

Leica ScanStation C10

Her Türlü Uygulama için "Hepsi Bir Arada" Lazer Tarayıcı

Ayrıca bkz.
ScanStation
C10
bro ürü!



**Yeni platform tek bir cihazda
en üstün yetenekleri ve en iyi
de eri sunar**

Leica ScanStation C10: Pulsed tarayıcılarda yeni standart

Endüstrinin en popüler lazer tarayıcı sınıfı ScanStation artık kompakt, "hepsi bir arada" ScanStation C10 platformunda: Tarayıcı, batarya, kontrol ünitesi, veri hafızası ve video kamera. Ayrıca, ScanStation son durum ve topografik High-Definition Surveying™ (HDS) ölçümünde verimlilik, çok yönlülük ve kolay kullanım avantajlarına sahiptir.

Yüksek de er için "hepsi bir arada" tarayıcı
ScanStation C10 kullanıcılara tek bir cihazda yüksek do ruluk, uzun mesafe tarama ve hızlı, tam kubbe iç mekan tarama avantajları sa lar.

Kilit faktör en uygun verim için otomatik olarak dönen ve salınım yapan Smart X-Mirror™ tasarımıdır. Smart X-Mirror aynı zamanda hızlı hedefleme ve taramaların hızlı, do ru doku e lemi için entegre, lazerli, yüksek çözünürlüklü video kamerayı uygun biçimde ayarlar.

Tam görü alanı + poligon + yüksek do ruluk + mükemmel menzil = Çok yönlülük

ScanStation C10, ScanStation sınıfını bu kadar popüler yapan di erlerine göre farkını gösteren çok yönlülük özelli ine sahiptir. Bu özellikleri sayesinde arazide harcanan i gücü azalır ve kullanıcılar daha çok uygulama ve arazide taramadan faydalanır.

Ö renmesi kolay

ScanStation C10 operatöre yardımcı, total station benzeri onboard grafik kontrolünü kapsar; hedef taramalar 3B olarak görüntülenebilir. Kullanıcılar daha kapsamlı tarama görüntülemeleri için de dizüstü bilgisayar kontrolünden faydalanabilir.



SİSTEM A.Ş.

www.sistemas.com.tr

- when it has to be right

Leica
Geosystems

YETKİLİ TEMSİLCİSİ

Leica ScanStation C10

Teknik Özellikler

Genel	
Cihaz türü	Kompakt, pulsed, çift eksenli kompansatörlü, çok yüksek hızlı lazer tarayıcı, ölçüm dereceli doğruluk, menzil ve tam görüş alanı; entegre kamera ve lazer akülü ile.
Kullanıcı arayüzü	Onboard kontrol, dizüstü, tablet bilgisayar veya uzaktan kontrol ünitesi
Veri hafızası	Entegre SSD hard disk, harici bilgisayar veya harici USB aygıtı
Kamera	Otomatik ayarlamalı, entegre yüksek çözünürlüklü dijital kamera, yakınla tırma özellikli video ile

Sistem Performansı	
Tek ölçüm doğruluğu Pozisyon* Mesafe* Açı (yatay/düey)	6 mm 4 mm 60 µrad / 60 µrad (12" / 12")
Modellenen yüzey prezisyoni**/gürültü	2 mm
Hedef alma***	2 mm standart sapma
Çift-eksenli kompansatör	Seçilebilir aç/kapat, çözünürlük 1", dinamik menzil +/-5', doğruluk 1.5"

Lazer Tarama Sistemi	
Tür	Pulsed; özel mikroçip
Renk	Yeşil, dalga boyu = 532 nm (görünür)
Lazer sınıfı	3R (IEC 60825-1)
Menzil	%90'da 300 m; %18 albedoda 134 m (minimum menzil 0.1 m)
Tarama oranı	50,000 nokta/saniyeye kadar, maksimum anlık oran
Tarama çözünürlüğü Nokta boyutu Nokta aralığı	0'dan - 50 m'ye kadar; 4.5 mm (FWHH-bazlı); 7 mm (Gaussian-bazlı) Tamamen seçilebilir yatay ve düey; <1 mm minimum aralık, tam menzil ile; tek nokta dwell kapasitesi
Görüş alanı Yatay Düey Hedefleme/Görüş	360° (maksimum) 270° (maksimum) Paralaksız, entegre yakınla tırma özellikli video
Tarama optikleri	Yatay olarak dönen tabanda düey olarak dönen ayna; Smart X-Mirror™ minimum tarama süresi için otomatik olarak döner ve salınım yapar
Veri saklama kapasitesi	80 GB (onboard SSD hard disk) veya harici USB aygıtı
İletim im	Dinamik internet protokolü (IP) adresi, ethernet, harici adaptörlü kablosuz LAN (WLAN)
Yakınla tırma özellikli video ile entegre renkli dijital kamera	Tek 17° x 17° görüntü: 1920 x 1920 piksel (4 megapiksel) Tam 360° x 270° kubbe: 260 görüntü; yakınla tırma özellikli akıcı video; ortam ışığına otomatik uyum sağlar
Onboard ekran	Ekran çubuğu ile dokunmatik, tamamen renkli grafik ekran, QVGA (320x240) piksel
Düzeç göstergesi	Onboard kontrol ve Cyclone yazılımında harici düzeç ve elektronik düzeç
Veri aktarımı	Ethernet, WLAN veya USB 2.0 aygıtı
Lazer akülü	Lazer sınıfı: 2 (IEC 60825-1) Merkezleme doğruluğu: 1.5 m'de 1.5 mm Lazer nokta çapı: 1.5 m'de 2.5 mm Seçilebilir AÇ/KAPAT

Elektriksel	
Güç kaynağı	15 V DC, 90 - 260 V AC
Güç tüketimi	Ortalama <50 W
Batarya türü	Dahili: Li-Ion; Harici: Li-Ion
Güç portları	Dahili: 2, Harici 1 (aynı anda kullanım ve de i tırme)
Süre	Dahili: >3.5 saat (2 batarya), Harici: >6 saat (oda sıcaklığı)

Çevresel	
Çalışma sıcaklığı	0°C ile 40°C arası / 32°F ile 104°F arası
Saklama sıcaklığı	-25°C ile +65°C arası / -13°F ile 149°F arası
Işıklandırma	Parlak gün ışığı ve tam karanlıkta bile çalışabilir
Nem	Yoğunlaşmaya kadar
Toz/Nem	IP54 (IEC 60529)

Fiziksel	
Tarayıcı Boyutlar (D x G x Y) Ağırlık	238 mm x 358 mm x 395 mm / 9.4" x 14.1" x 15.6" 13 kg / 28.7 lbs, nominal (bataryasız)
Batarya (dahili) Boyutlar (D x G x Y) Ağırlık	40 mm x 72 mm x 77 mm / 1.6" x 2.8" x 3.0" 0.4 kg / 0.9 lbs
Batarya (harici) Boyutlar (D x G x Y) Ağırlık	95 mm x 248 mm x 60 mm / 3.7" x 9.8" x 2.4" 1.9 kg / 4.2 lbs
AC güç kaynağı Boyutlar (D x G x Y) Ağırlık	85 mm x 170 mm x 41 mm / 3.4" x 6.7" x 1.6" 0.9 kg / 1.9 lbs

Standart Aksesuarlar	
Tarayıcı taşıma çantası Tribrah (Leica Professional serisi) 4x dahili batarya Batarya şarj ünitesi / AC güç kablosu, araç adaptörü, halka-zincirleme kablosu Veri kablosu Yükseklik ölçer ve yükseklik ölçer için mesafe tutucu Temizleme kiti Cyclone™ SCAN yazılımı 1 yıllık CCP temel destek sözleşmesi	

Ek Aksesuarlar	
HDS tarama hedefleri ve hedef aksesuarları Leica ScanStation C10 hizmet sözleşmesi Leica ScanStation C10 geni letimli garanti Şarj istasyonu, AC güç kaynağı ve güç kablosu ile harici batarya Dahili bataryalar için profesyonel şarj ünitesi Tarayıcı için AC güç kaynağı Sehpa, sehpa altlığı, dönen taban, harici kablosuz LAN adaptörü (3.taraf)	

Cyclone Yazılımı ile Tarama için Dizüstü Bilgisayar Δ	
Bileşenler İşlemci RAM A kartı Ekran	gerekli (minimum) 1.7 Ghz Pentium M veya daha yüksek 1 GB (Windows Vista için 2 GB) Ethernet SVGA veya OpenGL hızlandırılmış grafik kart (en yeni sürümlerle) Windows XP Professional (SP2 veya daha yüksek) (32 veya 64), Windows Vista (32 veya 64), Windows 7 (32 veya 64)
İletim sistemi	Windows XP Professional (SP2 veya daha yüksek) (32 veya 64), Windows Vista (32 veya 64), Windows 7 (32 veya 64)

Kontrol Seçenekleri	
Onboard tarama kontrolü için tam renkli dokunmatik ekran Dizüstü bilgisayar için Leica Cyclone SCAN yazılımı Uzaktan kontrol ünitesi (Leica CS10/15 veya herhangi bir uzak aygıt)	

Sipariş Bilgileri	
Leica Geosystems veya yetkili temsilcilerle iletişime geçin	

Tüm teknik veriler haber verilmeksizin de i ebilir.
Tüm ± doğruluk özellikleri aksi belirtilmedikçe bir sigma'dır.
*1 m'de - 50 m menzil, bir sigma
**Modelli yüzey için modelleme metoduna bağımlıdır
***Düzensel HDS hedeflerine algoritmik uyum
Δ Modelleme ile i lemleri için minimum gereklilikler farklıdır. Cyclone teknik veriler dokümanından faydalanın
Tarayıcı: Lazer sınıfı 3R, IEC 60825-1 resp. EN 60825-1 ile uyumlu
akülü: Lazer sınıfı 2, IEC 60825-1 resp. EN 60825-1 ile uyumlu
Windows, Microsoft Corporation'ın tescilli ticari markasıdır. Diğer ticari marka ve isimlerin kullanımını kendi sahiplerine aittir.
Resimler, tanımlar ve teknik özellikler bağımlıdır, de i ebilir.



SİSTEM A.Ş.

www.sistemas.com.tr

SİSTEM BİLGİSAYAR VE TEKNİK HİZMETLER SAN. A.Ş.
SİSTEM COMPUTER AND TECHNICAL SERVICES INDUSTRY JOINT STOCK CO.

MERKEZ: Eski ehir Yolu Üzeri 2558. Sk. Azatbey Sitesi, No: 26, 06810 Çayyolu / ANKARA
Tel. 0.312 235 10 11 • Faks. 0.312 235 05 50 • sales@sistemas.com.tr

UBE: Küçükbakkalköy Mah. Bağıcıretmen Caddesi No: 64, 34750 Ata ehir / STANBUL
Tel. 0.216 401 10 20 • Faks. 0.216 401 10 19 • sube@sistemas.com.tr



Leica Geosystems AG
Heerbrugg, Switzerland
www.leica-geosystems.com/hds

- when it has to be right **Leica**
Geosystems
YETKİLİ TEMSİLCİSİ