

Die einzig portablen 3D-Scanner für die Messtechnik

HandySCAN 3D

BLACK-Serie



Die HandySCAN 3D™-Produktlinie ist der Industriestandard bei messtechnikgeeigneten tragbaren 3D-Scannern. Die Technologie ist bewährt und patentiert. Optimal auf die Anforderungen von Spezialisten in den Bereichen Design, Fertigung und Messtechnik abgestimmt, bietet die BLACK Series an beliebigen Orten die effizienteste und zuverlässigste Methode zur Durchführung präziser 3D-Messungen physischer Objekte.

Tragbar, präzise und einfach zu bedienen ermöglicht der HandySCAN 3D | BLACK-Serie™ die Durchführung hochwertiger Messungen in einer unerreichten Geschwindigkeit. Da der Scanner nicht von Umgebungsveränderungen oder Teilbewegungen beeinflusst wird, stellt er das ideale Werkzeug für Anwendungen im Bereich Qualitätssicherung und Produktentwicklung dar.



**Zuverlässiger
Abnahmetest**
ISO 17025
akkreditiertes Labor

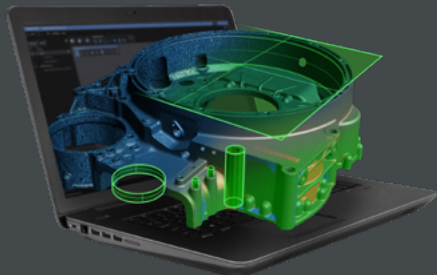
**Hergestellt in
Nordamerika**
Der zuverlässigste
und meist verwendete
handgeführte
3D-Scanner

**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.



Live-
Netzerstellung

Integrierte
Photogrammetrie





Smart Surface
Algorithm

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

	HandySCAN BLACK Elite™	HandySCAN BLACK+ Elite™
GENAUIGKEIT		0,025 mm
VOLUMETRISCHE GENAUIGKEIT (bezogen auf Teilgröße)	0,020 mm + 0,040 mm/m	0,020 mm + 0,040 mm/m 0,020 mm + 0,015 mm/m ⁽¹⁾
ABNAHMETEST ⁽²⁾	Basierend auf der Norm VDI/VDE 2634 Teil 3	Basierend auf der Norm VDI/VDE 2634 Teil 3 und ISO 10360
MESSMÖGLICHKEITEN (bei Arbeitsabstand von 0,3 m)	 Stift	0,750 mm
	 Bohrung	1,250 mm
	 Schritt	0,025 mm
	 Wand	0,500 mm
LICHTQUELLE ⁽³⁾	22 blaue Laserlinien (1 zusätzliche Linie)	30 blaue Laserlinien (1 zusätzliche Linie)
ARBEITSABSTAND	200–450 mm	200–750 mm
TEILGRÖSSENBEREICH (empfohlen)		0,05–4 m
GEWICHT		0,94 kg

(1) Die Leistung wurde mit den im Accu+ Kit enthaltenen Skalenleisten erzielt.

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

(3) Laserkategorie: 2M (augensicher).



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

creaform3d.com



Autorisierter Vertriebshändler

CREAFORM / AMETEK®