

Das tragbare KMG für den fertigungsbereich

HandyPROBE



Das HandyPROBE™-System ist ein tragbares optisches KMG, das speziell für den Einsatz in Fertigungsbereichen entwickelt wurde. Dank seiner Genauigkeit in Messtechnik-Qualität und seiner Fähigkeit zur dynamischen Referenzierung liefert die HandyPROBE präzise Ergebnisse, die von der Qualität des Messaufbaus, Unbeständigkeiten der Umgebung und vom Erfahrungsniveau des Benutzers unabhängig sind.

Da kein starrer Messaufbau erforderlich ist, können das Teil, der optische Tracker oder die kabellose Sonde während des Messvorgangs jederzeit frei bewegt werden, was den Prozess erheblich vereinfacht. Das Messvolumen ist flexibel und kann daher einfach, dynamisch, um Teile beliebiger Größe zu messen, und ohne nennenswerte Genauigkeitseinbußen, wie sie bei konventionellen Bocksprüngen auftreten, erweitert werden.



**Zuverlässiger
Abnahmetest**
ISO 17025
akkreditiertes Labor

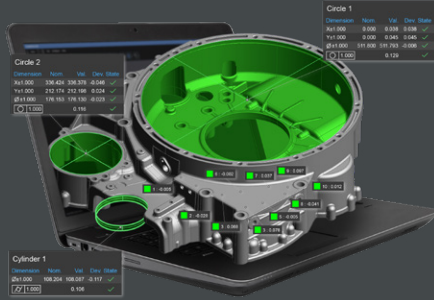
**Hergestellt in
Nordamerika**
Bewährteste und am
meist eingesetztes
sowie portables
Tastsystem

**Weltweite Reparaturen
und Kundenbetreuung**

Leistungsstarke, intuitive Software für eine optimale Benutzererfahrung

Creaform.OS™ ist eine leistungsstarke, integrierte Betriebssoftware, mit der Sie die besten 3D-Messergebnisse auf allen Creaform-Systemen erzielen.

Die Plattform verfügt über eine intuitive Benutzeroberfläche, anwenderfreundliche Tools, eingebettete Inhalte und Lerntutorials und ist so konzipiert, dass sie neuen Anwendern den Einstieg erleichtert und fehlende Erfahrung überwindet, damit sie die Möglichkeiten ihrer 3D-Scanner und optischen CMMs voll ausschöpfen können.



Setup Assistance tools (Setup-Assistenten)

Automatische Volumenerweiterung

Dynamische Umweltkompensation

Die **Creaform Metrology Suite™** bietet ein umfassendes Portfolio von Anwendungssoftwaremodulen, die für jede Messaufgabe geeignet sind.

- **Scan-to-CAD**
Das intuitivste Reverse-Engineering-Toolkit für die Übertragung von Daten aus 3D-Scans in jede CAD-Plattform.
- **Inspection**
Umfassende und leistungsstarke Software für effiziente und genaue Abmessungsprüfungen.
- **Automatisierung**
Die anwenderfreundlichste und integrierteste Programmierplattform für die Bereitstellung von automatisierten Qualitätskontrolllösungen.
- **Dynamisches Tracking**
Dynamisches Tracking-Modul, das die gleichzeitige Position und Ausrichtung mehrerer Objekte in Raum und Zeit ermöglicht.



Technische Daten

	HandyPROBE Next+™	HandyPROBE Next+™ Elite
GENAUIGKEIT	0,030 mm	0,025 mm
VOLUMETRISCHE GENAUIGKEIT	9,1 m ³	0,086 mm
	16,6 m ³	0,122 mm
GENAUIGKEIT DER AUTOMATISCHEN VOLUMENERWEITERUNG ⁽¹⁾	0,035 mm + 0,020 mm/m	0,025 mm + 0,015 mm/m
ABNAHMETEST ⁽²⁾	Basierend auf ISO 10360	
TEILEGRÖSSENBEREICH (empfohlen)	0,2–6 m	
SETUP ASSISTANCE TOOLS ⁽³⁾ (Setup-Assistenten)	Keine Angabe	Beinhaltet
GEWICHT	Probe: 0,5 kg C-Track: 5,7 kg	
ABMESSUNGEN (L x B x H)	Probe: 68 x 157 x 340 mm C-Track: 1031 x 181 x 148 mm	

(1) Die volumetrische Genauigkeit des Systems bei Verwendung der automatischen Volumenerweiterung kann nicht höher sein, als die standardmäßige volumetrische Genauigkeit des jeweiligen Modells.

(2) Leistungstest nach ISO/IEC-Norm 17025 im akkreditierten Kalibrierlabor von Creaform.

(3) Setup-Assistenten zu visueller Führung und erweiterten Diagnosen bei Einrichtung von Teilen und Spannvorrichtungen.



Für ein unvergleichliches Erlebnis wenden Sie sich bitte an das nächstgelegene Büro in Deutschland.

creaform3d.com



Autorisierter Vertriebshändler

CREAFORM / AMETEK®