

KBS200 SBES

HİDROGRAFİK AKUSTİK DERİNLİK ÖLÇER

www.kordil.com.tr

Hepsi Bir Arada - Tek Çözüm



Opsiyonel



Taşınabilir Hidrografik Ölçme Sistemi

KBS200, akıllı sensör teknolojilerini kullanarak geliştirilmiş yüksek doğruluk sağlayan entegre bir akustik derinlik ölçme sistemidir. Mikro elektronik bileşenleri aracılığı ile, derinlikler hesaplanarak RS232 kablo veya Bluetooth™ kullanılarak ile Kordil Batimetri Studio yazılımına aktarılırlar.

Küçültülmüş dizaynı mobil uygulamalar için idealdir.



Paket İçeriği

- Sağlam ve darbelere dayanıklı taşıma çantası
- Bilgisayar (Windows 11), mouse ve flash bellek
- Kordil Batimetri Studio yazılımı
- Bilgisayar seri bağlantı kablosu (RS232, 9 Pin)
- Akü bağlantı kablosu (12V DC)
- Sualtı ölçme ünitesi (transducer) ve evrensel montaj aparatları
- Su üstü kontrol ünitesi
- İskandil, iş güvenliği eldiveni, pense, çelik metre, bant, defter, hesap makinesi, kalem
- AML Oceanographic Sound Velocity Profiler (opsiyonel)
- Hemisphere GNSS Akıllı Anten (opsiyonel)

KBS200 SBES

HİDROGRAFIK AKUSTİK DERİNLİKÖLÇER

www.kordil.com.tr

Teknik Özellikler

İletişim	RS232 seri kablo ve Bluetooth™
Vericiden güç çıkışı	5 watt (12 V DC girişi)
Ters elektrik akımı koruması	Var
Güç besleme	12 VDC, Regüle
Akım sarfiyatı	240 mA @ 12V
Baud Rate	4800
Tam otomatik veri çıkış hızı	0.1 - 25 sn (0,5 sn ayarlı)
Manuel mod	Ultrasonik frekansı ile aynı
Çalışma ortamı sıcaklığı	-5 ile +60 derece aralığı
Saklama sıcaklığı	-30 ile +70 derece aralığı
Transducer CE sertifikası	IEC60945
Minimum derinlik okuma	0.5 m
Maksimum derinlik okuma	100m
Derinlik gösterme çözünürlüğü	1 cm
Derinlik okuma hassasiyeti	Derinlik x %0.2
Sıcaklık sensörü	10k ohm ± 0.05C doğruluk
Sıcaklık çözünürlüğü	0.1C
Ses dalgası yayılım açısı 200 kHz için	@3 db 9 derece
Ses dalgası yayılım açısı 30 kHz için	@3 db 26 derece
Güç ve data kablosu	C314
NMEA 0183 veri formatı	\$SDDPT / DBT seçenekli

Bluetooth™ Derinlikölçer

Akustik Frekans 200 kHz

Her türlü ölçme aracına kurulum için uygundur.



Uygulama Alanları

- Hidrografik ölçmeler (tüm sularda)
- Sualtı kazı/tarama operasyonları
- Liman ve iskele batimetrik haritaların yapımı
- Sualtı aşınma takibi ölçümü



Kordil Mühendislik Sanayi ve Ticaret Limited Şirketi,
Cevizli Mahallesi, Hızır Reis Sokak, No 10/11 34846
Maltepe, İstanbul
T: +90 (216) 344 68 35
Email: kurumsal@kordil.com