

MicroTOL Online Turbidimetre

Önde gelen mikroişlemci teknolojisi ve 35 yıllık optik ölçüm tecrübesi ile HF Scientific markası online turbidimetre alanında liderdir. MicroTOL Online Turbidimetre özellikle EPA 180.1 ve ISO 7027 düzenlemelerine uyacak şekilde tasarlanmıştır. Hızlı ve kolay kalibrasyon, saniye cinsinden doğrulama, düşük bakım, cihazın her zaman doğru şekilde okunmasını sağlayan ekran tasarımı, kabarcık giderim sistemi, isteğe bağlı ultrasonik autclean sistemi ve veri depolama olanağı sağlayan bir veri toplama yazılımı sistemi gibi özelliklere sahiptir.



Standart Özellikler

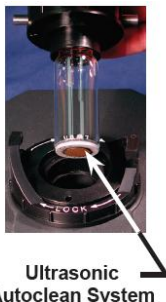
- Hızlı ve Kolay Kalibrasyon**
Tam bir birincil kalibrasyon 5 dakikadan kısa sürede tamamlanabilirken saniye cinsinden doğrulama imkanına sahiptir.
- Düşük Numune Hacmi**
Düşük hacimli ölçüm hücresi (30ml); kalibrasyon maliyetini azaltır ve hızlı yanıt süresi sağlar.
- Düşük Bakım Emniyetli Tasarım**
Basit modüler dizayn. Kullanım ve ervis kolaylığı.
- Kabarcık Giderim Sistemi**
Yanıt süresini geciktirmeden kabarcıkları ortadan kaldırır.
- Ekonomik**
Modüler mikroişlemci tabanlı teknoloji, düşük fiyatıyla yüksek kaliteyi sağlar.

Opsiyonel Özellikler

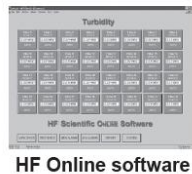
- OnLine Yazılım**
Bilgisayara; birden fazla online bulanık ölçer için günlüğe kaydetme, karşılaştırma, grafik ve veri alma olanağı sağlar.
- Harici Uzak Ekran**
150 metre uzaklığa kadar uzaktan izleme imkanı



Hızlı ve Kolay Kalibrasyon



Ultrasonik Autoclean System



HF Online software

Teknik Özellikler

Ölçüm Aralığı	0-10/0-100/0-1000 NTU Modele göre
Ölçüm Prensipleri	Nefelometrik (90°)
Hassasiyet	Okunan değerin $\pm\%2$ yada 0,02 NTU (≤ 40 NTU) Okunan değerin $\pm\%5$ (≥ 40 NTU)
Çözünürlük	0,0001 NTU (10 NTU altında) seçilebilir
Cevap verme	Ayarlanabilir (5 ila 500 saniye) 0 - 1000 NTU
Standart Çıkış	4-20 mA veya RS-485 (seçilebilir)
RS-485 Protokolü	Modbus, HF simplebus, HF online interface
Kullanıcı Uyarıları	Yüksek/Düşük sistem alarmları seçilebilir
Işık Kaynağı	Tungsten (Beyaz Işık) – İnfrared (850 nm LED)
Çalışma Sıcaklığı	1-50 °C
Giriş Basıncı	1-200 psi (15 psi ayarlanmış dahili regülatör)
Koruma Sınıfı	Nema 4x ; IP 66
Ekran	Çok satırlı özel arkadan aydınlatmalı LCD
Sertifikalar	USEPA, ISO 7027, CE, ETL Listeli/UL 61010B-1 ve ETL Sertifikalı/CSA 22.2 No. 1010-1-92

Özellikler önceden bildirimde bulunulmaksızın değiştirilebilir

Sipariş Bilgileri

Tüm ürünler tam kalibreli olarak 4-20mA, arka aydınlatmalı ekran, RS-485/Modbus, dahili basınç regülatörü, 100-240 VAC güç kaynağı ve kullanım kılavuzu ile verilmektedir.

Katalog No.	MicroTOL Model	NTU Aralık	Ultrasonic Autoclean	USEPA Metod 180.1	ISO 7027
20053	#2Tungsten	0-1000		x	
20054	#2 infrared	0-1000			x
20055	#3Tungsten	0-100	x	x	
20056	#3 infrared	0-100	x		x
20063	#4Tungsten	0-1000	x	x	
20064	#4 infrared	0-1000	x		x
20060	#5Tungsten	0-10		x	
20061	#5 infrared	0-10			x
20070	#6Tungsten	0-10	x	x	
20071	#6 infrared	0-10	x		x

Aksesuarlar

19783	Veri toplama/raporlama için HF Online Windows™ Yazılım
19609	İlave dijital okumalar için Harici Uzak Ekran
39950	ProCal Kalibrasyon Kiti(0,02;1;10 NTU)MicroTOL5 ve 6 için
39953	ProCal Kalibrasyon Kiti(0,02;10;100 NTU)MicroTOL3 için
39957	ProCal Kalibrasyon Kiti(0,02;10;1000 NTU) tam aralık
20779S	120/240 VAC güç kablosu