

EinScan HX

Yıllarca biriken deneyim ve pazar talebine kulak veren SHINING 3D, mavi LED ışığı ve mavi lazer teknolojisini yenilikçi bakış açısıyla bir araya getirerek EinScan HX el tipi 3D tarayıcıyı geliştirdi.

Hibrit lazer ve LED ışık kaynakları, EinScan HX'i boyutsal anlamda daha geniş bir ürün yelpazesine uyumlu hale getirerek kullanıcıların birden çok ihtiyacını karşılar. EinScan HX yüksek verimlilik ve güvenilir sonuçlar verir.



Yüksek doğrulukta güvenilir tarama

Yüksek çözünürlük ve doğruluk ile tersine mühendislik ve ölçüme ihtiyaç duyan endüstriyel uygulamalar için birebir.

Minimum nokta mesafesi **0.05 mm**
Lazer taramada **0.04 mm**'ye kadar doğruluk.



Taşınabilir ve elde kolay kullanılabilir

EinScan HX ile başlangıç veya 3D tarama konusunda profesyonel deneyime sahip olmanız fark etmez; kullanımı kolaydır, kullanıcı dostu bir yazılımla gelir. Tak ve çalıştır özelliği sayesinde vakit kaybetmeden hızlıca 3D tarama işlemine başlayabilirsiniz.



Hızlı ve yüksek verimli tarama gücü

EinScan HX, Hızlı Tarama Modu'nda 1.200.000 nokta / s'ye kadar tarayabilir ve Lazer Tarama Modu'nda çoklu mavi lazer çizgileri tersine mühendislik, CAD / CAM, 3D baskı için çoğu nesnenin dakikalar içinde 3 boyutlu taramasını sağlar.

EinScan HX, Tersine Mühendislik Tasarım Paketi ile gelir

Bu paket, EinScan HX 3D tarayıcı, Solid Edge SHINING 3D Edition yazılımını içerir

EinScan HX Teknik Özellikler

Tarama modu	Hızlı tarama	Lazer Tarama
Tarama doğruluğu	0.05 mm'ye kadar	0.04 mm'ye kadar
Hacimsel doğruluk*	0.05 + 0.1 mm/m	0.04 + 0.06 mm/m
Tarama hızı	1.200.000 nokta/s, 20 FPS	480.000 nokta/s, 55 FPS
Kamera kare hızı	55 FPS	55 FPS
Hizalama modları	Feature Alignment Markers Alignment Texture Alignment Hybrid Alignment	Markers Alignment
Çalışma uzaklığı	470 mm	470 mm
Alan derinliği	200 - 700 mm	350 - 610 mm
Maksimum FOV	420 x 440 mm	350 x 610 mm
Nokta uzaklığı	0.25 - 3 mm	0.5 mm - 3mm
Işık kaynağı	Mavi Led	7 Mavi Lazer
Güvenlik	Göz güvenliği	Klas I (Göz güvenliği)
Yerleşik renkli kamera	Var	Var
Doku tarama	Var	Yok
Bağlantı standardı	USB 3.0	
Dosya formatı	OBJ, STL, ASC, PLY, P3, 3MF	
Boyutlar	108 x 110 x 237 mm	
Ağırlık	710 g	
Çalışırken sıcaklık	0-40 C	
Çalışırken nem	% 10 - 90	
Sertifika	CE, FCC, ROHS, WEEE, KC	
Bilgisayar gereksinimi (Gerekli)	Win10, 64 bit : Ekran Kartı: NVIDIA GTX1080 ve yüksek; Ekran belleği: ≥4G; İşlemci: I7-8700; Bellek: ≥32GB	



*Hacimsel doğruluk, 3B veri doğruluğu ile nesne boyutu arasındaki boyut doğruluğunu ifade eder; doğruluk her 100 cm'de 0,1 mm (Hızlı taramada) ve 0.06 mm (Lazer taramada) sapma gösterebilir. Sonuç, işaretçi hizalamasında, kürenin merkezi ölçülerek elde edilir.



Solid Edge SHINING 3D Edition

EinScan HX, ana akım 3D CAD tasarım işlevlerine sahip Solid Edge SHINING 3D Edition ile gelir ve yaratıcı fikirlerinizi gerçekleştirmenize yardımcı olacak kullanışlı ve güçlü bir 3D tasarım aracı sunar.