

# Saf Su Sistemleri için On-line, Kesintisiz TOC Ölçümü



## Gerçek Zamanlı Uyumluluk

6000TOCi analizör, su sisteminizdeki TOC düzeylerinin hızlı, sürekli ölçümünü sağlar. Aralıklı olarak ölçüm yapan seri sistemlerine kıyasla 6000TOCi kullanıcıları, TOC sapmalarının bir dakikasının bile kaçırılmadığını gösteren gerçek zamanlı verilere sahiptir.



## Stabil ve Güvenilir Analiz

6000TOCi, tekrarlanabilir ve hassas ölçümler sağlamak için kanıtlanmış UV oksidasyon teknolojisinden ve en yüksek doğrulukta iletkenlik sensörlerinden yararlanır. Mevzuat ve dahili su kalitesi gerekliliklerine uygun kesin verilere sahip olduğunuzdan emin olabilirsiniz.



## Doğrulanabilir Sistem Performansı

Gelişmiş sensörlerle 6000TOCi, TOC sisteminizin her zaman verimli şekilde ölçüm yapmasını sağlamanız için ihtiyacınız olan yararlı bilgileri sunar. Dinamik Kullanım Ömrü Göstergesi (DLI) aracı, kalan UV lambası ömrünü saat cinsinden izleyerek sorun oluşmadan önce bakımı planlayabilmenizi sağlar.



## Su Verimli Sensör

6000TOCi, sadece 8,5 ml/dk'lık bir akış hızıyla çalışarak bu önemli ölçüm için kullanılan pahalı, yüksek kaliteli su miktarını en aza indirir. Bu su tüketimi maliyetleri genellikle göz ardı edilir ve 6000TOCi'nin optimize edilmiş akış hızı sensörün kullanım ömrü boyunca önemli tasarruflar sağlayabilir.



## 6000TOCi

### Hiçbir Sapmayı Kaçırmayın

6000TOCi toplam organik karbon sensörü, organik kirliliğin hemen tespit edilmesi için her saniye yenilenen gerçek bir sürekli ölçüm sağlar. TOC değişikliklerine en hızlı şekilde yanıt veren 6000TOCi, TOC düzeyindeki değişikliklerin hızlı bir şekilde tespit edilmesinin kritik önem taşıdığı tüm saf su uygulamaları için idealdir.

Akıllı Sensör Yönetimi (ISM®) teknolojisi, kalan UV lambası ömrünü izlemek için Dinamik Kullanım Ömrü Göstergesi aracı gibi gelişmiş tanılama özellikleri sağlar, böylece sorun oluşmadan önce bakımı planlayabilirsiniz.

6000TOCi'yi keşfetmek için şu adresi ziyaret edin:

► [www.mt.com/6000TOCi](http://www.mt.com/6000TOCi)

# 6000TOCi Teknik Verileri

## TOC Sensörü

Ölçüm aralığı	0,05 - 2000 ppbC ( $\mu\text{gC/L}$ )
Doğruluk	TOC < 2,0 ppbC için $\pm 0,1$ ppbC (> 15 M $\Omega$ -cm [ $0,067 \mu\text{S/cm}$ ] su kalitesi için) TOC > 2,0 ppbC ve < 10,0 ppbC için $\pm 0,2$ ppbC (> 15 M $\Omega$ -cm [ $0,067 \mu\text{S/cm}$ ] su kalitesi için) TOC > 10,0 ppbC için ölçümün $\pm 5\%$ 'i (0,5 ila 18,2 M $\Omega$ -cm [ $2,0$ ila $0,055 \mu\text{S/cm}$ ] su kalitesi için)
Tekrarlanabilirlik	$\pm 0,05$ ppbC < 5 ppbC, $\pm 1,0$ > 5 ppbC
Çözünürlük	0,001 ppbC ( $\mu\text{gC/L}$ )
Analiz süresi	Sürekli
İlk yanıt süresi	<60 saniye
Güncelleme hızı	1 saniye
Tespit sınırı	0,025 ppbC

## Genel Teknik Özellikler

Kasa boyutları	11,9inç [302,75 mm] G x 9inç [229,8 mm] Y x 5,7inç [144,7 mm] D
Ağırlık	11,0 lb. (5 kg)
Kutu malzemesi	UL 94V-0'ı karşılayan alev almaya dayanıklı polistiren reçine, boyalı alüminyum
Kutu derecelendirmesi	IP55
Ortam sıcaklığı/nem derecelendirmesi	5 - 50°C / %5 - 80 nem, yoğuşmasız
Güç gereksinimleri	100 - 240 VAC, 50 - 60 Hz, 25 W
Yerel göstergeler	Arıza, Hata, Sensör Durumu ve UV Lambası AÇIK için dört LED ışığı
Yükseklik derecelendirmesi	3000 m
Kirlilik derecelendirmesi	2
Derecelendirmeler/onaylar	CE uyumlu, UL ve cUL (CSA Standartları) tarafından listelenmiş, NIST, ASTM D1125 ve D5391'e göre izlenebilir iletkenlik ve sıcaklık sensörleri. UV ışık oksidasyonu ile sudaki karbon bileşiklerinin on-line izlenmesi için ASTM D5173 standart test metodu ile uyumludur

## Kurulum/Güç/Kutu

Giriş bağlantısı	0,125inç [3 mm] D.Ç. (6inç [2 m] FDA uyumlu PTFE boru tertibatı temin edilir)
Çıkış bağlantısı	0,125inç [3 mm] D.Ç. (6,5 inç [165 mm] sabit 316SS boru sağlanır)
Giriş filtresi	316SS, sıralı 60 mikron
Islatılmış parçalar	316SS/kuvars/PEEK/titanyum/PTFE/EPDM
Duvara monte	Standart, montaj braketi sağlanır
Maksimum sensör mesafesi	300 ft [91 m]

\* M800'de seçilebilen eşdeğer S/m aralıklarında okuma.

\*\* 70°C'nin üzerindeki sıcaklıkta Numune Hazırlama Bobini (dahil) gereklidir.

\*\*\* Enerji santrali döngüsü kimyası numuneleri için katyon değişiminden sonra ölçüm yapılarak pH ayarlanabilir.

\*\*\* 85 psig (5,9 bar(g)) üzerindeki proses basıncı için isteğe bağlı Yüksek Basınç Regülatörü p/n 58 091 552 gerekir.

Teknik özellikler önceden bildirilmeksizin değiştirilebilir.

[www.mt.com/thornton](http://www.mt.com/thornton)

ISM, METTLER TOLEDO Group'un tescilli bir ticari markasıdır.

Daha fazla bilgi için

### METTLER TOLEDO Group

Online Proses Ölçü ve Kontrol Enstrümanları  
Yerel iletişim: [www.mt.com/pro-MOs](http://www.mt.com/pro-MOs)

Teknik değişikliklere tabidir  
©03/2020 METTLER TOLEDO. Tüm hakları saklıdır  
PA2007tr Rev B 03/20



**Kalite sertifikası.**  
Geliştirme, üretim ve test aşamaları ISO 9001'e uygundur.



CE Uyumlu



UL tarafından listelenmiş  
Kanada Standartlarını Karşılar