

MaxSHOT3D ™

UNVERGLEICHBARE GENAUIGKEIT
BEI GROSS ANGELEGTEN
MESSPROJEKTEN



PRODUKTVIDEO ANSEHEN


MaxSHOT3D™

ERHÖHEN SIE IHRE MESSGESCHWINDIGKEIT UND GENAUIGKEIT BEI GROSSEN OBJEKTEN

Creaforms MaxSHOT 3D™, ein optisches Fotogrammetrie-Koordinatenmesssystem, stellt eine Revolution für Teams in den Bereichen Produktentwicklung, Fertigung, Qualitätssicherung und Prüfung dar. Es ist die ideale Lösung für den Erhalt höchster Messgenauigkeit und Effizienz bei Großprojekten und Teilen von 2 bis 10 m. Mit einer Genauigkeit von mehr als 0,015 mm/m, können Sie sicher sein, dass Ihre Messungen immer punktgenau sind.

Darüber hinaus können dank der modernen und bewährten Technologie zur Bedienerführung und der benutzerfreundlichen Software Techniker jeder Qualifikation – selbst Laien im Bereich der Messtechnik – den MaxSHOT 3D verwenden. Im Gegensatz zur herkömmlichen Fotogrammetrie bietet der MaxSHOT 3D automatisches Feedback, bevor die finale Messung erfasst wird. Nehmen Sie nie wieder schlechte Bilder auf!

Wenn Sie regelmäßig an Großprojekten arbeiten, ist der MaxSHOT 3D die richtige Lösung für Sie, um Budget sprengende Messfehler zu vermeiden, die Produktqualität zu verbessern, die Prozesseffizienz zu erhöhen und die Gesamtbetriebskosten zu senken.

 **GENAUIGKEIT VON 0,015 mm/m**

 **INTEGRIERTER UND OPTIMIERTER PROZESS**

 **VDI/VDE 2634 TEIL 1**

 **WELTWEITER SUPPORT**



- 1 Multifunktionstasten für einfachere Interaktion mit der Software
- 2 Laser-projizierter Rahmen mit GO/NO-GO-Echtzeit-Feedback auf Messbildern
- 3 Besonders komfortables, ergonomisches Design, speziell entwickelt für Fotogrammetrie-Anwendungen

GENAUIGKEIT

Der MaxSHOT 3D bietet bisher unerreicht genaue, wiederholbare und zuverlässige 3D-Messungen an großen Teilen in einer Vielzahl von Branchen, wie unter anderem Luft- und Raumfahrt, Schwerindustrie, Stromerzeugung und Transportwesen.

Volumetrische Genauigkeit
0,015 mm/m

Durchschnittliche Abweichung
0,005 mm/m

Verlässliche Abnahmeprüfungen
Basierend auf der Norm VDI/VDE 2634 Teil 1.

BEDIENERFREUNDLICHKEIT

Zur Erleichterung von Arbeitsabläufen für Prüfungen und Reverse Engineering lässt sich der MaxSHOT 3D einfach in jeder Datenerfassungsumgebung einsetzen, ungeachtet der Größe, Komplexität, Geometrie oder Montage des Teils.

Intuitive Software-Diagnose-Tools

Laser-projizierter Rahmen mit GO/NO-GO-Echtzeit-Feedback auf Messbildern

Multifunktionstasten für einfache Interaktion mit der VXelements-Software

Intuitive Steuerung und Bedienung

Erleben Sie extrem kurze Schulungen und Lernkurven

MOBILITÄT

Die Durchführung von 3D-Messungen an großen Teilen stellt dank des MaxSHOT 3D keine Herausforderung mehr dar. Egal, wo sich die große Komponente befindet oder wie diese in eine Unterbaugruppe integriert ist, die Leistungsfähigkeit des MaxSHOT 3D wird hierdurch nicht beeinträchtigt. Dank seiner Stabilität und Robustheit ist er für jedes Großprojekt geeignet.

Leicht und klein
0,79 kg

Alles in einem Koffer

Schnelles Setup
Betriebsbereit in weniger als 2 Minuten

Stabil und robust





FRAGEN SIE EINEN EXPERTEN

NAHTLOSE INTEGRATION MIT ANDEREN CREAFORM-TECHNOLOGIEN

Der MaxSHOT 3D optimiert den Messprozess und verbessert die Genauigkeit der folgenden Creaform-Technologien bei Großprojekten



HandySCAN3D™

Der wirklich tragbare, messtechniktaugliche 3D-Scanner, der innerhalb von Sekunden genaue Ergebnisse liefert



HandyPROBE™

Das messarmlose, tragbare Abtastsystem für den Gebrauch in der Fertigung



MetraSCAN3D™

Schneller und genauer optischer 3D-CMM-Scanner, speziell für den Einsatz im Fertigungsbereich entwickelt



Go!SCAN3D™

Die schnellste und benutzerfreundlichste 3D-Scan-Erfahrung, die schnelle und zuverlässige Messungen liefert

TECHNISCHE DATEN

		MaxSHOT Next™	MaxSHOT Next™ Elite
VOLUMETRISCHE GENAUIGKEIT (1)		0,025 mm/m	0,015 mm/m
DURCHSCHNITTLICHE ABWEICHUNG (2)		0,008 mm/m	0,005 mm/m
VOLUMETRISCHE GENAUIGKEIT (in Kombination mit diesen Technologien)	HandySCAN 307™ (3) HandySCAN BLACK™ (3) HandySCAN BLACK™ Elite (3)	0,020 mm + 0,025 mm/m	0,020 mm + 0,015 mm/m
	Go!SCAN SPARK™ (4)	0,050 mm + 0,025 mm/m	0,050 mm + 0,015 mm/m
	HandyPROBE Next™ (5) MetraSCAN 357™ (5) MetraSCAN BLACK™ (5)	0,060 mm + 0,025 mm/m	0,060 mm + 0,015 mm/m
	HandyPROBE Next™ Elite (5) MetraSCAN BLACK™ Elite (5)	0,044 mm + 0,025 mm/m	0,044 mm + 0,015 mm/m
GEWICHT		0,79 kg	
ABMESSUNGEN		104 x 180 x 115 mm	
BETRIEBSTEMPERATURBEREICH		5-40 °C	
BETRIEBSLUFTFEUCHTIGKEITSBEREICH (nicht kondensierend)		10 – 90 %	
ZERTIFIZIERUNGEN		EG-Konformität (Elektromagnetische Verträglichkeit, Niederspannungsrichtlinie), IP50, WEEE, Laserklasse (2M)	

(1) Basierend auf der Norm VDI/VDE 2634 Teil 1. Die Leistung wird mittels 35 Längenmessungen an nachweisbaren Artefakten bewertet (Wert = maximale Abweichung).

(2) Basierend auf der Norm VDI/VDE 2634 Teil 1. Die Leistung wird mittels 35 Längenmessungen an nachweisbaren Artefakten bewertet (Wert = durchschnittliche Abweichung).

(3) Die volumetrische Genauigkeit des Systems bei Verwendung eines MaxSHOT 3D kann nicht höher als die Standardgenauigkeit des jeweiligen Modells sein.

(4) Die volumetrische Genauigkeit des Systems bei Verwendung eines MaxSHOT 3D kann nicht höher als die Standardgenauigkeit sein.

(5) Die volumetrische Genauigkeit des Systems bei Verwendung eines MaxSHOT 3D kann nicht höher als die standardmäßige volumetrische Genauigkeit des jeweiligen Modells sein.



AMETEK GmbH | Division Creaform Deutschland
Meisenweg 37
D - 70771 Leinfelden-Echterdingen
T.: +49 711 1856 8030 | F.: +49 711 1856 8099
creaform.info.germany@ametek.com | creaform3d.com



MaxSHOT 3D, MaxSHOT Next, MaxSHOT Next|Elite, HandySCAN 3D, HandySCAN 307, HandySCAN BLACK, HandySCAN BLACK|Elite, Go!SCAN 3D, Go!SCAN SPARK, HandyPROBE, HandyPROBE Next, HandyPROBE Next|Elite, MetraSCAN 3D, MetraSCAN 357, MetraSCAN BLACK, MetraSCAN BLACK|Elite und ihre jeweiligen Logos sind Warenzeichen von Creaform Inc. © Creaform Inc. 2021. Alle Rechte vorbehalten. V2

Autorisierter Vertriebshändler