

AquaFluor®

El tipi Fluorometre/Turbidimetre



AquaFluor®'un öne çıkan özellikleri

- İki kanal, uygulamalar arasında hızlı geçiş yapılmasına izin verir
- Toz geçirmez ve su geçirmez
- Tek noktadan kalibrasyon
- 12 bit çözünürlük
- AAA pil ile çalışma 1,000' in üzerinde ölçüm alma
- 5 saniyede ölçüme hazır
- Düşük bakım gereksinimi

AquaFluor® El Tipi Fluorometre/Turbidimetre

AquaFluor®, saha kullanımı için ideal hafif, ucuz, el tipi bir florometre / turbidimetredir. Küçük boyutu ve dayanıklılığı sayesinde AquaFluor® laboratuvardan uzakta hızlı ölçümlere ihtiyaç duyan kullanıcılar için mükemmel bir üründür. Çift optik kanalı sayesinde kullanıcılar tek bir örnekte vakit kaybetmeden floresans ve turbidity ölçümleri yapabilirler. Boyutu küçük olsa da, performansından asla ödün vermez.

Seçilebilir Optik Kanallar

AquaFluor® aşağıdaki kanallardan bir veya iki tanesi seçilerek yapılandırılabilir

- Bulanıklık
- In Vivo Chlorophyll
- Ekstrakte Chlorophyll a
- Blue Green Algae - Phycocyanin (tatlı su)
- Blue Green Algae - Phycoerythrin (deniz)
- Fluorescein Boya
- Rhodamine Boya
- Amonyum
- CDOM/FDOM
- Pertol
- Atık Su İzleme İçin Optik Parlaklık

Farklı Optick kanallar için iletişime geçiniz

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



Opsiyonel Aksesuarlar

- 1,000 veriye kadar kayıt edebilen dahili hafıza
- Ayarlanabilir Katı Standart Cihazın Kalibrasyonunun, Stabilitésinin ve Performansının Hızlı ve Kolay Kontrolünü Sağlar.

AquaFluor®

El tipi Fluorometre/Turbidimetre

| Uygulama | Minimum Algılama Limiti | Ölçüm aralığı |
|---------------------------------|-------------------------|----------------------|
| Amonyum | 0.1 µM | 0 - 100 µM* |
| CDOM/FDOM | 0.1 ppb | 0 - 1000 ppb |
| Chl a Ekstrakte - Asidifikasyon | 0.5 µg/L | 0 - 300 µg/L |
| Chl in vivo | 0.3 µg/L | 0 - 300 µg/L |
| Fluorescein Boya | 0.4 ppb | 0 - 400 ppb |
| Petrol | 3ppm*** | 400ppm*** |
| Optik Parlaklık | 0.5 ppm | 0-30,000 ppm |
| Phycocyanin | 1 ppb | 0-3,500 ppb |
| (Freshwater Cyanobacteria) | 10 ppb | 0-20,000 ppb** |
| Phycocerythrin | 150 hücre/ml | 0 - 150,000 hücre/ml |
| (Marine Cyanobacteria) | | |
| Rhodamine Boya | 0.4 ppb | 0 - 400 ppb |
| Bulanıklık | 0.5 NTU | 0 - 1000 NTU |

*Amonyum ölçüm aralığı > 10 µM olduğunda minicell adaptörü ve minicells gerektirir
** PC ölçüm aralığı >3500 ppb olduğunda minicell adaptörü ve minicells gerektirir
*** Osberg Ham Petrol için özellikler

AquaFluor® Fiziksel Özellikler

| | |
|------------------|---|
| Havadaki ağırlık | 0.4 kg |
| Boyut | 4.45 cm x 8.9 cm x 18.4 cm |
| Isınma süresi | 5 seconds |
| Muhafaza | IP 67 standart; toz geçirmez/su geçirmez |
| Sıcaklık | 5-40°C |

AquaFluor® Elektriksel Özellikler

| | |
|----------|---|
| Güç | 4 AAA pil (standart veya şarj edilebilir) |
| Dedektör | Fotodiyot 300nm-1,000nm |

Sipariş Bilgileri

CİHAZ

AquaFluor® El Tipi Fluorometre/Turbidimetre

ÜRÜN KODU

8000-010

ACCESSORIES

Dahili Hafıza Kaydı

8000-920

Ayarlanabilir Katı Standart*

8000-952

Ayarlanabilir Katı Standart**

8000-951

12mm Test Tüpü Adaptörü***

8000-932

Minicell Adaptörü

8000-936

12x75 mm Yuvarlak Cam Test Tüpü(12 ea)***

10-029A

10x10 mm Kare Polystyrene Küvet(100 ea)****

7000-957

10x10 mm Kare Methacrylate Küvet (100 ea)*****

7000-959

Minicells (200 µL kapasiteli) (1000 ea.)

7000-950

*Sadece Klorofil, phycocerythrin, phycocyanin and rhodamine WT kanalları ile kullanım içindir

**Sadece fluorescein kanalı ile kullanım içindir

***Ekstrakte klorofil ile kullanım için gereklidir

****Bulanıklık ile kullanılması önerilir

*****UV (<400nm) dalgaboyunda kullanım için gereklidir

SEÇİLEBİLİR OPTİK KANALLAR

Bulanıklık

ÜRÜN KODU

8000-408

Klorofil in vivo

8000-406

Klorofil a Ekstrakte

8000-407

Mavi Yeşil Alg - Phycocyanin (Tatlı su)

8000-412

Mavi Yeşil Alg - Phycocerythrin (Deniz)

8000-411

Fluorescein Boya

8000-405

Rhodamine Boya

8000-409

Amonyum

8000-402

CDOM/FDOM

8000-401

Petrol

8000-415

Atık Su İzleme İçin Optik Parlaklık

8000-403

Farklı Optick kanallar için iletişime geçiniz