

ARTEC LEO

Dünyanın ilk kablosuz
ve yapay zeka destekli
3D tarayıcısı



Kablosuz özgürlük. Akıllı veri yakalama.

Artec Leo, taramayı mümkün olduğunca kolay ve zahmetsiz hale getirmek için tasarlanmış kablosuz ve tamamen bağımsız bir profesyonel 3D tarayıcıdır. Yerleşik yeni NVIDIA Jetson TX2 işlemci, 5 inçlik HD dahili ekran ve pil ile hızlı, doğru ve yüksek kaliteli veri yakalama için üst düzey hepsi bir arada 3D tarama çözümüdür.



Tamamen mobil



Kanıtlanmış kalite ve doğruluk



Hız ve güç



Kullanımı kolay



Renk yakalama yetenekleri



En ince ayrıntılardan büyük detaylara kadar HD modu

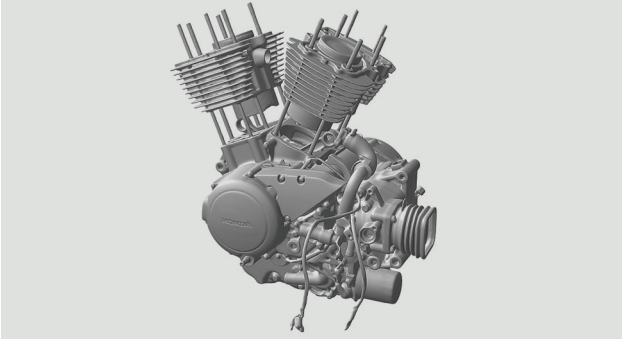


Çok yönlü, güvenilir yazılım

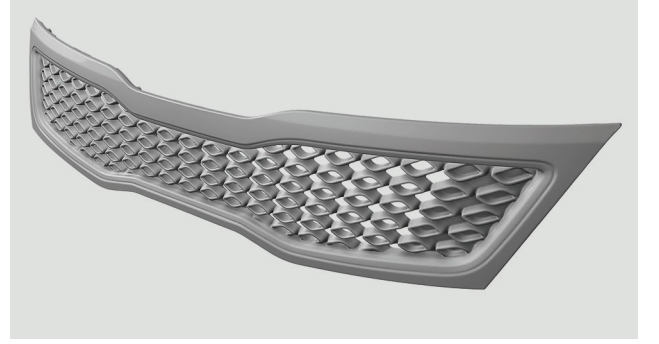
Hem ince detayları hem de daha büyük parçaları tek bir tarama çözümüyle yakalayın

160,000 cm³ yakalama alanına sahip olan Leo, boyut konusunda gerçekten çok yönlüdür. Orta boyutlu (20-50 cm) ve büyük (50-200 cm) nesneleri ve yüzeyleri yakalamada üstün performans gösterir. Güçlü bir bilgisayarla eşleştirildiğinde, hatta çok büyük nesneleri (200 cm'den fazla) veya odaları ve suç mahallerini bile kapsayabilir.

Leo için tipik nesneler



| Vites kutuları, döküm parçalar



| Otomotiv parçaları



| Türbinler, gemi pervaneleri, küçük tekneler



| Heykeller ve insan vücudu



| Mobilyalar ve oda içleri



| Suç mahalleri

Teknik Özellikler

HASSASİYET & ÇÖZÜNÜRLÜK	3D hassasiyet, en fazla	0.1 mm
	3D çözünürlük, en fazla	0.2 mm
	Mesafe üzerinde 3D hassasiyet, en fazla	0.1 mm + 0.3 mm/m
ALGORİTMALAR	HD Modu	Evet
	Hibrit geometri ve doku takibi	Evet
	Veri işleme algoritmaları	Geometri ve doku tabanlı
	Otomatik arka plan kaldırma	Evet
GÖRÜŞ ALANI	Çalışma mesafesi	0.35 - 1.2 m
	Hacim yakalama bölgesi	160,000 cm ³
	Doğrusal görüş alanı, Y×G @ en yakın aralık	244 - 142 mm
	Doğrusal görüş alanı, Y×G @ en uzak menzil	838 - 488 mm
	Açısal görüş alanı, Y×G	38.5 - 23°
RENK	Doku yakalama yeteneği	Evet
	Doku çözünürlüğü	2.3 mp
	Renkler	24 bpp
	Fotoğraf Dokusu Kullanabilme	Evet
TARAMA HIZI	3D yeniden yapılandırma oranı için gerçek zamanlı birleştirme, en fazla	22 fps
	3D yeniden yapılandırma oranı için 3D video kaydı, en fazla	44 fps
	3D yeniden yapılandırma oranı için 3D video akışı, en fazla	80 fps
	Veri toplama hızı, en fazla	35 milyon nokta/saniye
	3D pozlama süresi	0.0002 s
	2D pozlama süresi	0.0002 s
IŞIK KAYNAĞI	3D ışık kaynağı	VCSEL
	2D ışık kaynağı	Beyaz 12 LED dizisi
DONANIM	Pozisyon sensörleri	Dahili 9 DoF atalet sistemi
	Ekran / dokunmatik ekran	Entegre 5,5" yarım HD, CTP. İsteğe bağlı Wi-Fi / Ethernet harici video akışı cihaz
	Çok çekirdekli işleme	Gömülü işlemciler: NVIDIA® Jetson™ TX2 Dört çekirdekli ARM® Cortex®-A57 MPCore İşlemci NVIDIA Maxwell™ 1,33 TFLOPS 256 NVIDIA® CUDA® özellikli GPU Çekirdekler
	Arayüz	Wi-Fi, Ethernet, SD card
	Dahili sabit sürücü	512 GB SSD

www.infotron.com.tr | 0850 441 5000