

OPTET MAKINA

TEKNİK CİHAZLAR SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ.



www.optetgnss.com
www.optetmakina.com

FOIF
Türkiye Müessili



Teknik Veriler



- RTS330 serisinde yatay ve dikey sonsuz hareket vidaları ile kullanıcılar iki elle hedefi daha hızlı hizalayabilir.
- Cihazın yan tarafına monte edilmiş bir tetik tuşu vardır, kullanıcı ölçüm yaparken hedefi gözden kaçırmaz; bu özellik birçok noktanın ölçülmesi gerektiğinde önemlidir.
- SD kart, mini USB veya RS-232C bağlantısı gibi çoklu veri arabirimi mevcuttur.
- Reflektörsüz ölçüm mesafesi 600m-1000m (R600-R1000). Prizma modunda 2mm+2ppm yüksek hassasiyet.
- Yerleşik yazılım ve uygulama programları, sahadaki çalışmaları basitleştirir ve hızlandırır. Kullanıcı, net menüler ve ölçüm komutları ile kolayca yönlendirilir.

Teleskop

Görüntü	Dik
Objektif diyafram	45mm
Büyütme	30x
Görüş alanı	1° 30"
En kısa odak mesafesi	1.0m

Açı Ölçümü

Okuma sistemi	Mutlak kodlayıcı
Açı birimi	360°/400gon/6400mil
Ekran çözünürlüğü	1"/5"/10" (0,2mgon/1mgon/2mgon)
Doğruluk	2"

Mesafe Ölçümü

Lazer sınıfı (IEC60825-1)	3A Sınıf
Lazer	3A Sınıf
Kağıt Reflektör	1.Sınıf
Prizma Ölçüm aralığı	
Lazer ile	2m-600m arası (R600) 2m-1000m arası (R1000)
Tek prizma ile	2m-3000m arası
Hassasiyet	
Prizma	2mm+2ppm
Kağıt Reflektör	3mm+2ppm
Lazer	
R600	2.0-150m:3mm+2ppm; 150-300m:5mm+3ppm 300-500m:10mm+5ppm
R1000	2.0-150m:3mm+2ppm; 150-300m:5mm+3ppm 300-500m:10mm+5ppm; 500-800m:20mm+10ppm

Ölçüm Süresi

İzleme	0.4 saniye
Hızlı	0.6 saniye
İyi	1.0 saniye
Ekran çözünürlüğü	0,2mm/1mm
Sıcaklık giriş aralığı	-40°C ile +60°C
Basınç giriş aralığı	500hPa ila 1500hPa
Prizma sabiti düzenlemesi	-99,9mm ila +99,9mm
Kompensatör	Çift eksen
Menzil	±3
Ayar doğruluğu	1"

Düzeç Hassasiyeti

Silindirik düzeç	30" / 2mm
Dairesel düzeç	8" / 2mm

Lazer Şakül

Hassasiyet	±1mm / 1,5m
Lazer sınıfı	2. sınıf
Lazer parlaklığı	Ayarlanabilir
Lazer dalga boyu	635nm

Optik Şakül (Fabrika Opsiyonel)

Hassasiyet	±0.8mm / 1,5mm
Görüş	Dik
Büyütme	3x / 4°
Odak aralığı	0,5mm

Güç

Batarya	3400mAh Li-ion
Çıkış voltajı	7.4V DC
Sürekli çalışma süresi	Yaklaşık 19 saat
Şarj cihazı	FDJ6-Li
Şarj süresi	Yaklaşık 4 saat

Diğer Özellikler

Görüntü	LCD, 240x128
İşlemci	32 bit
Hafıza	4gb
Tuş takımı	Alfanumerik klavye iki taraf
Çalışma sıcaklığı	-20°C ila +50°C
Depolama sıcaklığı	-40°C ila +60°C
Arayüz	Mini USB / RS232
Koruma sınıfı	IP55
Veri aktarımı	FGO /
Ağırlık batarya ile	6,0 kg



Teknik Veriler



- Alfanumerik klavye
- Reflektörsüz ölçüm mesafesi 600m
- 120000 nokta ve 40 iş kaydedilebilir.
- Uzun çalışma süresi

Teleskop

Görüntü	Dik
Objektif diyafram	45mm
Büyütme	30x
Görüş alanı	1° 30"
En kısa odak mesafesi	1.0m

Açı Ölçümü

Okuma sistemi	Mutlak kodlayıcı
Açı birimi	360°/400gon/6400mil
Ekran çözünürlüğü	1"/5"/10" (0,2mgon/1mgon/2mgon)
Doğruluk	2"

Mesafe Ölçümü

Lazer sınıfı (IEC60825-1)	3A Sınıf
Lazer	3A Sınıf
Kağıt Reflektör	1.Sınıf
Prizma ölçüm aralığı	
Lazer ile	2m-600m arası (R600)
Tek prizma ile	2m-5000m arası
Hassasiyet	
Prizma	2mm+2ppm
Kağıt Reflektör	3mm+2ppm
Lazer	3mm+2ppm

Ölçüm Süresi

İzleme	0.4 saniye
Hızlı	0.6 saniye
İyi	1.0 saniye
Ekran çözünürlüğü	0,2mm/1mm
Sıcaklık giriş aralığı	-40°C ile +60°C
Basınç giriş aralığı	500hPa ila 1500hPa
Prizma sabiti düzenlemesi	-99,9mm ila +99,9mm
Kompensatör	Çift eksen
Menzil	±3
Ayar doğruluğu	1"

Düzeç Hassasiyeti

Silindirik düzeç	30" / 2mm
Dairesel düzeç	8" / 2mm

Lazer Şakül

Hassasiyet	±1mm / 1,5m
Lazer sınıfı	2. sınıf

Optik Şakül (Fabrika Opsiyonel)

Hassasiyet	±0.8mm / 1,5mm
Görüş	Dik
Büyütme	3x / 4°
Odak aralığı	0,5mm

Güç

Batarya	3400mAh Li-ion
Çıkış voltajı	7.4V DC
Sürekli çalışma süresi	Yaklaşık 24 saat
Şarj cihazı	FDJ6-Li
Şarj süresi	Yaklaşık 4 saat

Diğer Özellikler

Görüntü	LCD, 6 Satır 20X Karekter
İşlemci	32 bit
Hafıza	120000 nokta SD kart 16gb
Tuş takımı	Alfanumerik klavye iki taraf
Boyutlar	175x178x340mm
Çalışma sıcaklığı	-20°C ila +50°C
Depolama sıcaklığı	-40°C ila +70°C
Arayüz	Mini USB / RS232
Koruma sınıfı	IP66
Veri aktarımı	FGO / Foif Exchange
Ağırlık batarya ile	6,0 kg

FOIF EL28 DİJİTAL NİVO



Teknik Veriler

- Tek tuş okuma
- Mesafe ve yükseklik tek okumada ekranda
- Uygun fiyat kaliteli ölçüm
- 40 saat Uzun çalışma süresi

Hassasiyet

1 km gidiş dönüş nivelmanda	
Elektronik hassasiyet	±1,5mm
Optik hassasiyet	±1,5mm

Elektronik Ölçüm

Tek okuma	<2s
Menzil	2-80m arası
Ölçüm modu	Tek, izleme

Ekran Çözünürlüğü

Yükseklik	1mm
Mesafe	10mm

Teleskop

Net objektif açıklığı	45mm
Büyütme	28x
100m'de görüş alanı	2,6m
En kısa odak mesafesi	0-8mm

Otomatik Kompansatör

Çalışma aralığı	15"
Ayar doğruluğu	±0,4"

Güç

Batarya	2000mAh Ni-MH şarj edilebilir
Çalışma süresi	Yaklaşık 40saat

Ölçüm Programları

Programlar	DH, Ters mira okuması Mesafe okuması Hata kontrolü ve ayarları
------------	--

Diğer Özellikler

Arayüz	RS232
Küresel düzeç	8/2mm
Su toz koruması	IP54
Çalışma sıcaklığı	-20°C ile +50°C arası
Net ağırlık	2kg

