

KBS30200

Yüksek hassasiyetli batimetrik ölçmeler için

Hidrografik Çift Frekanslı Akustik Derinlik Ölçme Sistemi



Çift frekanslı
Bluetooth™
Echosounder

PAKET İÇERİĞİ

- Sağlam ve darbelere dayanıklı taşıma çantası
- Dokunmatik ekran bilgisayar, mouse ve klavye, güç kablosu, 2 x RS232 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

www.batimetristudio.com

KBS30200

Hidrografik Çift Frekanslı Akustik Derinlikölçer

Kordil Batimetri Studio ile bütünleşik Airmar® EchoRange Smart™ Transducer

Her türlü ölçme aracına kurulum için uygundur.

Çift frekanslı 30/200 kHz



Düşük Maliyetli, Taşınabilir Hidrografik Ölçme Sistemi

KBS30200, AIRMAR EchoRange Smart™ sensörü kullanarak geliştirilmiş entegre bir tek sesli derinlik ölçme sistemidir. Suda çalışan cihazının içerisinde gömülü bulunan mikro elektronik bileşenleri aracılığı ile derinlikler hesaplanarak uygun iletişim protokolleri kullanılarak dışarıya aktarılırlar. Bu veriler uygun data protokolleri kullanılarak kablo veya bluetooth kullanılarak Kordil Batimetri Studio yazılımına aktarılırlar.

Küçültülmüş dizaynı mobil uygulamalar için idealdir.

Teknik Özellikleri

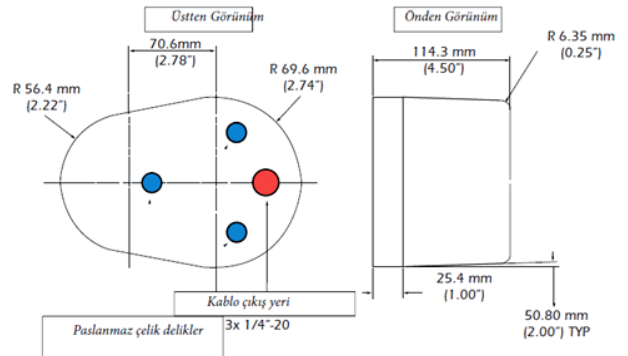
İletişim	RS232 seri kablo ve Bluetooth™
Vericiden güç çıkışı	100 watt (13.6 V DC girişi)
Ters elektrik akımı koruması	Var
Güç besleme	10-15 VDC, Regüle
Akım sarfiyatı	240 mA @ 12V
Baud Rate	4800
Analog Baud Rate	921600
Tam otomatik veri çıkış hızı	0.1 - 25 sn
Manuel mod	Ultrasonik frekansı ile aynı
Çalışma Sıcaklığı	-5C den +60C ye
Saklama Sıcaklığı	-30C den +70C ye
Transducer CE sertifikası	IEC60945
Minimum derinlik okuma	0.5 m
Maksimum Derinlik okuma	200m
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	9 derece
Ses dalgası yayılım açısı 30 kHz için	8-30 derece
Güç ve data kablosu	C314
NMEA 0183 veri formatı	§SDDPT / DBT seçeneekli



Uygulama Alanları

- Hidrografik ölçmeler (tüm sularda)
- Sualtı kazı operasyonları
- Liman ve iskele batimetrik haritalarının yapımı
- Baraj ve doğal göllerin ölçümü ve haritalanması

Sualtı sensörü (transducer) ölçüleri



AIRMAR®
TECHNOLOGY CORPORATION

Sensing Technology