

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 Series 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 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.







Live-Netzerstellung

Integrierte Photogrammetrie

Smart Surface Algorithm

## Technische Daten

	HandySCAN BLACK™ Elite	HandySCAN BLACK+™ Elite
GENAUIGKEIT	0,025 mm	0,025 mm 0,012 mm <sup>(1)</sup>
VOLUMETRISCHE GENAUIGKEIT (bezogen auf Teilegröße)	0,020 mm + 0,040 mm/m	0,020 mm + 0,040 mm/m 0,020 mm + 0,015 mm/m <sup>(2)</sup> 0,012 mm + 0,015 mm/m <sup>(1)(2)</sup>
ABNAHMETEST <sup>(3)</sup>	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 <sup>(4)</sup>	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) Mit der Limited Edition erzielte Leistung. Die Limited Edition kann durch optimierte Herstellungs- und Kalibrierungsprozesse eine verbesserte Genauigkeit liefern.

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

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

(4) Laserkategorie: 2M (augensicher).



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

creaform3d.com



Autorisierter Vertriebshändler

**CREAFORM** / **AMETEK**