M (sans danger pour les yeux).



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

creaform3d.com

CREAFORM / **AMETEK**[®]



Distributeur autorisé