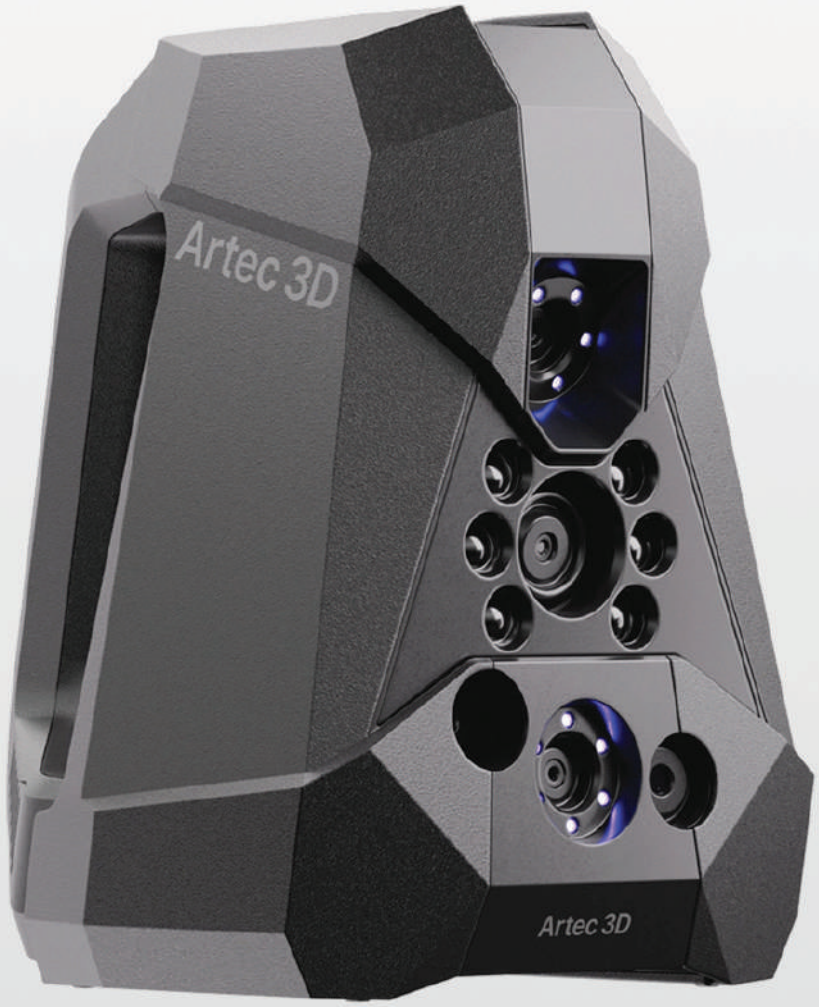
Artec Neo

Scanner 3D ibrido wireless a livello metrologico

Artec 3D

NUOVO!



MADE IN LUXEMBOURG

3DZ

Print the Future

www.3dz.it

Artec Neo
Specifiche tecniche

Artec 3D

Risoluzione e precisione	
Precisione (con target)	0,025 mm
Precisione volumetrica (con target)	0,025 mm + 0,035 mm/m
Precisione (senza target)	0,050 mm
Precisione volumetrica (senza target)	0,050 mm + 0,3 mm/m
Risoluzione mesh	0,050 mm
Prova di accettazione	VDI/VDE 2634 Parte 3, in un laboratorio accreditato ISO/IEC 17025*

Intervallo di scansione	
Dimensione dell'oggetto/area da scansionare	S – M
Distanza di lavoro	0,19 – 0,3 m
Zona di cattura volumetrica	1.800 cm^3
Campo visivo lineare H×L alla distanza minima	128 × 104 mm
Campo visivo lineare H×L alla distanza massima	171 × 152 mm
Profondità di campo	110 mm

Velocità	
Frequenza di ricostruzione 3D per fusione in tempo reale, fino a	15 fps
Velocità di acquisizione dati, fino a	8 mln punti/secondo

Algoritmi di scansione	
Compatibilità con i target	Sì
Tracciamento geometrico e texture senza target	Sì
Modalità di scansione 3D ibrida (con e senza target)	Sì

Texture	
Risoluzione texture	5 MP
Colori	24 bpp

Hardware	
Tipo di scanner	Portatile
Alimentazione	Alimentatore AC/DC, DC 24V
Interfaccia	Compatibile con Thunderbolt 4, Wi-Fi
Sorgente di luce strutturata 3D	LED blu 450 nm
Sorgente di illuminazione texture	LED bianco CRI > 95, temperatura colore 4000 K
Dimensioni H×P×L	187 × 156 × 118 mm
Peso	1,3 kg (con batterie)
Garanzia	2 anni

Compatibilità	
Sistemi operativi supportati	Windows 11
Parametri computer consigliati	Processori Intel Core i7 o i9 di 13ª o 14ª generazione, RTX 4070 8 GB
Requisiti minimi del computer	Processore Intel Core i9 di 12ª generazione, RTX 4060 8 GB

Formati di output	
Mesh 3D	OBJ, PLY, WRL, STL, AOP, ASC, PTX, E57, XYZRGB
CAD	STEP, IGES, X_T
Misure	CSV, DXF, XML

* Laboratorio di metrologia e taratura di Artec, accreditato da OLAS, ente nazionale di accreditamento del Lussemburgo.

Artec Neo è un prodotto nuovo ed è in continuo miglioramento, pertanto le sue specifiche tecniche possono cambiare nel tempo. Artec 3D si riserva il diritto di aggiornare queste specifiche.