Artec Neo

Hybrider, kabelloser 3D-Scanner mit Messtechnikqualität

Artec 3D

NEU!



MADE IN LUXEMBOURG

Artec Neo
Technische Daten

Artec 3D

Auflösung & Genauigkeit	
Genauigkeit (mit Referenzmarken)	0.025 mm
Volumetrische Genauigkeit (mit Referenzmarken)	0.025 mm + 0.035 mm/m
Genauigkeit (ohne Referenzmarken)	0.050 mm
Volumetrische Genauigkeit (ohne Referenzmarken)	0.050 mm + 0.3 mm/m
Netzauflösung	0.050 mm
Abnahmeprüfung	VDI/VDE 2634 Teil 3*

Scanbereich	
Größe des Scanobjekts/-bereichs	S – M
Arbeitsabstand	0.19 – 0.3 m
Erfassungsvolumen	1,800 cm^3
Lineares Sichtfeld H×B bei nächster Entfernung	128 × 104 mm
Lineares Sichtfeld H×B bei größter Reichweite	171 × 152 mm
Schärfentiefe	110 mm

Geschwindigkeit	
3D-Rekonstruktionsrate für Echtzeit-Fusion bis zu	15 fps
Datenerfassungsgeschwindigkeit bis zu	8 Mio. Punkte/Sekunde

Scan-Algorithmen	
Zielmarkenkompatibilität	Ja
Geometrie- und Texturverfolgung ohne Zielmarken	Ja
Hybrider 3D-Scan-Modus (mit und ohne Zielmarken)	Ja

Textur	
Texturauflösung	5 MP
Farben	24 bpp

Hardware	
Scanner-Typ	Handgeführt
Stromversorgung	AC/DC-Netzteil, DC 24 V
Schnittstelle	Thunderbolt 3, kompatibel mit Thunderbolt-4-Hosts
3D-Strukturlichtquelle	450 nm, blaue LED
Texturbeleuchtungsquelle	Weiße LED, CRI > 95, Farbtemperatur 4000 K
Abmessungen H×T×B	187 × 156 × 118 mm
Gewicht	1,3 kg (mit Akkus)
Garantie	2 Jahre

Kompatibilität	
Unterstützte Betriebssysteme	Windows 11
Empfohlene Computerparameter	Intel Core i7- oder i9-Prozessoren der 13. oder 14. Generation, RTX 4070 8 GB
Mindestanforderungen an den Computer	Intel Core i9-Prozessor der 12. Generation, RTX 4060 8 GB

Ausgabeformate	
3D-Mesh	OBJ, PLY, WRL, STL, AOP, ASC, PTX, E57, XYZRGB
CAD	STEP, IGES, X_T
Messungen	CSV, DXF, XML

* Die Tests werden im Metrologie-Labor von Artec durchgeführt, das nach ISO/IEC 17025 arbeitet.

Artec Neo ist ein neues Produkt, das kontinuierlich weiterentwickelt wird, sodass sich seine Spezifikationen im Laufe der Zeit ändern können. Artec 3D behält sich das Recht vor, diese Spezifikationen zu aktualisieren.

Möchten Sie Artec Neo an Ihrem Standort sehen?

Erfahren Sie mehr über Artec Neo
www.artec3d.com