



CMT TOTAL STATION

2" Açı Hassasiyeti | 1000m Reflektörsüz Ölçüm Menzili |
Çift Eksenli kompansatör | Güçlü hareket sistemi



X2-R1000
Standart Total Station

CMT X2-R1000 Total Station

Avrupa optik teknolojisinden doğan X2-R1000, tamamen yeni bir donanım yapısı, yeni ölçüm bandı ve mutlak açı ölçüm sensörü ile sunulmaktadır. 2" açı ölçüm hassasiyeti ve 1000 m reflektörsüz ölçüm menzili sayesinde X2-R1000, birçok farklı hassas ölçüm için kullanılabilir.

Lithium-ion Batarya

20 saate kadar kesintisiz çalışma süresi sağlar.

Dokunmatik Tetik Tuşu

Dokunmatik tetikleme tuşu, ölçümde oluşabilecek titremlerin etkisini en aza indirir.

Kullanışlı Kilit Vidası

Ergonomik tasarımı sayesinde parmaklarınıza tam uyum sağlar ve kullanıcıyı asla yormaz. Yalnızca hafif bir dokunuşla kilitleme ve kilit açma işlemi yapılabilir.

Lazer Şakül

Lazer şakül ile hedeflemek daha kolay.



Gelişmiş Optik Sistem

Avrupa optik teknolojisi, renk bozulmalarını minimuma indirerek daha net bir görüntü sunar.



Bluetooth 5.0

Düşük enerji tüketimiyle daha hızlı ölçüm seçenekleri sunar.



Güçlü İşlemci

ARM mimarisine sahip işlemcisi, enerji tüketimini düşürürken cihazın hassasiyetini artırır.



USB

USB arayüzü üzerinden veri yükleme, indirme ve ürün yazılımının güncellemelerini yapabilirsiniz.

Hassas Mesafe Teknolojisi

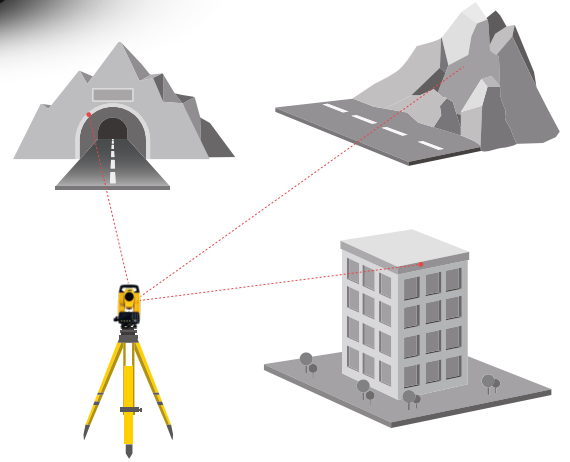
CMT X2-R1000 Total Station, sekiz uyarlanabilir yüksek frekanslı ölçüm cetveli ve gelişmiş faz tabanlı lazer algoritması ile hızlı ve doğru mesafe ölçümü sağlar. Bu sayede ileri mühendislik ölçümlerinin gerektirdiği hassasiyet karşılanır.

1000 M

Reflektörsüz Ölçüm

4000 M

Tek Prizma ile Ölçüm



Kolay ve Kullanıcı Dostu Arayüz



CMT X2-R1000 total station, tam fonksiyonlu kontrol paneli, 3.2 inç parlak renkli ekranı ve ergonomik sessiz tuş takımıyla kullanıcıya kolaylık sağlar.

Dahili ölçüm fonksiyonları, standart Bluetooth 5.0 ile hızlı veri aktarımı ve üçüncü taraf yazılım desteği sayesinde gelişmiş donanım ile akıllı yazılımı bir araya getirir.



3.2 inç Geniş Ekran

Daha fazla veri görüntüleme imkânı ve net bir okuma deneyimi sunar.



Arka Aydınlatmalı Tuş Takımı

Arka aydınlatmalı tuşları sayesinde gece yapılan ölçümler çok daha kolaydır.



Özelleştirilebilir Fn Fonksiyon Tuşu

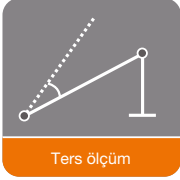
Cihazı tamamen ihtiyaçlarınıza göre kişiselleştirmenize olanak tanır.



Tek Dokunuşla Lazer Sabitleme

Hızlı merkezleme ve kolay tesviye ile ölçüm verimliliğini artırır.

Hızlı, Güvenli ve Kolay Veri Transferi



Ters ölçüm



Tekrarlı Ölçüm



Yol Aplikasyonu



Erişilemeyen Yükseklik Hesaplama



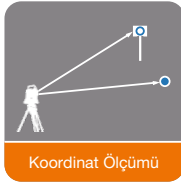
Geriden Kestirme Yöntemi



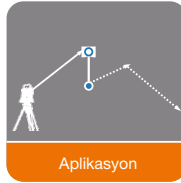
Nokta izdüşümü



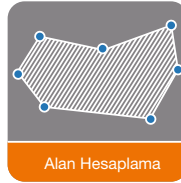
Baz Hattı Aplikasyonu



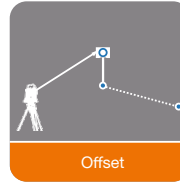
Koordinat Ölçümü



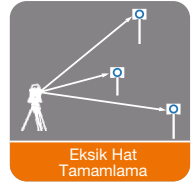
Aplikasyon



Alan Hesaplama



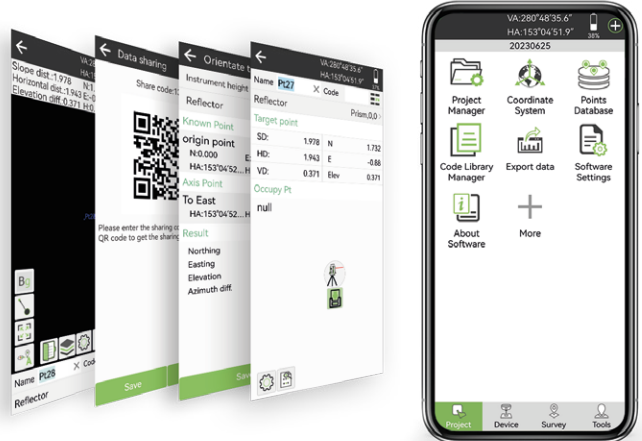
Offset



Eksik Hat Tamamlama

Üçüncü Parti Uygulamalarla Uyumlu

CMT X2-R1000 total station, Bluetooth bağlantısı ile üçüncü taraf yazılımlarla mobil cihaz üzerinden iletişim kurar. Böylece total station akıllı ölçüm işlevleri kazanır.



Teknik Özellikler

X2-R1000

Teleskop	Büyütme	30 x
	Görüş Açısı	1° 30'
	Odaklama Mesafesi	1.7 m
	Çözünürlük	2.8"
Açı Ölçümü	Doğruluk	2"
	Okuma Sistemi	Mutlak Kodlayıcı
	Minimum Değer	1"
Mesafe Ölçüm Aralığı	Prizmasız Ölçüm	1000 m
	Levha Prizma	2000 m
	Prizmalı Ölçüm	4000 m
Mesafe Ölçüm Doğruluğu	Prizma Doğruluğu	$\pm(2\text{mm} + 2 \times 10^{-6} \times D)$
	Prizmasız Ölçüm	$\pm(3\text{mm} + 2 \times 10^{-6} \times D)$
	Levha Prizma	$\pm(3\text{mm} + 2 \times 10^{-6} \times D)$
	Zaman	Hassas modda: 0.7 sn, Hızlı modda: 0.5 sn, Sürekli modda: 0.3 sn
	Minimum Değer	Hassas / Sürekli: 0.1mm
Kompansatör	Kompansatör Tipi	Dual axis
	Kompansatör Aralığı	$\pm 4'$
	Ayar Doğruluğu	1"
Lazer Şakül	Lazer Hassasiyeti	1.5mm@1.5m
	Dalga Boyu	635nm
	Güvenilirlik	Class 2
	Çıkış Gücü	0.7-1.0 mW
Düzeç Hassasiyeti	Silindirik Düzeç	30"/2 mm
	Dairesel Düzeç	8' / 2 mm
Panel	Ekran	3.2" renkli ekran
	Tuşlar	24 x 2
	Arkaplan Işığı	Var
Güç Kaynağı	Kapasite	2600 mAh Li-ion battarya
	İkaz	Düşük voltaj uyarısı 10 dk. sonra güç otomatik olarak kapanır
	Çalışma Süresi	Açı Ölçümü : 25 saat
		Açı Ölçümü + Mesafe : 20 saat
Çevresel	Çalışma Sıcaklığı	-20°C ~ +50°C
	Saklama Sıcaklığı	-30°C ~ +55°C
	Toz/Su Geçirmezlik	IP54

Resimler, tanımlar ve teknik veriler bağlayıcı değildir. Tüm hakları saklıdır. 2025:09



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

Ankara Merkez: Kuru 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