

Schneller und genauer portabler 3D-Scanner mit KMG
für den Fertigungsbereich

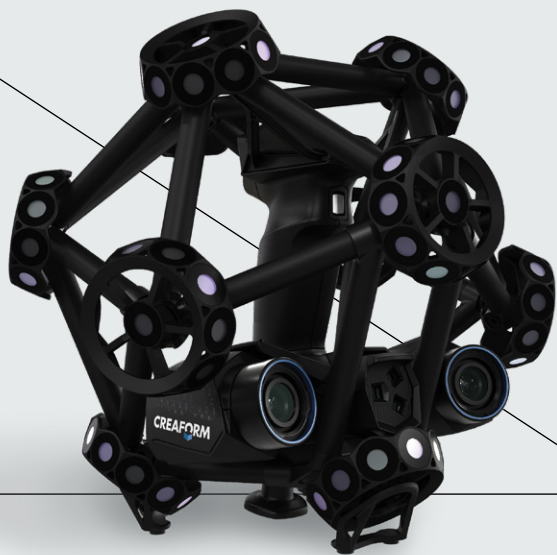
MetraSCAN 3D



Die Produktpalette der optischen CMM-Scanner MetraSCAN 3D™ bietet schnelle, präzise und vielseitige Lösungen und wurde für Fachleute aus den Bereichen Fertigung und Messtechnik entwickelt, die auf schnelle und effiziente Weise geprüfte Teile liefern wollen.

Der MetraSCAN 3D ist unempfindlich gegenüber Vibrationen im Fertigungsbereich, Teilbewegungen und instabilen Umgebungsverhältnissen. Der MetraSCAN 3D ist auf messtechnische Anwendungen und die Prüfung von 3D-Flächen ausgelegt. Er eignet sich für zahlreiche Teile unabhängig von Größe, Material, Oberfläche und Komplexität.

Gekoppelt mit der HandyPROBE™, welche eine optionale Abtastfähigkeit bietet, können sich Benutzer sowohl die Vorteile des 3D-Scannens als auch des Abtastens zunutze machen und so einen umfassenden, optimierten Prüfprozess erzielen.



**Zuverlässiger
Abnahmetest**
ISO 17025
akkreditiertes Labor

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

**Weltweite
Reparaturen und
Kundenbetreuung**

Leistungsstarke und intuitiv bedienbare Software für optimale Benutzerfreundlichkeit

VXelements ist eine leistungsstarke integrierte 3D-Softwareplattform, die in vollständiger Synergie mit dem gesamten Spektrum der 3D-Messgeräte von Creaform arbeitet. Mit VXelements erfolgen in kürzester Zeit sowohl die 3D-Datenerfassung als auch die Nachbearbeitung und Analyse über dieselbe intuitive Schnittstelle, um eine optimale Benutzererfahrung und eine nahtlose Interaktion mit dem Gerät bis zu einem brauchbaren Netz, 3D-Modell oder Prüfbericht zu gewährleisten.

Erfassungsmodule sind in jedem Messgerät von Creaform enthalten. Sie bieten Echtzeit-Visualisierung und erzeugen eine bessere Datenqualität von 3D-Messungen, machen die Ergebnisse benutzerunabhängig und maximieren die Geräteleistung. Anwendungsmodule sind als Add-Ons erhältlich, um 3D-Scandaten für verschiedene Anwendungen zu verarbeiten und zu optimieren, einschließlich der Erstellung digitaler Zwillinge, Produktentwicklung, Reverse Engineering, Inspektion und dynamisches Tracking.



Technische Daten

		MetraSCAN BLACK+™	MetraSCAN BLACK+™ Elite
GENAUIGKEIT		0,035 mm	0,025 mm
VOLUMETRISCHE GENAUIGKEIT	9,1 m ³	0,086 mm	0,064 mm
	16,6 m ³	0,122 mm	0,078 mm
GENAUIGKEIT DER AUTOMATISCHEN VOLUMENERWEITERUNG ⁽¹⁾		0,035 mm + 0,020 mm/m	0,025 mm + 0,015 mm/m
ABTASTGENAUIGKEIT MIT HandyPROBE Next+		0,030 mm	0,025 mm
ABNAHMETEST	Basierend auf der Norm VDI/VDE 2634 Teil 3 und ISO 10360		
SETUP ASSISTANCE TOOLS ⁽²⁾ (Setup-Assistenten)		Keine Angabe	Beinhaltet
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⁾	30 blaue Laserlinien (1 zusätzliche Linie)		
SCANBEREICH	310 x 350 mm		
TEILGRÖSSENBEREICH (empfohlen)	0,2–6 m		
GEWICHT	Scanner: 1,49 kg Sonde: 0,5 kg C-Track: 5,7 kg		

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

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

(3) Laserkategorie: 2M (augensicher).



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

creaform3d.com



Autorisierter Vertriebshändler