

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

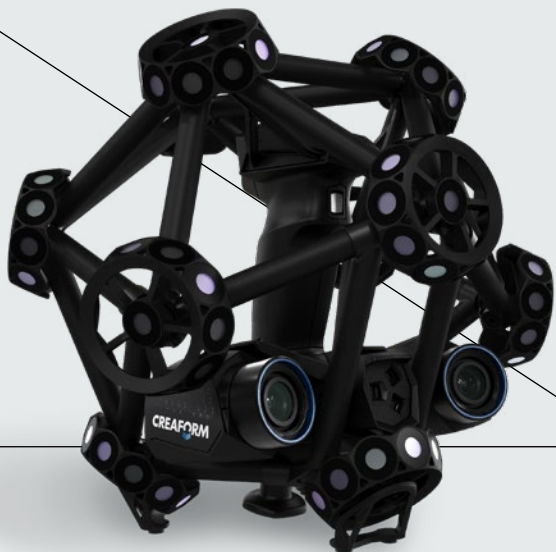
# MetraSCAN 3D



Rapide, précis et polyvalent, le scanner MMT optique MetraSCAN 3D<sup>MC</sup> 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<sup>MC</sup>, 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

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

	MetraSCAN BLACK+ <sup>MC</sup>	MetraSCAN BLACK+ <sup>MC</sup>   Elite
EXACTITUDE	0,035 mm	0,025 mm
PERFORMANCE VOLUMÉTRIQUE	9,1 m <sup>3</sup>	0,086 mm
	16,6 m <sup>3</sup>	0,122 mm
EXACTITUDE D'EXTENSION AUTOMATIQUE DU VOLUME <sup>(1)</sup>	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 <sup>(2)</sup> (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 <sup>(3)</sup>	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 au Canada.

creaform3d.com



Distributeur autorisé

**CREAFORM / AMETEK**