

GOM Scan 1 Büyük Fikirler ve Yüksek Kalitede Mesh Data için Küçük Bir Tarayıcı

GOM Scan 1, yeni olasılıkların kapısını açmak için geliştirilmiştir. GOM Fringe Projection Teknolojisi ve Blue Light Teknolojisi gibi endüstriyel standartlar, ayrıntılı ve doğru 3D mesh datalar için temel oluşturur. Entegre yazılım GOM Inspect, Eklemeli İmalat üretimleri, Tersine Mühendislik veya parça kalite kontrolü gibi istediğiniz herhangi bir projeye uygulamanıza yardımcı olur.

Güçlü Bir 3D Tarayıcı

GOM Scan 1, gelişmiş teknolojilerle dolu kompakt bir şekle ve sağlam bir tasarıma sahiptir. GOM'un Blue Light Teknolojisinden stereo kamera ilkesine kadar, bu sensör 3D verileri yüksek hassasiyetle sunmak için tasarlanmıştır.

Küçük, Mobil ve Kolay Kullanım

Hafif çözüm, 3D verileri yüksek hassasiyetle yakalamanıza olanak tanır. Çalıştırması kolay GOM Scan 1, dar alanlarda bile küçük ve orta büyüklükteki parçaların basit ve hızlı ölçümleri konusunda uzmandır.

Hızlı ve Hassas

GOM Inspect ile GOM Scan 1, mesh dataları bir sonraki seviyeye taşır. Yüksek kaliteli verilere güvenebilir, hassas ağlar oluşturabilir ve 3D verilerinizi kolay ve hızlı bir şekilde alabilirsiniz.



Farklı ölçüm hacimleri

GOM Scan 1 MV 100, MV 200 ve MV 400 ölçüm hacimleriyle üç farklı model seçeneğine sahiptir.

Fringe Projection Teknolojisi ile yüksek hız

GOM Scan 1, optik bir 3D Fringe Projection tarayıcısıdır. Fringe Projection Teknolojisi ve Blue Light Teknolojisiyle komponentlerin tüm yüzeyini yakalar ve çok kısa sürede ayrıntılı çözünürlük sunar.

Kendi kendini denetleme sistemi

Stereo kamera prensibi sayesinde sensör, çalışma sırasında değişen ortam koşullarını tanır ve bu değişiklikleri telafi edebilir. Ölçüm verilerinin kalitesinden emin olmak için, sensörün yazılımı sensör durumunu sürekli olarak denetler.

Tüm aydınlatma koşullarında hassasiyet: GOM'un Blue Light Teknolojisi

Yeni GOM Scan 1'in projeksiyon teknolojisi, Mavi Işık Teknolojisine dayanmaktadır. Sensör, dar bantlı mavi ışıkla çalıştığı için, ortam ışığı görüntü alma sırasında filtrelenebilir. Güçlü ışık kaynağı sayesinde kısa ölçüm süreleri elde edilebilir.

Akıllı mesh data düzenleme

GOM Inspect yazılımı, mesh datalarınızı pürüzsüzleştirmenize, ve iyileştirmenize, delikleri doldurmanıza veya eğrilik çizgileri çıkarmanıza olanak tanır ve standart formatlarda kaydedilebilen datalar elde etmenizi sağlar.



Uygulama Alanları

- 3D printing
- Tersine mühendislik ve imalat
- Sanal ekran veya 3D modeller
- Araştırma ve eğitim
- Sanat
- Tasarım
- Sağlık hizmeti

	GOM Scan 1 (100)	GOM Scan 1 (200)	GOM Scan 1 (400)
Tarama başına nokta yakalama	6 milyon	6 milyon	6 milyon
Nokta mesafesi	0.037 mm	0.060 mm	0.129 mm
Ölçüm alanı	100 x 65 mm ²	200 x 125 mm ²	400 x 250 mm ²
Çalışma mesafesi	400 mm	450 mm	500 mm
Işık kaynağı	LED	LED	LED
Yaklaşık Ağırlık	~ 2,5 kg	~ 2,5 kg	~ 2,5 kg
Boyutlar	290 x 215 x 80 mm ³	290 x 215 x 80 mm ³	290 x 215 x 80 mm ³
Kablo uzunluğu	5M	5M	5M
Bağlantı	USB 3	USB 3	USB 3
Operating system	Windows 10	Windows 10	Windows 10
İşletim sistemi	GOM Inspect	GOM Inspect	GOM Inspect

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



#HandsOnMetrology
PARTNER

