

AQUA DATA

www.aquadata.com.tr



Milli
TEKNOLOJİ
HAMLESİ

DIVER 2

Probu su kütlelerinin derinliğinin su basıncı ile ölçümünün yanı sıra su sıcaklığını da ölçmektedir.

- ✓ Hassas Ölçüm
- ✓ Sıcaklık Ölçümü
- ✓ Dayanıklı Malzeme
- ✓ Kolay Kullanım

DIVER-2 ve DIVER-3 Modelleri Diver serisinin yüksek hassasiyetli çok parametrelili en gelişmiş sensörleridir.

DIVER 3

Probu su kütlelerinin derinliğinin su basıncı ile ölçümünün yanı sıra su sıcaklığını ve suyun elektriksel iletkenliğini (EC) de ölçmektedir. Ölçülen değerlerin sıcaklık ile değişmesi, doğrusal olmama sorunları matematiksel bir model aracılığı ile yerleşik mikro denetleyici ile kalibre edilerek dengelenir. Böylece her koşulda hassas ölçüm sonuçları sağlanır.

- ✓ Özel olarak tasarlanmış iletkenlik ölçüm hücreleri sayesinde uzun dönemde polirizasyon etkisine uğramaz ve kalibrasyon gerektirmez.



📍 GÜRSELPAŞA MAH. MAVİ BLV.
NO: 127 A SEYHAN / ADANA

✉ info@aquadata.com.tr

☎ 0322 504 4949





Görselde Diver-2 yer almaktadır.

KULLANIM ALANLARI

- ✓ Yüzey suları , yeraltı suları , atık sular , kuyular , tanklar vb...

ÖLÇÜLEN PARAMETRELER

- ✓ Su Seviyesi, Basınç, Sıcaklık

ARABİRİM

- ✓ RS485(MODBUS) , SDI12 , 4...20mA

ÖLÇÜM TEKNOLOJİSİ

- ✓ Havalandırmalı (Atmosferik Basınç Dengelemeli) basınç hücresi ve PT100

DAHİLİ VERİ KAYDEDİCİ

- ✓ Yok. Harici veri kaydedici ile birlikte çalışmaya uygundur.

PROB MUHAFAZA MALZEMESİ

- ✓ Paslanmaz çelik deniz suyuna dayanıklı.

Su Seviyesi Ölçümü (Basınç) DİVER2/DİVER3

Basınç sensörü	316SS GAUGE SENSÖR, sıcaklık dengelemeli
Ölçüm aralığı	0 ... 10 m , 0 ... 35 m , 0... 100 m su kolonu (standart 3 seçenek) 0...350 m (opsiyonel seçenek)
Çözünürlük	0.0001 m; 0.01 cm; 0.001 ft; 0.01 mbar; 0.0001 psi
Hassasiyet	$\leq \pm 0.05$ % FS
Uzun dönem sabit kalma	$\leq \pm 0.1$ % FS
Sıfır drifti	$\leq \pm 0.1$ % FS
Aşırı yük dayanımı	≤ 2 x maksimum ölçüm noktası
Sıcaklık dengelemeli Sıcaklık çalışma aralığı	-10 °C ... +80 °C (buzsuz ortam)
Ölçüm birimleri	m, cm, ft, mbar, psi

Sıcaklık Ölçümü DİVER2/DİVER3

Sensör	PT100
Ölçüm aralığı	-40 °C ... +80 °C
Kalibre edilmiş ölçüm aralığı	-10 °C ... +70 °C
Çözünürlük	0.01 °C
Hassasiyet	± 0.1 °C
Birim	°C



GÜRSELPAŞA MAH. MAVİ BLV.
NO: 127 A SEYHAN/ ADANA

info@aquadata.com.tr

0322 504 4949





Görselde Diver-3 yer almaktadır.

- ✓ Düşük güç tüketimi sayesinde güneş enerjisi ile çalışan ölçüm istasyonlarında uzun süreli kullanımlara uygundur.

İletkenlik Ölçümü (DIVER 3)

Sensör	4 paslanmaz çelik (316) elektrot
Kalibre edilmiş çalışma aralığı	-10 °C ... +80 °C (buzsuz ortam)
Ölçüm aralığı	0 ... 10 mS/cm , 0 ... 100 mS/cm , 0 ... 200 mS/cm (Opsiyonel ölçüm aralıkları kalibre edilebilir)
Çözünürlük	1 µS/cm
Hassasiyet	±1 µS/cm veya ölçülen değerin ± 0.5 % i (hangisi daha yüksekse)
Birim	µS/cm , mS/cm , S/cm

Diğer Özellikler DIVER2/DIVER3

Prob muhafaza malzemesi	POM, paslanmaz çelik(Deniz suyuna ve atık sulara dayanıklı)
Standartlar CE-Conformity (EMC)	EN 61000-6-1 to 6-4 EN 61326-1 EN 61326-2-3
Koruma sınıfı	IP:68
Operasyonel çalışma sıcaklık aralığı	- 20 °C ... + 80 °C
Depolama sıcaklık aralığı	- 40 °C ... + 85 °C



📍 GÜRSELPAŞA MAH. MAVİ BLV.
NO: 127 A SEYHAN/ ADANA
✉ info@aquadata.com.tr
☎ 0322 504 4949

