TG05 SMS TIDE GAUGE

Su seviyesi yüksekliği mobil cihazınızda!



Uygulamalar

- **Batimetrik, hidrografik ve oşinografik ölçümler**
- **Seyir güvenliği için su seviyesi ölçümleri**
- **Baraj ve doğal göllerin su seviyelerinin takibi**
- **Ortalama deniz suyu seviyesi yüksekliği tespiti**
- **Dalga yüksekliği ve çalkantı modelleme**





Su seviyesi yüksekliği mobil cihazınızda

TG05 *yüksek doğrulukta yapılan su seviyesi ölçümlerini cep telefonunuza taşıyan bir su seviyesi ölçme sistemidir. Üzerinde bulunan kayıt ünitesi aracılığı su seviyesi zaman ve konum bilgisi ile beraber kaydedilir. Düşük güç sarfiyatı sayesinde tek bir otomobil aküsü ile günlerce çalıştırılabilir.*

www.batimetri.com

TG05 SMS TIDE GAUGE

Su seviyesi yüksekliği mobil cihazınızda!

Mobil mesaj özelliği

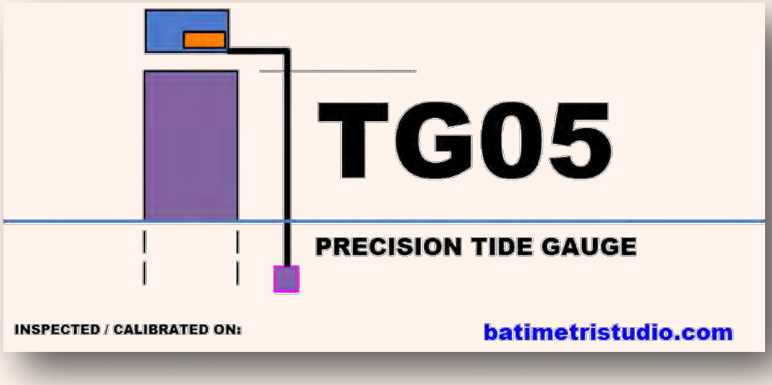
TG05 su seviyesi ölçümlerini cep telefonunuza taşıyan ve kaydeden yüksek doğruluklu bir su seviyesi ölçme sistemidir. Sisteme datum düzeltmesi girilerek su seviyelerinin ilgili datumda gönderimi ve kaydı sağlanır.

İletişim	RS232, SMS ve Direkt Flash Disk
Çalışma gerilimi	Harici 11-15 VOLT DC, +/- %10
Güç sarfiyatı	12V 60Ah kuru akü ile en az 10 gün
Akım sarfiyatı	0.04 mA uyku modu, 70 mA normal mod, 250 mA gönderim mod.
Çalışma sıcaklığı	-20 ile +60 derece
Sensör tipi	Hidrostatik Basınç transmitter, Paslanmaz Çelik
Sensör girişi	2 adet, harici sensör bağlayabilme olanağı
Ölçüm aralığı	0-15 m H_2O
Doğruluk	±0.1% tam ölçek veya ±1 cm (RMS)
Dış kaplama	IP-65, ABS kutu
Saat ve tarih	Bütünleşik GPS cihazı ile yüksek doğrulukta zaman bilgisi



Paket İçeriği

- *Su üstü ünitesi*
- *RS232 programlama kablosu*
- *Akü bağlantı kablosu*
- Basınç sensörü
- Akü ve şarj cihazı seçeneği



İletilişim Bilgileri

Kordil Mühendislik Sanayi ve Ticaret Limited Şirketi,
Cevizli Mahallesi, Bağdat Caddesi, No 494/11 34846

Maltepe, İstanbul , Türkiye

T: +90 (216) 344 68 35

E-mail: hk@kordil.com

www.batimetri.com

TG05 SMS TIDE GAUGE

Water level at your mobile device!



Applications

- *Bathymetric, hydrographic and oceanographic surveys*
- *Tide observations for navigation safety*
- *Water level monitoring at dams*
- *Determining mean sea level*
- *Wave and swell modeling*





Tide height at your mobile device!

TG05 continuously records the height of the water level with respect to a reference datum. With integrated GPS on board the elevations are marked with a precision date and time stamp, being recorded and broadcasted to anywhere in the world using mobile network.

www.bathymetry.com

TG05 SMS TIDE GAUGE

Water level at your mobile device!

Tide height via SMS!

TG05 records measurement inside memory card and broadcast it to mobile devices such as smartphones. Using datum corrections and offsets, the measured depths are converted to ready to use elevations without additional correction.

Communication	RS232, SMS and Flash Disk
Power Input	External 11-15 V DC
Power Consumption	10 days with a 12V 60Ah dry battery
Current	0,04 mA sleep mode, 70 mA normal mode 250 mA transmitting mode
Operating Temperature	From -20 to +60 degrees
Sensor Type	hydrostatic pressure transmitter, stainless steel
Sensor Input	2 external sensor connection capacity
Measurement interval	0-15 mH_2O (15 meter)
Accuracy	±0.1% or ±1 cm (RMS)
Outer Cover	IP-65, ABS
Time and Date	Time and location data via embedded GPS



Package Content

- Upside unit
- RS232 programming cable
- Power cable
- Pressure transducer
- Optional battery pack and charger



Contact us

Kordil Mühendislik Sanayi ve Ticaret Limited Şirketi, Cevizli Mahallesi, Bağdat Caddesi, No 494/11 34846

Maltepe, İstanbul , Türkiye

T: +90 (216) 344 68 35

E-mail: hk@kordil.com,

İ-site: www.kordil.com

www.bathymetry.com