

eHLS2

EL TİPİ LİDAR TARAMA CİHAZI

eSurvey eHLS2, eSurvey GNSS uzmanları tarafından tasarlanıp üretilen yeni nesil taşınabilir el tipi bir LiDAR tarayıcısıdır. Esnek yapısı ve kolay kullanımı sayesinde hem iç hem de dış mekânlarda yüksek doğrulukta nokta bulutu verisi elde edebilir. Sektör lideri SLAM algoritmasıyla çalışan eHLS2, opsiyonel harici kamera ile yüksek çözünürlüklü renklendirilmiş nokta bulutu oluşturabilir. Opsiyonel GNSS modülü ile entegre edildiğinde, GNSS konumu ile daha hassas nokta bulutu verisi sağlar.



Güvenilir Yüksek Hassasiyet

Sektör lideri SLAM doğruluğu ile eHLS2, yüksek doğrulukta 3B nokta bulutu verisini stabil bir şekilde elde edebilir.

Radyo Modu Desteği

E300 Pro, E800 ve diğer alıcılara uyarlanacak olup, sınırsız çalışma ortamı sunar.

Yüksek Çözünürlüklü Renklendirilmiş Nokta Bulutu

6K çözünürlük kamerası ile nokta bulutundaki nesnelerin özellikleri daha net bir şekilde görüntülenir.

Çalışırken Değiştirilebilir Çift Batarya

Çalışırken değiştirilebilir çift bataryalar, eHLS2'nin çalışma süresini etkili bir şekilde uzatır.

Çok Yönlülük ve Esneklik

İç mekan, dış mekan, yer altı ve hatta bazı zorlu ortamlar için uygundur.

Çoklu Platform Desteği

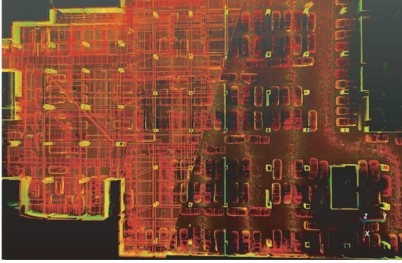
eHLS2, sırt çantası, araç, akıllı robot vb. dahil olmak üzere çeşitli platformlara genişletilebilir.

eHLS2

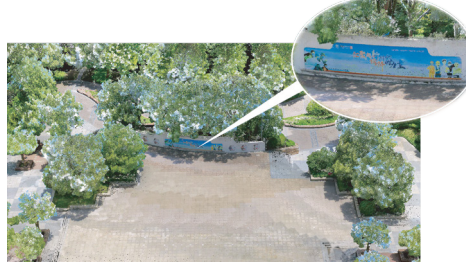
EL TİPİ LİDAR TARAMA CİHAZI



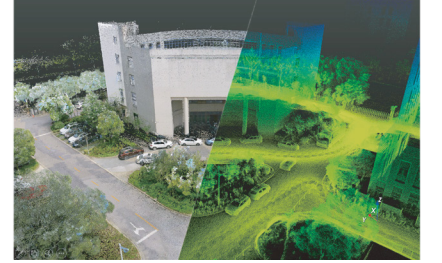
	Standart		Profesyonel		
Menzil	120 m		120 m		300m
LiDAR Kanalları	16	32	16	32	32
Saniye Başına Nokta Sayısı	320,000	640,000	320,000	640,000	640,000
FOV	360°X270°				
Lazer Sınıfı	Level 1				
Lazer Dalga Boyu	905nm				
Bağıl Doğruluk	1cm				
Mutlak Doğruluk	3cm	Yatay: 1.8cm		Dikey: 2.5cm	
Nokta Bulutu Kalınlığı	1cm (filtre yok)				
Tekrarlanan Doğruluk	2 cm (Tekrarlanan iki taramanın sonuçlarının doğruluğu)				
Veri Formatı	LAS, LAZ				
Panoramik Kamera	2 lens, 360°				
Çözünürlük	6K panoramik				
Boyutlar	El ünitesi: 190 mm x 90 mm x 395 mm (kamera ile) Veri işleme ünitesi: 145 mm x 53 mm x 223 mm				
Ağırlık	El ünitesi: 2.15 kg (kamera dahil) Veri işleme ünitesi: 1.2 kg (bataryasız)				
Batarya	DC 14.4V				
Çalışma Zamanı	3 saat (çalışırken değiştirilebilir çift batarya)				
Depolama	1T				
Çalışma Ortamları	İç mekan ve dış mekan				



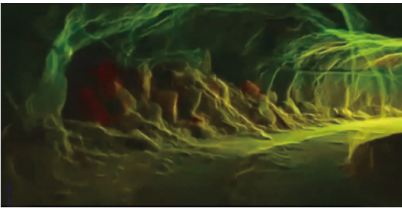
Kapalı Otopark



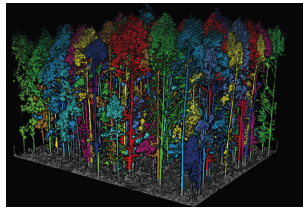
Park



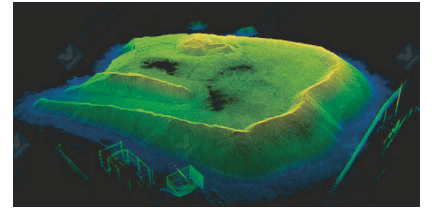
Mimari Yapı



Maden Galerisi



Orman



Hacim Hesabı

Not: Veri sayfasında görüntülenen örnek nokta bulutu verileri, 32 LiDAR kanalıyla eHLS2 Standart versiyonu ile elde edilmiştir.



CMT Müh. Tek. Hiz.Tur. İnş ve San.Tic. Ltd. Şti.

eSurvey Türkiye Resmi Distribütörü

Ankara Merkez : Koru Mahallesi 2558. Cadde No: 4 / 32 A

Çayyolu / Çankaya / ANKARA

Tel: 0(312) 236 45 31 Fax: 0(312) 236 45 53

İstanbul Şube : Küçükbakkalköy Mah. Başöğretmen Cad. No: 64

Ataşehir / İSTANBUL

Tel: 0.216 401 10 20 Faks: 0(216) 401 10 19

