

HandySCAN 3D

EVO-Serie



Die HandySCAN 3D | EVO-Serie™ – Teil der bewährten HandySCAN 3D™-Produktlinie – setzt neue Maßstäbe für tragbare 3D-Scanner in Industriequalität. Sie überzeugt durch eine benutzerfreundliche, leistungsstarke grafische Oberfläche, herausragende Effizienz und metrologische Präzision. Die EVO-Serie steht für die bewährte Zuverlässigkeit, kompakte Mobilität und zertifizierte Genauigkeit, für die Creaform weltweit bekannt ist.

Die integrierten Funktionen der EVO-Serie – darunter Augmented Reality (AR) und eine integrierte Fotokamera – unterstützen QS- und QK-Fachkräfte dabei, Prüfprozesse zu beschleunigen, Teilauswertungen präziser zu dokumentieren und Workflows effizienter zu gestalten.

Die HandySCAN 3D | EVO-Serie bietet entscheidende neue Funktionen für eine vollständig integrierte Lösung, die so benutzerfreundlich ist wie nie zuvor – intuitiv für Einsteiger und leistungstark genug für erfahrene Profis.



**Kabellose
Verbindung und
Live-3D-Visualisierung**
Optimiert für den
Einsatz in schwer
zugänglichen Bereichen

**Zukunftssichere
Technologie**
Kontinuierliche
Weiterentwicklung
durch regelmäßige
Creaform.OS Updates

**Hergestellt
in Nordamerika**
Weltweiter
Support

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-Netz

Integrierte
Photogrammetrie

Intelligente Auflösung

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 EVO|Elite™

GENAUIGKEIT	0,020 mm 0,015 mm ⁽¹⁾
VOLUMETRISCHE GENAUIGKEIT (basierend auf Teilegröße)	0,020 mm + 0,020 mm/m 0,020 mm + 0,015 mm/m ⁽²⁾ 0,015 mm + 0,015 mm/m ⁽¹⁾⁽²⁾
ABNAHMETEST ⁽³⁾	Gemäß ISO 10360
MESSMÖGLICHKEITEN (bei Arbeitsabstand von 0,3 m)	<div> Stift</div> 0,750 mm
	<div> Bohrung</div> 1,250 mm
	<div> Schritt</div> 0,025 mm
	<div> Wand</div> 0,500 mm
LICHTQUELLE ⁽⁴⁾	46 blaue Laserlinien (+1 zusätzliche Linie) + Laser Pointer
SCANNERSTEUERUNG	4,3 Zoll Touchscreen-Display und physische Tasten
FOTOKAMERA	12 MP, AR-fähig
ECHTZEIT-KALIBRIERUNG	Integriert
AUTOMATISCHE AUSRICHTUNG & BEREINIGUNG	Integriert
ARBEITSABSTAND	200 bis 750 mm
GEWICHT	1,04 kg

(1) Erzielt mit der Limited Edition. Dank optimierter Fertigungs- und Kalibrierungsprozesse bietet die Limited Edition eine erhöhte Messgenauigkeit.

(2) Erzielt mit Messleisten aus dem Accu+ Kit.

(3) Leistungstests durchgeführt im Creaform-Kalibrierlabor, akkreditiert nach ISO/IEC 17025.

(4) Laserklasse: 2M (augensicher).



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

creaform3d.com



Autorisierter Vertriebshändler

CREAFORM / **AMETEK**®

Rechtlicher Hinweis: HandySCAN 3D, HandySCAN 3D|EVO Series, HandySCAN EVO, HandySCAN EVO|Elite, CreaformOS, Creaform Metrology Suite und die jeweiligen Logos sind eingetragene Marken von Creaform Inc. © Creaform Inc. 2025. Alle Rechte vorbehalten. V1