

R25/R25LR Total Station

Sonsuz Devir ve
Tetik Tuşu



R25/R25LR Yüksek Hassasiyetli TOTAL STATION

Yüksek doğruluğu ve reflektörsüz uzun mesafe okuyabilmesi, Stonex R25/R25LR'yi haritacıların en iyi arkadaşı yapan mükemmel bir kombinasyondur.

Kadastro, haritalama, aplikasyon ve yüksek hassasiyetli takip çalışmaları: R25/R25LR Serisinin geniş çalışma yelpazesi ihtiyaçlarınıza uygun çözüm bulmanızı sağlar.

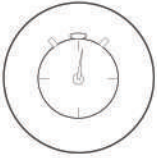
R25/R25LR standart olarak eksiksiz dahili bir ölçüm yazılımı ile gelir. Ayrıca, Stonex R25/R25LR Bluetooth™ ile bağlantı sağlayarak harici bir kontrol cihazı tarafından yönetilebilir: hiçbir sınırlama çalışma sürecinizi durdurmaz.

Stonex R25/R25LR, sonsuz devirli yatay ve düşey hareket vidalarına sahiptir: Kilitleme ve sınırlandırılmış hareketler artık yok, böylece cihazın kullanımı daha rahat ve daha hızlı. Cihazın yan tarafındaki tetik tuşu, ölçümü çok kolay bir şekilde yapmanızı sağlar.



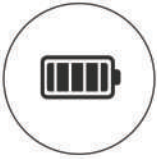
LİMİTSİZ MESAFE ÖLÇÜMÜ

R25/R25LR dijital faz lazer menzil teknolojisini kullanarak uzun mesafeleri yüksek hassasiyetle ölçer: Reflektörsüz modda 600/1000 m ve tek prizma ile 5000 m'ye kadar milimetre hassasiyetinde ölçüm yapar.



HIZLI, DOĞRU, GÜVENİLİR

Ölçümlerin 2 mm hassasiyetle bir saniye altında güvenilir şekilde ölçülebilmesi işleri hızlandırıp, maliyeti düşürür. Geniş kapsamlı ölçüm yazılımı, operatörün sahadaki tüm işleri çözümlmeye izin verir.



GÜN BOYU ÇALIŞMA İMKANI

Düşük güç tüketimli devre tasarımı ve yüksek kapasiteli iki pil sayesinde, R25/R25LR yaklaşık 13 saat çalışma imkanı sağlar. Veri depolama endişesi yok: Geliştirilmiş 4 Gb dahili bellek ve 16 Gb'ye kadar SD kart desteği ile büyük miktarda veri depolar.



SICAKLIK VE BASINÇ SENSÖRÜ

Sıcaklık ve basınç değişiklikleri, mesafe ölçümlerinin doğruluğu üzerinde olumsuz bir etkiye sahiptir: Akıllı R25/R25LR bu değişiklikleri tespit eder ve mesafe ölçümlerine etkisini otomatik olarak hesaplar.





R25/R25LR

Sonsuz Devirli Total Station

Basit bir ölçüm işi ya da güneş altında uzun süre çalışılması gereken bir yol işi olsun, R25/R25LR size kullanıcı dostu bir arayüzü olan ve sahada kullanımına alışık olduğunuz bir yazılım sunarak size yardımcı olacaktır. Yazılım alet operatörünün kullanacağı menülere kolaylıkla erişebileceği ve sonuçlara ekrandan görebileceği şekilde tasarlanmıştır.



SONSUZ DEVİR & TETİK TUŞU

Bu özellikler, R25/R25LR'yi piyasadaki en kullanışlı Total Station yapar: sonsuz devirli hassas ayar vidaları kullanılarak iki elle hızlı ve doğru biçimde yöneltme yapılırken, cihazın yanındaki tetik tuşu ile de ölçüm yapılabilir.



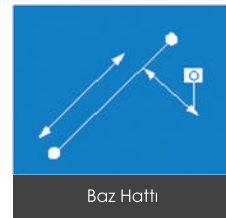
2 EKSENLİ OTOMATİK KOMPANSATÖR

Geniş bir çalışma aralığına sahip çift eksenli elektronik kompensatör, R25/R25LR düzeye otomatik olarak dengeleme yapar; kompensatörün durumu, cihazın doğru bir şekilde düzeleştirilmesine izin veren grafik ekranda gösterilir.



GENİŞ KAPSAMLI İLETİŞİM SEÇENEKLERİ

RS232 portu, Mini USB girişi, 16 GB'ye kadar SD kart desteği ile herhangi bir harici cihaza kesintisiz veri transferi sağlar. Bluetooth bağlantısı, R25/R25LR ile Tablet PC arasında bağlantı yapılmasına izin vererek cihazla birlikte harici bir yazılım kullanma imkanı sağlar.



R25/R25LR TEKNİK ÖZELLİKLER

AÇI ÖLÇÜMÜ

Doğruluk ¹	2"
Okuma Sistemi	Mutlak kodlayıcı
Görüntüleme Çözünürlüğü (ayarlanabilir)	1" / 5" / 10" 0.01g / 0.05g / 0.10g 0.01mil / 0.05mil / 0.10mil
Açı Birimi	DEG 360° / GON 400 / MIL 6.400

TELESKOP

Büyütme/Görüş Açısı	30x / 1°30'
Dübbün Uzunluğu	156 mm
Minimum Odak Mesafesi	1.0 m (3.26 ft)
Kılağı Aydınlatması	Var (ayarlanabilir)
Mercek Açıklığı	φ 45 mm
Lazer Nokta	Kırmızı Lazer, ortak eksenli

KOMPANSATÖR

Tür	Elektronik, çift eksenli
Çalışma Aralığı/Doğruluk	±3.0' / 1"

MESAFE ÖLÇÜMÜ ARALIĞI²

Prizma - Standart Mode	3.000 m ³
Prizma - Uzun Mode	5.000 m ⁴
Kağıt Reflektör (6cm x 6cm)	800 m ⁴
Reflektörsüz ⁶	600 m'ye kadar ⁴ 1.000 m'ye kadar ⁴⁻⁵

MESAFE ÖLÇÜMÜ DOĞRULUĞU⁷

Prizma - Standart Mode	2 mm + 2 ppm
Prizma - Uzun Mode	2 mm + 2.5 ppm
Kağıt Reflektör (6cm x 6cm)	3 mm + 2 ppm
Reflektörsüz	3 mm + 2 ppm

ÖLÇÜM SÜRESİ

Prizma - Standart Mode (Takip/Hızlı/İyi)	0.4 / 0.6 / 1.0 s
Reflektörsüz	1.5 + 5 s

MESAFE GÖSTERİMİ

Mesafe Birimi	m / US ft / INT ft
Görüntüleme Çözünürlüğü	0.001 m 0.01 ft

LAZER ŞAKÜL

Lazer Türü	635 nm yarı iletken lazer
Doğruluk	1 mm / 1.5 m
Nokta Büyüklüğü	±1 mm / 1.5 m

DÜZEÇ HASSASİYETLERİ

Silindirik Düzec	30" / 2 mm
Küresel Düzec	8' / 2 mm

ÇEVRESEL KOŞULLAR

Çalışma Sıcaklığı	-20°C +50°C
Depolama Sıcaklığı	-40°C +70°C
Su / Toz Geçirmezlik	IP55

FİZİKSEL ÖZELLİKLER

Boyutlar	206 x 203 x 360 mm
Ağırlık (batarya ve tribrach ile)	6.0 Kg

GÜÇ

Batarya Voltajı / Kapasite	7.4V / 3.400 mAh Li-Ion
Çalışma Süresi (açı ölçümü)	13 saate kadar
Çalışma Süresi (30 s.'de bir mesafe ölçümü)	12 saate kadar
Çalışma Süresi (açı ve mesafe ölçümü)	6 saate kadar
Batarya Şarjı	110 / 220V, şarj süresi 4 saat

DİĞER ÖZELLİKLER

Ekran / Klavye	Çift taraflı, LCD 240x128 Noktalama / Alfanumerik
Hafıza	4 Gb Dahili SD Kart (maks 16 Gb)
Bağlantı Seçenekleri	RS-232C / mini USB / SD Kart / Bluetooth
Sensör	Sıcaklık / Basınç

DAHİLİ ÖLÇÜM YAZILIMI

Veri kaydı ve yönetimi, Aplikasyon, Alan ve Hacim, Hedef Ofseti, Saklı Nokta, COGO, Mesafe Bağlama, Uzak Yükseklik, Yükseklik Taşıma, Serbest İstasyon, Hat ve Yay Aplikasyonu, İnşaat, Kılavuz Ölçümü, Yol Programı

Resimler, açıklamalar ve teknik özellikler bağlayıcı değildir ve değişebilir

- Standart sapma şuna dayanmaktadır: ISO 17123-3
- İyi koşullar: 40km civarı görüş mesafesi olması, sis, buharlaşma, rüzgar olmaması.
- Class 1
- Class 3R
- R25LR Modeli
- Optimum şartlarda iyi yüzeyde olmak şartıyla
- Standart sapma şuna dayanmaktadır: ISO 17123-4



GEOTİM
Teknik Cihazlar ve Harita Tic.Ltd.Şti.

Bayır Mah. Menderes Cad. Çebioglu Twin Towers İş Merkezi
B/2 Blok Kat:7 No:701 Merkez/KARABÜK
info@geotimharita.com.tr - www.geotimharita.com.tr
0507 453 5478

STONEX TÜRKİYE BAYİSİ



STONEX®
Part of UniStrong

Via Cimabue 39 - 20851 Lissone (MB) Italy
Phone +39 039 2783008 | Fax +39 039 2789576
www.stonex.it | info@stonex.it