

Artec Spider II

Ultra Yüksek Çözünürlüklü,
El Tipi 3D Tarayıcı



Artec Spider II

Teknik Özellikler



Çözünürlük & Doğruluk

Çözünürlük (en fazla)	0,05 mm
Doğruluk (en fazla)	0,05 mm
3D mesafe doğruluğu (en fazla)	0,05 mm + 0,3 mm/m

Tarama Aralığı

Taranabilir nesne/bölge boyutu	Küçük-Orta (S-M)
Çalışma mesafesi	0,19 – 0,3 m
Hacim yakalama bölgesi	1.800 cm ³
Görüş alanı (Y x G) en yakın mesafede	128 x 104 mm
Görüş alanı (Y x G) en uzak mesafede	171 x 152 mm
Derinlik alanı	110 cm

Hız

Gerçek zamanlı birleştirme için 3D yeniden yapılandırma hızı (en fazla)	30 fps
Veri toplama hızı (en fazla)	8 milyon nokta/saniye

Tarama Algoritmaları

Referans, Etiket İstemeyen Tarama Teknoloji	Evet
Hibrit geometri ve doku izleme	Var

Doku

Doku çözünürlüğü	5 MP
Renk	24 bpp

Donanım

Tarayıcı türü	Elde taşınabilir
Güç kaynağı	AC / DC adaptör, 24V DC
Arayüz	Thunderbolt 3 (Thunderbolt 4 ile uyumlu)
3D yapılandırılmış ışık kaynağı	450 nm LED
Doku aydınlatma kaynağı	Beyaz LED, Renk Doğruluk İndeksi (CRI) ≥ 95, 4000 K renk sıcaklığı
Boyutlar (Y x G x D)	187 x 156 x 118 mm
Ağırlık	0,95 kg / 2,1 lb
Garanti	2 yıl

Uyumluluk

Desteklenen işletim sistemleri	Windows 10 (x64), Windows 11
Önerilen donanım	13. veya 14. nesil Intel Core i9 işlemci NVIDIA RTX 4070 ekran kartı 8 GB
Minimum sistem gereksinimi	12. nesil Intel Core i9 işlemci NVIDIA RTX 4060 ekran kartı, 8 GB

Çıktı Formatları

3D ağ (mesh)	OBJ, PLY, WRL, STL, AOP, ASC, PTX, E57, XYZRGB
CAD	STEP, IGES, X_T
Ölçümler	CSV, DXF, XML

www.infotron.com.tr | +90 850 441 5000

