

# KBS30200 SBES

ÇİFT FREKANSLI AKUSTİK DERİNLİK ÖLÇME SİSTEMİ

www.kordil.com.tr

Hepsi Bir Arada - Tek Çözüm



Opsiyonel

## Taşınabilir Hidrografik Ölçme Sistemi

KBS30200, 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
- Dokunmatik ekran bilgisayarı ve 2 x RS232 bütünlük seri port
- Kordil Batimetri Studio yazılımı
- Bilgisayar seri bağlantı kablosu (RS232, 9 Pin)
- Akü bağlantı kablosu (12V DC)
- Sualtı ölçme ünitesi (transducer) ve universal montaj aparatı
- Su üstü kontrol ünitesi
- AML Oceanographic Sound Velocity Profiler (opsiyonel)
- Hemisphere GNSS Akıllı Anten (opsiyonel)



# KBS30200 SBES

ÇİFT FREKANSLI AKUSTİK DERİNLİK ÖLÇME SİSTEMİ

www.kordil.com.tr

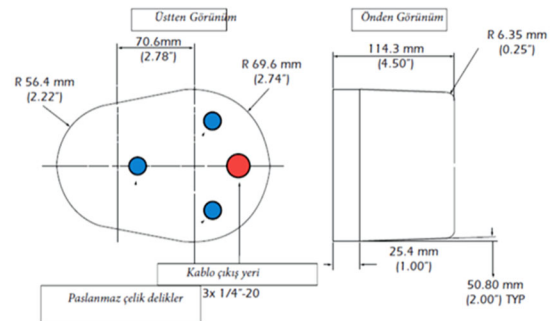
## Teknik Özellikler

İletişim	RS232 seri kablo ve Bluetooth™
Vericiden güç çıkışı	100 watt (13.6 V DC girişi)
Ters elektrik akımı koruması	Var
Güç besleme	10-15 VDC, Regüle
Akım sarfiyatı	240 mA @ 12V
Baud Rate	4800
Tam otomatik veri çıkış hızı	0.1 - 25 sn
Manuel mod	Ultrasonik frekansı ile aynı
Çalışma ortam 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	200 m
Derinlik gösterme çözünürlüğü	1 cm
Derinlik okuma hassasiyeti	Derinliğin %0.25 i
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™ Echosounder

### Çift frekanslı 30/200 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