

Multiparametre Probu

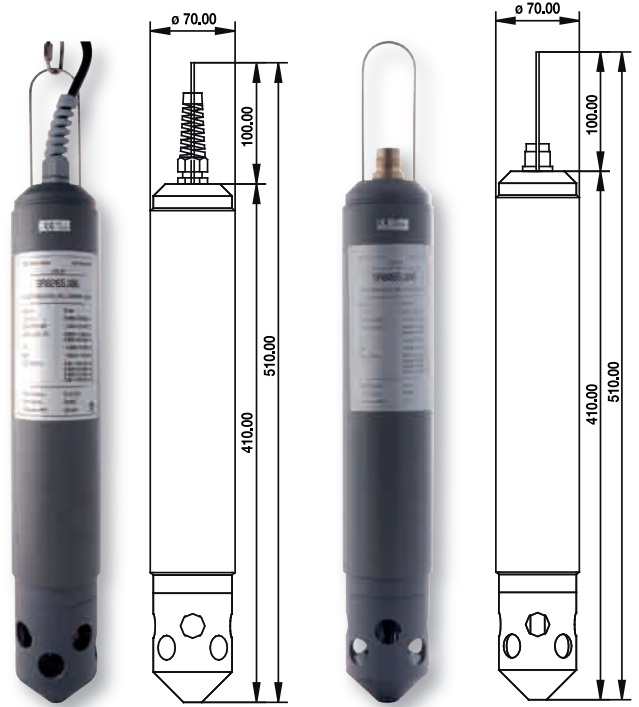
7 parametreye kadar ölçüm
350 m derinliğe kadar çalışabilir
Kolay sensör değişimi
Dahili ve harici güç kaynağı
Yazılımla kontrol
Çok geniş model seçeneği

40 yıllık bir elektrokimyasal ölçüm tecrübesine dayanarak geliştirilen problarımız sızılarda multiparametre ölçümleri için tasarlanmıştır.

Ölçülebilen parametreler:

- Derinlik
- Sıcaklık
- İletkenlik
- pH
- O.R.P
- Çözünmüş Oksijen (optik yada polarografik)
- Bulanıklık
- ISE

Problar ölçülen değerleri dijital formatta standart haberleşme protokolleri ile aktarırlar. Kullanıcılar; B&C Elektronik'sin kendi bağlantı programıyla, kendi programlarıyla, veya standart veri analiz programlarıyla sondalarını haberleştirip veri aktarımı, kalibrasyon gibi işlemlerini gerçekleştirebilirler.



- Çevresel izleme
- Yeraltı suları
- Nehirler, göller ve deniz izleme
- Atıksu arıtma tesisleri
- Balık çiftliklerinde
- Derinlik bazlı ölçümlerde
- Sondaj ve kuyularda



Multiparametre Probu

SA 8060.101

6 Sensörlü model: Derinlik, Sıcaklık, iletkenlik, pH, ORP, Çözünmüş Oksijen
Maksimum 20m dalma derinliği, veri kaydedicisi ve dahili batarya

SA 8060.104

6 Sensörlü model: Derinlik, Sıcaklık, iletkenlik, pH, ORP, Çözünmüş Oksijen
Maksimum 350m dalma derinliği, veri kaydedicisi ve dahili batarya

SA 8065.101

6 Sensörlü model: Derinlik, Sıcaklık, iletkenlik, pH, ORP, Çözünmüş Oksijen
Maksimum 20m dalma derinliği, veri kaydedicisi ve harici enerji bağlantısı

SA 8065.104

6 Sensörlü model: Derinlik, Sıcaklık, iletkenlik, pH, ORP, Çözünmüş Oksijen
Maksimum 350m dalma derinliği, veri kaydedicisi ve harici enerji bağlantısı.

SA 8265.106

6 Sensörlü model: Derinlik, Sıcaklık, iletkenlik, pH, ORP, Çözünmüş Oksijen
Atmosferik basıncı kompanze etmek için diferansiyel basınç sensörü
Korumalı kablo
Veri kaydedicisi ve harici batarya.
Maks Derinlik: 20 m

Opsiyonel

091.181

Bulanıklık Sensörü
0/4000.0 NTU Ölçüm Aralığı

091.161

Optik Çözünmüş Oksijen Sensörü
0-20 mg/l Ölçüm Aralığı

ISE Opsiyonu

NH₄⁺, Cl⁻ (diğerleri talep üzerine)

Protokol Opsiyonu

MODBUS

Standart Olmayan Modeller

B&C, müşterilerinin ihtiyaçlarına göre karar vereceği custom modeller de sağlar. Sadece gerekli parametreler, 100m'den uzun kablo vs..

Teknik Özellikler

Tarih: GG-AA-YY (sadece SA8060.10x)

Saat: ss-dd-ss (sadece SA8060.10x)

Seviye: 0/20.000 m (SA806x.101 ve SA8265.106)
0/350.00 m maks. (SA806x.104)

Sıcaklık: 0-55 °C

İletkenlik: 0/6000 µS/cm otomatik ölçeklendirme
0/60.000 µS/cm

Sıcaklık Düzeltmesi: 0/3,50 %/°C

Referans Sıcaklık: 10/30 °C

pH: 0/14 pH

Redoks: ± 1100 mV

Çözünmüş Oksijen: 0/200,00 mmHg
0/200,00 % hava
0/20,00 ppm
0/20,00 mg/l

İkincil Parametreler:

Basınç: 500/800 mmHg

Tuzluluk: 0/60000 ppm

Nisbi Nem: 0-100%

Programlanabilir Kazanım: Zaman veya seviye aralığı

Güç kaynağı:

Veri kaydedicili modellerde:
Ni/Cd şarj edilebilir 1800 mAh

Veri kaydedicisiz modellerde:
Harici 9/14 Vdc - 60mA

Arayüz: RS485 Seri - ASCII Protocol

Çalışma basıncı: 35 bar maks.

Malzeme: PVC

Uzunluk: 510 mm

Çap: 70 mm maks.

Ağırlık: 2 Kg maks.

Konnektör: IP 68 oceanographic

Kablo: 30 m (SA8265.106)

Multiparametre Probu

Aksesuarlar

SA 8000 Bağlantı programı

Aşağıdaki özellikler için bilgisayara yüklenmelidir:

- Ağdan saha ve problemlere bağlanma
- Sürekli veri ve mesaj görüntüleme
- Veri kaydetme ve yazdırma
- Sensör kalibrasyonu
- Probu çalışma modunu ayarlama (zaman veya derinlik bazlı veri kaydı)
- Veri kaydedicisinden sensöre veri gönderme
- Probdaki sensör kalibrasyon parametrelerinin aktarılması
- Grafik ve veri analizi

SA 9491 Çok bağlantılı kablo

5m kablo ve PC ve prob için konnektörler ve şarj aleti. Sensördeki RS485 çıkışını ve PC'deki RS232 girişini birleştirir.

SA 9431 Çok bağlantılı kablo

5m kablo ve PC ve prob için konnektörler ve şarj aleti Kevlar/poliüretan malzeme Çap 7,5 mm

BC 8582 Otomatik şarj aleti

3 adet NiCd bataryayı şarj edebilir, SA 8060.10x modeli ile birlikte gelir. Güç 220VAC ± 10% 0,8 A

BC 8611 RS485/RS232 konvertör

SA 9431 kablo ile kullanılır ve RS232 ile haberleşen sistemlerle uyumludur.

BC 8701 RS485/USB konvertör

12 Vdc güç kaynağı ile SA8065.10x modeli içindir.

SZ 929 Uzatma kablosu

Kevlar/poliüretan malzeme Çap 7.5 mm

SA 9409 Kör tapa

Tek başına ve dikey profil kullanım modu için uygundur.

Yedek Parçalar

- SA 9100 Referans elektrod
- SA 9110 pH elektrodu
- SA 9115 pH + ORP elektrodu
- SA 9120 ORP elektrodu
- SA 9130 İletkenlik sensörü
- SA 9150 Sıcaklık sensörü
- SA 9160 Çözünmüş Oksijen sensörü
- SA 9180 Bulanıklık sensörü

Servis

B&C Electronics müşterinin isteği dahilinde Multiparametre problemleri için periyodik servis ve kalibrasyonlarını yapmaktadır



Multiparametre Probu

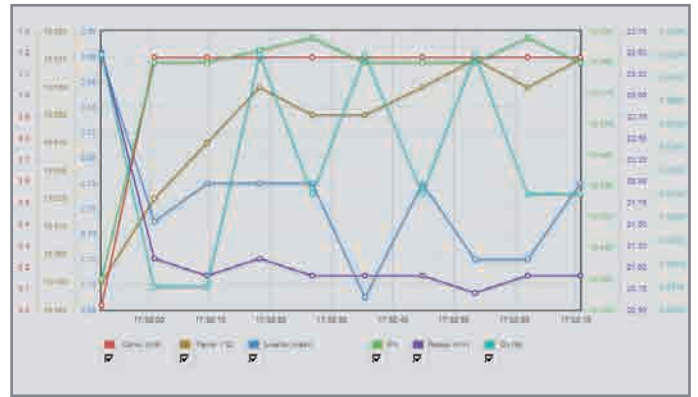
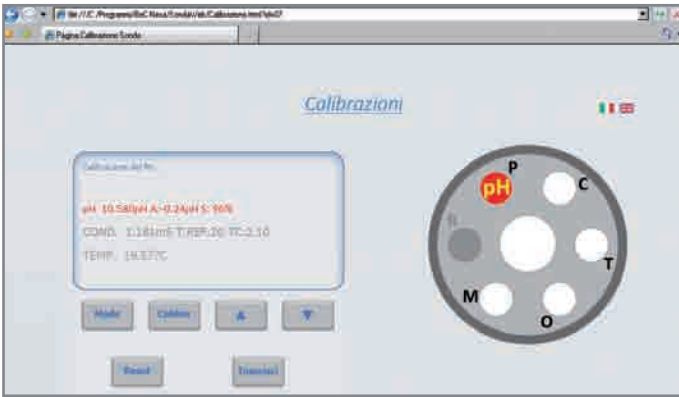
Ölçüm ve Veri Kontrolü

Yeni SA8000 numaralı arayüz programı Windows ve Internet Explorer ile uyumlu bir şekilde çalışabilir olarak tasarlanmıştır. Prob PC'ye bağlandığında, bağlı bütün sensörlerin kalibrasyonu, veri aktarımı ve grafik çıktısını alma gibi bütün işlemleri kolaylıkla yapabilmeyi sağlar.

Bununla birlikte, grafik arayüzünde bulunan yardım menüsü sayesinde kullanım kılavuzundaki ilgili bölüm açılır ve kullanıcı kolaylıkla sorununu giderir.

WQM Sistemi

Çok kompleks uygulamalarda, birden fazla ölçüm noktası durumunda; TMF veri kaydedicisi, bir RS485 bağlantısı ile 10 tane probun bağlanmasına olanak verir. Sistem her bir probdan gelen verileri bir FTP merkezine gönderecek şekilde programlanabilir. Alarm ve röle aktivitelerini cep telefonlarına SMS ile yollayabilir.



Uygulamalar

