

# C3™ ve C6P™

## Dalgıç Tip Fluorometre



### C3 & C6P Dalgıç Tip Fluorometre

Bu Dalgıç Tip Fluorometreler, ultraviyoleadan kızılötesi spektruma kadar değişen üç veya altı optik sensörle yapılandırılabilir. Harici bir dalgıç lityum iyon pil ile birlikte dahili bellek depolama kapasitesi, C3 veya C6P nin kısa veya uzun süreli kullanımlarına olanak sağlar. Her ürün fabrikada entegre edilmiş bir sıcaklık sensörü ile birlikte gelir. yine ürün üzerine fabrikada derinlik sensörü ve mekanik silici opsiyonu eklenebilir. Sağlam delrin gövde zorlu ko şullarda kullanıma karşı o lduka dayanıklıdır. Antifouling bakır bant parçaları, sensörler üzerinde ve etrafında biyo-kirlenmeyi azaltmak için C3 optik kafasına yerleştirilmek üzere eklenmiştir. Antifouling bakır levhalar, daha uzun kullanımlarda C3 ve C6P için opsiyon olarak mevcuttur. Entegratör Firmware opsiyonu C3 veya C6P nin 7/24 kesintisiz veri toplama gerektiren sürekli bir örnekleme sisteminin bir parçası olarak kullanıldığı durumlarda önerilir. C-Soft Windows™ tabanlı yazılım, sezgisel kalibrasyon, datalogging kurulumu ve dosya yönetimi yeteneklerinin yanı sıra veri entegrasyonuna olanak tanır.

### Optik Sensör Yapılandırması

çeşitli uygulamalarınız için fabrikada monte edilecek altı adete kadar optik sensör seçin

Mustafa Kemal Mah. 2123. Cadde No: 2-D  
Cepa Ofis Kule Kat: 5 No: 501 06520  
Çankaya - ANKARA

www.ekoton.com.tr  
info@ekoton.com.tr

### C3 & C6P'nin Avantajları

- 1, 2, 3, 4, 5 veya 6 Optik Sensör
- Dahili Sıcaklık Sensörü
- Opsiyonel Derinlik Sensörü
- Opsiyonel 3-Fırçalı Mekanik Silici
- Tüm Plastik Gövde
- Sağlam Hafıza - 60,000 üzerinde veri kaydı
- Veri Yönetimi Yetenekleri ile Kullanımı Kolay Yazılım
- C3'ün yatay çekilerek ölçüm yapmasını sağlayan opsiyonel C-ray uygulama ekipmanı



CTD profilleyici veya üçüncü parti platformlar ile dijital entegrasyon (C3 için analog adaptör mevcuttur)



Dalgıç tip batarya bağımsız modda uzun süreli sahada, yerinde ölçümler



Antifouling Bakır Bant veya Bakır Levha ile Azaltılmış Biyo-kirlenme



Sinyalin stabilitesinin kontrolü veya birincil standart ile korelasyonu için kullanılan katı ikincil standart.

### •• Kullanılabilir Optik Sensörler

- Mavi Yeşil Alg
  - Phycerythrin (deniz)
  - Phycocyanin (tatlı su)
- CDOM/FDOM
- Klorofil in vivo
  - Blue e xcitation
  - R ed excitation
- Floresan Boya İzleme
  - Fluorescein
  - PTSA
  - R hodamine
- Hidrokarbonlar
  - Ham Petrol
  - Rafine Petrol
- Bulanıklık
- Atık Su İzleme
  - Optik Parlaklık
  - Tryptophan

Özel Optik Talepleriniz İçin Bize Ulaşın



## Dalgıç Tip Fluorometre

UYGULAMA	MINIMUM ALGILAMA LİMİTİ	ÖLÇÜM ARALIĞI	Fiziksel Boyutlar
CDOM/FDOM	0.1 ppb 0.5 ppb	0-1,500 ppb 0-3,000 ppb	Havadaki Ağırlığı: 1.64 kg(C3) 2.54 kg; (C6P)
Klorofil in vivo			Uzunluk: 23 cm; (C3) 27,43 cm; (C6P)
Blue excitation	0.03 µg/L	0-500 µg/L	Çap: 10 cm; (C3) 13.84 cm; (C6P)
Red excitation	0.3 µg/L	0-500 µg/L	Malzeme: Delrin Plastic
Fluoresan Boya	0.01 ppb	0-500 ppb	Sıcaklık: -2 ile 50 °C.
Ham Petrol	0.2 ppb	0-1,500 ppb	Derinlik: 0 ile 600 metre
Rafine Petrol	3 ppb 10 ppm	0-3,500 ppb 0-30 ppm	
Optik Parlaklık	0.6 ppb	0-2,500 ppb	
Phycocyanin	2 ppb <sup>PC</sup>	0-4,500 ppb <sup>PC</sup>	<b>Elektriksel Özellikler</b>
Phycocerythrin	0.1 ppb <sup>PE</sup>	0-750 ppb <sup>PE</sup>	Veri çıktısı: Dijital(ASCII) Analog (0 - 5 volt)- Sadece C3 için opsiyonel
PTSA Boya	0.1 ppb	0-650 ppb	Arayüz: RS232 arayüz
Rhodamine Boya	0.01 ppb	0-1,000 ppb	Minimum Örnekleme Aralığı: 1 Saniye
Tryptophan	3 ppb	0-5,000 ppb	Minimum Güç Gereksinimi: 8 - 30 volt; 5 watt
Bulanıklık	0.05 NTU	0-1,500 NTU	12 Voltta Maksimum Akım çekimi - Kullanım modu 200 mA (C3) / 300 mA (C6P) - Uyku modu 3 mA

1,5 Napthalene Disulfonic Disodium Salt  
Quinine Sulfate  
PTSA (1,3, 6, 8 - P yrenetetrasulfonic Acid Tetrasodium Salt)  
BTEX (Benzene, Toluene, Ethylbenzene, Xylenes)  
PC Phycocyanin pigment from Prozyme diluted in Deionized water  
PE Phycocerythrin pigment from Prozyme diluted in Deionized water

### Kullanılabilir Aksesuarlar

3-Fırçalı Mekanik Silici  
Basınç Sensörü  
Antifouling Bakır Bant (9) (C3 only)  
Antifouling Bakır Plaka  
Analog Çıkış Adaptörü (C3 only)  
Dalgıç Tip Batarya  
Yüksek Kapasiteli Dalgıç Tip Batarya  
Batarya Tutucu  
Flow Cap  
Shade Cap (Recommended for most deployments)  
Shade Cap Weight  
C-ray Towed Deployment Body (C3 only)  
C-ray Shade Cap (C3 only)  
Solid Secondary Standard  
UV Solid Secondary Standard

0.6 Metre Pigtail Arayüz Kablosu  
Communication & Integration Cable w/ Locking Sleeve  
Boosters (Set of 2)  
10 Metre Uzatma Kablosu  
25 Metre Uzatma Kablosu  
50 Metre Uzatma Kablosu  
Integrator Firmware  
Boosters are required for cable lengths greater than 10 meters

### OIL SPILL RESPONSE FOR SMART PROTOCOL (C3)

SMART Firmware  
C-ray Shade Cap  
C-ray Deployment Body