

Une inspection sans contrainte, fondée sur une exactitude conforme aux exigences ISO

MetraSCAN 3D



La gamme MetraSCAN 3D^{MC} est conçue pour répondre aux besoins des professionnels du contrôle qualité qui exigent à la fois une exactitude sans compromis et une flexibilité optimale.

Reconnu pour sa polyvalence, le système MetraSCAN 3D fournit des résultats 3D fiables et éprouvés dans divers environnements de mesure. Son architecture 3-en-1 permet un fonctionnement fluide dans trois configurations : le mode C-Track pour une configuration rapide quelle que soit la dimension des pièces, le mode autonome pour des contrôles rapides dans les espaces restreints, et le mode palpation lorsqu'il est associé au système HandyPROBE.

Insensible aux vibrations de l'atelier, aux mouvements des pièces et à l'instabilité de l'environnement, le système réduit considérablement le temps d'inspection et accélère les processus de travail de la numérisation à la création de rapports.

Il en résulte une flexibilité d'inspection inégalée qui s'adapte à toutes les configurations de mesure, permettant aux équipes de contrôle qualité d'être plus efficaces tout en conservant une exactitude conforme aux exigences ISO sur des pièces de grande taille et de géométrie complexe.



**Engagement
envers la rigueur
métrologique**
Laboratoire certifié
ISO 17025

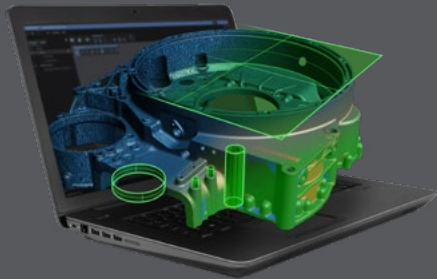
**Véritable précision
en atelier**
insensible aux
variations de
l'environnement

**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 | 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+ Elite ^{MC}	MetraSCAN BLACK2 ^{MC}	
EXACTITUDE	0,035 mm	0,025 mm		
PERFORMANCE VOLUMÉTRIQUE	9,1 m ³	0,075 mm	0,064 mm	
	16,6 m ³	0,100 mm	0,075 mm	
	46,7 m ³	N/A	N/A	0,100 mm
EXACTITUDE D'EXTENSION AUTOMATIQUE DU VOLUME ⁽¹⁾	0,035 mm + 0,020 mm/m		0,025 mm + 0,015 mm/m	
EXACTITUDE EN MODE AUTONOME	N/A		N/A	0,020 mm + 0,040 mm/m
EXACTITUDE DE PALPAGE AVEC HandyPROBE Next+	0,030 mm		0,025 mm	
TEST D'ACCEPTATION ⁽²⁾ Conformément aux normes VDI/VDE 2634, part 3 et ISO 10360				
MODES DE SUIVI	Mode C-Track (sans cible, suivi dynamique)			Mode C-Track (sans cible, suivi dynamique) + mode autonome
SETUP ASSISTANCE TOOLS ⁽³⁾ (Outils d'aide à la configuration)	N/A		Inclus	
OBTURATEUR AUTOMATIQUE	N/A		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 ⁽⁴⁾ 30 croix laser bleues (+ 1 ligne supplémentaire)			46 croix laser bleues (+ 1 ligne supplémentaire)	
TAILLE DES PIÈCES (recommandée) 0,2–6 m			0,2–10 m	

(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) Tests de performance réalisés dans les laboratoires d'étalonnage certifiés ISO/IEC 17025 de Creaform.
(3) Les outils d'aide à la configuration permettent des guidages visuels et des diagnostics avancés pour les pièces et la configuration des gabarits.
(4) Classe de laser: 2M (sans danger pour les yeux).



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

farocom | creaform3d.com



Distributeur autorisé

