

# KBS200

YÜKSEK HASSASİYETLİ BATİMETRİK ÖLÇÜMLER İÇİN  
HİDROGRAFİK AKUSTİK DERİNLİK ÖLÇME SİSTEMİ

HİDROGRAFİK AKUSTİK DERİNLİK ÖLÇER

[www.kordil.com.tr](http://www.kordil.com.tr)



## 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.

## Uygulama Alanları

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



Yüksek Hassasiyet

# KBS200

YÜKSEK HASSASİYETLİ BATİMETRİK ÖLÇÜMLER İÇİN  
HİDROGRAFİK AKUSTİK DERİNLİK ÖLÇME SİSTEMİ

HİDROGRAFİK AKUSTİK DERİNLİK ÖLÇER

www.kordil.com.tr



## Bluetooth™ Derinlikölçer

### Akustik frekans 200 kHz

Her türlü ölçme aracına kurulum için uygundur.



## Teknik Özellikler

İletişim	RS232 seri kablo ve Blueto-
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 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	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	\$\$DDPT / DBT seçenekli

## Paket İçeriği

- ◇ Sağlam ve darbelere dayanıklı taşıma çantası
- ◇ Dokunmatik ekran bilgisayarı ve 2 x RS232 bütünleşik 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

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.tr