BUNZEL BAUVERMESSUNGSTECHNIK BERATUNG - VERKAUF - VERMIETUNG - REPARATUR

www.bauvermessungstechnik.de

TECHNISCHE ANGABEN

Reichweite	Bis zu 110 m
Reichweitenfehler	<0,7 mm @ 15 m
Winkelgenauigkeit	25 Winkelsekunden

Reichweitenrauschen:	
90% Reflektivität	0,12 mm @ 15 m
10% Reflektivität	0,30 mm @ 15 m
Farben	Zwei festeingebaute 5-Megapixel-Kameras

Export-Formate:
Polygonnetz: OBJ, PLY, WRL, STL, AOP, ASC, PTX, E57, XYZRG B
Punktewolke: BTX, PTX, XYZ CAD: STEP, IGES, X_T Messungen: CSV, DXF, XML

SYSTEMANGABEN

Scanner-Typ	Hemispherischer Scanner mit Phasenschiebeverfahren, Sichtfeld 360° ×270°
Distanzmessungsverfahren	Phasenschiebeverfahren
Laserwellenlänge	1550 nm
Laser-Typ	Kontinuierliche Welle
Laser-Klasse: (IEC EN60825-1:2007)	Klasse 1
Interne Koordinaten-Angabeeinheit	0.001 mm

Winkelpositionsdaten

Strahldiameter bei Öffnung	3 mm
Interne Winkel-Angabeeinheit (vertikal/horizontal)	1 Winkelsekunde

Kontrolle der Scan-Dichte: Über Software auswählbar

Min. vertikale Punktdichte	20 Punkte/Grad
Min. horizontale Punktdichte	20 Punkte/Grad
Max. vertikale Punktdichte	80 Punkte/Grad
Max. horizontale Punktdichte	80 Punkte/Grad

Spannungsdaten

Spannung externe Energiequelle	14 - 24 V DC, 30 W
Interner Akku, versorgt den Scanner bis zu vier Stunden mit Energie	Zwei Li-Ion 14V, 49Wh Akku
Stromverbrauch	30 W

Rechneranforderungen

Unterstütze Betriebssysteme	Windows 7, 8 oder 10 – x64
Minimale Rechneranforderungen	Intel Core i5, i7 oder i9, 32 GB RAM und GPU mit 2 GB VRAM

BUNZEL BAUVERMESSUNGSTECHNIK BERATUNG - VERKAUF - VERMIETUNG - REPARATUR

Artec RAY

SCAN AUS BIS ZU
110 m
ENTFERNUNG

EXTREM HOHE PRÄZISION, SCHNELLER LASERSCANNER

EINWANDFREIE 3D-DATEN-ERFASSUNG FÜR MINIMALE BEARBEITUNGSZEIT

IDEAL FÜR BAU, INSPEKTION UND PRODUKTDESIGN

Der schnellste und genaueste Laserscanner zum Erfassen großer Objekte wie Windkraftanlagen, Schiffsschrauben, Flugzeugen und Gebäuden. Artec Ray produziert 3D-Daten von höchster Qualität und scannt mit Submillimeterdistanz und konkurrenzloser Winkelgenauigkeit.

Außerdem ist die Datenerfassung einwandfreier als mit jedem anderen 3D-Scanner dieses Typs und bietet ein Rauschniveau auf absolutem Minimum. Dies beschleunigt die Datenbearbeitung erheblich und macht das Arbeiten stressfrei.

ANWENDUNGEN

Reverse Engineering | Inspektion | Bau (BIM) | Produktdesign | Gerichtsmedizin | Denkmalschutz

EINFACHES 3D-SCANNING, HOCHPRÄZISE RESULTATE

SCANNEN MIT ARTEC RAY IST EINFACH

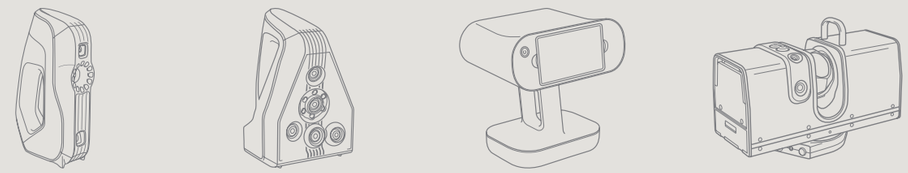
Plazieren Sie ihn einfach auf einem Stativ vor Ihr Objekt und drücken Sie den Kopf! Das Gerät ist tragbar und kompakt – Sie können es sowohl drinnen als auch draußen einsetzen, und das ohne Notwendigkeit eine Stromquelle, da der interne Akku bis zu 4 Stunden hält.

SOFTWARE

Scannen und bearbeiten Sie direkt im leistungsstarken Artec Studio, anschließend exportieren Sie **nahtlos in Geomagic Design X.**

BUNZEL BAUVERMESSUNGSTECHNIK BERATUNG - VERKAUF - VERMIETUNG - REPARATUR
www.bauvermessungstechnik.de

DAS KOMPLETTE SCANNING-PAKET

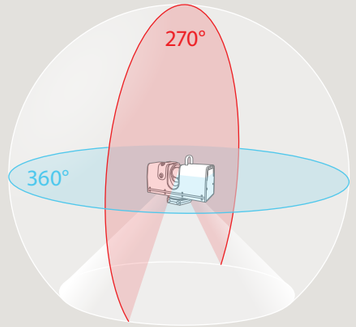


Kombinieren Sie ihn mit einem Artec Handscanner, wie Leo, Eva oder Space Spider, um schwer erreichbare Bereiche, z.B. den Innenraum eines Autos, zu scannen, oder um einfach komplizierte Details zu einem großen 3D-Modell hinzuzufügen. Ausgestattet mit Artec Ray und einem Artec Handscanner sind Ihnen bei dem, was sie in 3D aufnehmen können, nahezu keine Grenzen gesetzt.

ANGABEN	Modus Hohe Qualität	Modus Hohe Empfindlichkeit
Empfohlener Arbeitsbereich	1-50 m	1-110 m
Reichweitenfehler	<0,70 mm @ 15 m	<0,90 mm @ 15 m
Winkelgenauigkeit	25 arcsecs	25 arcsecs
Reichweitenrauschen, 90% Reflektivität	0,12 mm @ 15 m	0,25 mm @ 15 m
Reichweitenrauschen, 10% Reflektivität	0,30 mm @ 15 m	0,70 mm @ 15 m
Schnelligkeit	208.000 Pkt/Sek	
Scanzeit Gesamtvolumen	122.000 Pkt/Sek	
Scanning-Modi	Autonom oder über USB	
Farben	Zwei festeingebaute 5-Megapixel-Kameras	

SICHTFELD BEIM SCAN

Horizontal (maximum)	360°
Vertikal (maximum)	270°



PHYSISCHE MASSE UND GEWICHT

Gewicht mit Akku	5,74 kg
Maße L ×H×W	287 mm×200 mm×118 mm