

NOUVEAU

DÉCOUVREZ LE MEILLEUR BRAS DE MESURE. LE VÔTRE.



CREAFORM

AMETEK[®]
TECHNOLOGIES D'ULTRAPRÉCISION



reddot award 2016
best of the best

MMT optique portable

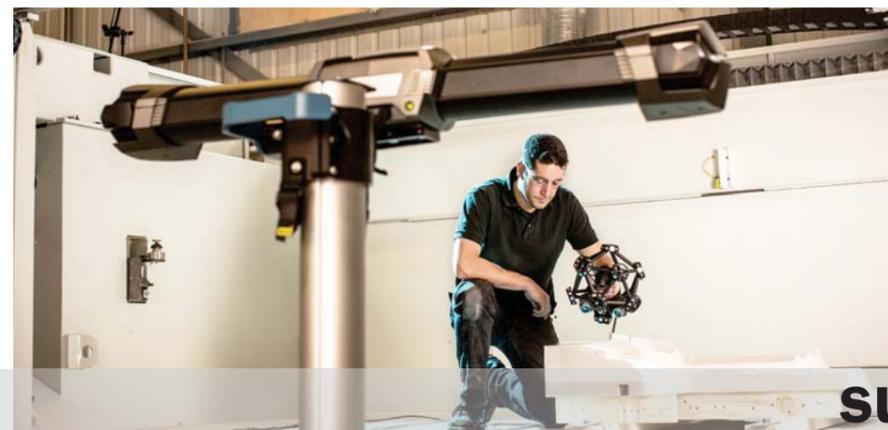


La **MMT optique portable HandyPROBE Next^{MC}** propose une exactitude de mesure insensible aux instabilités de l'environnement. Libérés de tout montage de mesure rigide, la pièce, le capteur optique et le palpeur sans fil peuvent être déplacés à tout moment durant la séquence de mesure. Conçu spécialement pour une utilisation en usine, le système propose une flexibilité unique et un volume de mesure plus important que les autres MMT portables.



reddot award 2016
best of the best

Scanner 3D sur MMT optique



Libéré de tout montage de mesure rigide, le **scanner MetraSCAN 3D^{MC} sur MMT optique** propose une précision de mesure en usine insensible aux instabilités de l'environnement. Grâce à son volume de mesure extensible, sa vitesse incroyable et une efficacité impressionnante d'acquisition des données avec des matériaux complexes, il s'agit du scanner 3D de qualité métrologique le plus complet du marché et d'une alternative viable aux MMT portables traditionnelles.



Boutons multi-fonctions afin de faciliter l'interaction avec le logiciel



25 % plus léger

Conception robuste pour une bonne fiabilité en usine



12 fois plus rapide avec 7 croix laser

Traite les surfaces noires, multicolores et réfléchissantes



Boutons multi-fonctions afin de faciliter l'interaction avec le logiciel

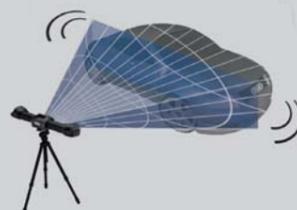
Inclus avec les deux systèmes, le **capteur optique C-Track^{MC}** permet à la MMT optique Creaform d'effectuer un référencement dynamique en temps réel de ses appareils de numérisation et de palpation, ainsi que des cibles sur une pièce. C-Track intègre des composants optiques haut de gamme et pilote les mesures de qualité métrologique de l'ensemble du système.

ASSOCIATION DE LA NUMÉRISATION ET DU PALPAGE



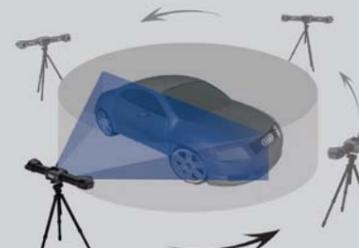
Polyvalence du système de mesure : palpation pour les entités géométriques et numérisation pour les inspections complètes de la surface.

RÉFÉRENCIEMENT DYNAMIQUE



Même niveau d'exactitude, quels que soient les instabilités de l'environnement, le niveau d'expérience de l'utilisateur et la rigidité du montage.

VOLUME DE MESURE EXTENSIBLE



Volume de mesure flexible pouvant être étendu simplement et dynamiquement sans perte d'exactitude et sans les inconvénients des leapfrogs classiques.

Conception robuste pour une bonne fiabilité en usine

2 fois plus précis

Adaptateur de pointe de touche intelligent

Mesure instantanée

1,5 fois plus précis

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

HANDY PROBE		HandyPROBE Next ^{MC}	HandyPROBE Next ^{MC} Elite
POIDS		0,5 kg	
EXACTITUDE ⁽¹⁾		Jusqu'à 0,025 mm	Jusqu'à 0,020 mm
RÉPÉTABILITÉ PAR POINT ⁽²⁾	9,1 m ³ ⁽⁴⁾	0,060 mm	0,044 mm
PERFORMANCE VOLUMÉTRIQUE ⁽³⁾		0,086 mm	0,064 mm
RÉPÉTABILITÉ PAR POINT ⁽²⁾	16,6 m ³ ⁽⁴⁾	0,088 mm	0,058 mm
PERFORMANCE VOLUMÉTRIQUE ⁽³⁾		0,122 mm	0,078 mm

METRA SCAN 3D		MetraSCAN 350 ^{MC}	MetraSCAN 350 ^{MC} Elite	MetraSCAN 750 ^{MC}	MetraSCAN 750 ^{MC} Elite
POIDS		1,38 kg			
EXACTITUDE ⁽¹⁾		Jusqu'à 0,040 mm		Jusqu'à 0,030 mm	
PERFORMANCE VOLUMÉTRIQUE ⁽³⁾	9,1 m ³ ⁽⁴⁾	0,086 mm	0,064 mm	0,086 mm	0,064 mm
	16,6 m ³ ⁽⁴⁾	0,122 mm	0,078 mm	0,122 mm	0,078 mm
RÉSOLUTION		0,050 mm			
FRÉQUENCE DE MESURE		205 000 mesures/s		480 000 mesures/s	
SURFACE DE NUMÉRISATION		225 x 250 mm		275 x 250 mm	

(1) Valeur typique pour une mesure de diamètre sur un étalon sphérique calibré.

(2) Basé sur la norme ASME B89.4.22. Le palpeur du HandyPROBE Next est situé dans un cône. Des points individuels sont mesurés à partir de multiples directions d'approche. La mesure de chaque point individuel est analysée comme une plage de déviations sur x, y, z (valeur = plage de déviations/2).

(3) Basé sur la norme ASME B89.4.22. Les performances sont évaluées à l'aide d'étalons de longueur traçables mesurés en différents points et orientations dans le volume de travail du capteur C-Track (valeur = déviation maximum).

(4) La performance volumétrique du HandyPROBE Next et du MetraSCAN 3D dépendent du volume de travail dans lequel la mesure est effectuée : 9,1 m³ ou 16,6 m³.

CREAFORM

AMETEK SAS

Division Creaform

24, Rue Jean-Pierre Timbaud

Fontaine 38600 France

Tél. : +33.4.57.38.31.50 | Téléc. : +33.4.76.19.04.33

france@craform3d.com | www.craform3d.com

AMETEK[®]
TECHNOLOGIES D'ULTRAPRÉCISION

Distributeur autorisé

HandyPROBE, HandyPROBE Next, C-Track, MetraSCAN 3D, MetraSCAN 350, MetraSCAN 750 et leurs logos respectifs sont des marques déposées de Creaform inc. © Creaform inc. 2016. Tous droits réservés. V1