



# HandyPROBE <sup>MC</sup>

## LE MMT PORTABLE POUR ATELIER

La gamme HandyPROBE<sup>MC</sup> propose des MMT optiques portables conçus spécifiquement pour être utilisés en atelier.

Grâce à son exactitude de niveau métrologique et sa capacité de référencement dynamique, le HandyPROBE donne des résultats précis, quels que soient la qualité de la disposition de mesure, les instabilités de l'environnement ou le niveau d'expérience de l'utilisateur.

Comme cet appareil ne requiert pas de configuration de mesure fixe, la pièce, le suiveur optique ou le palpeur sans fil peuvent être déplacés librement pendant la séquence de mesure, ce qui simplifie le processus.

Comme le volume de mesure est flexible, on peut l'élargir facilement et de manière dynamique sans grande perte d'exactitude, à la différence des leapfrogs traditionnels. Enfin, le HandyPROBE peut mesurer les entités géométriques sur les pièces de n'importe quelle dimension, directement en atelier.

### EXACTITUDE

**Référencement dynamique :** Des réflecteurs optiques sont utilisés pour créer un système de référence « contraint » sur la pièce elle-même, ce qui optimise l'exactitude dans les conditions d'atelier.

**Test d'acceptation en fiabilité :** Comme le test d'acceptation respecte la norme ISO 10360-12 et est accrédité selon ISO 17025, le HandyPROBE donne des résultats précis, quelle que soit la qualité de la disposition de mesure.

### PORTABILITÉ

**Système sans bras :** Comme il n'existe pas de lien physique entre le palpeur et le système, il est facile d'amener le HandyPROBE à l'endroit où se trouve la pièce. Le système portable peut aussi mesurer les objets de toute taille pour un maximum de polyvalence.

### SIMPLICITÉ

**Aucune configuration fixe requise :** La pièce, le suiveur optique et le palpeur sans fil peuvent tous être déplacés librement à tout moment pendant la mesure dans un volume de mesure large et facilement extensible pour un maximum de simplicité.



DEMANDEZ À NOTRE EXPERT



- 1 Boutons multifonctions pour une interaction plus facile avec le logiciel
- 2 Conception robuste pour la fiabilité du matériel en atelier
- 3 Adaptateur de palpeur intelligent pour le changement facile d'embout
- 4 Mesure instantanée

## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Une technologie innovante qui assure exactitude, simplicité, portabilité ainsi qu'une véritable rapidité pour vos applications de métrologie.

		HandyPROBE Next <sup>MC</sup>	HandyPROBE Next <sup>MC</sup>  Elite
<b>EXACTITUDE</b> <sup>(1)</sup>		0,030 mm	0,025 mm
<b>PERFORMANCE VOLUMÉTRIQUE</b> <sup>(4)</sup>	9,1 m <sup>3</sup>	0,086 mm	0,064 mm
	16,6 m <sup>3</sup>	0,122 mm	0,078 mm
<b>PERFORMANCE VOLUMÉTRIQUE</b> (avec MaxSHOT 3D ou C-Link) <sup>(2)</sup>	MaxSHOT Next <sup>MC</sup>	0,060 mm + 0,025 mm/m	0,044 mm + 0,025 mm/m
	MaxSHOT Next <sup>MC</sup>  Elite	0,060 mm + 0,015 mm/m	0,044 mm + 0,015 mm/m
<b>CADENCE DE MESURE</b>		80 mesures/s	
<b>TAILLE DES PIÈCES</b> (recommandée)		0,2 – 6 m	
<b>LOGICIEL</b>		VXelements	
<b>POIDS</b>		Palpeur : 0,5 kg C-Track : 5,7 kg	
<b>DIMENSIONS</b> (L x L x H)		Palpeur : 68 x 157 x 340 mm C-Track : 1031 x 181 x 148 mm	
<b>PLAGE DE TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT</b>		5 à 40 °C	
<b>PLAGE D'HUMIDITÉ DE FONCTIONNEMENT</b> (sans condensation)		10 à 90 %	
<b>CERTIFICATIONS</b>		Conformité avec les directives de la Commission européenne (compatibilité électromagnétique, basse tension), compatible avec les piles rechargeables (le cas échéant), IP50, DEEE	
<b>BREVETS</b>		FR 2,838,198, EP (FR, UK, DE, IT) 1,492,995	

(1) L'évaluation des performances du HandyPROBE Next et du HandyPROBE Next|Elite (accréditée ISO 17025) est basée sur la procédure partielle de la norme ISO 10360-12 : Erreur de mesure de taille (6.2) et erreur de mesure de longueur (6.4) de palpé. Les performances sont évaluées grâce à une sphère et des artefacts de longueur traçables.

(2) La performance volumétrique du système lors de l'utilisation d'un MaxSHOT 3D ne peut pas être supérieure à la précision par défaut pour un modèle donné.



**Creaform inc. (siège social)**  
 4700, rue de la Pascaline  
 Lévis QC G6W 0L9 Canada  
 T. : 1 418 833 4446 | F. : 1 418 833 9588  
[craform.info@ametek.com](mailto:craform.info@ametek.com) | [craform3d.com](http://craform3d.com)



Distributeur autorisé