

## Micro 100 Laboratuvar Masa Tipi Turbidimetre

Günümüz bilim adamlarının talep ettiği hassasiyeti sağlamak için tasarlanmıştır. Otomatik Uyarı Kalibrasyon İstemi ve Hızlı Bağlantı Lambası Modülü gibi özellikler, basit kalibrasyon ve düşük bakım sağlar. Düşük bulanıklık okumalarında 0.01 NTU çözünürlük ve 1000 NTU'ya kadar genişletilmiş bir aralık ile Micro100, araştırma için olduğu kadar rutin analitik ölçümler için de ideal ve uygundur.



### Standart Özellikler

- **0 - 1000 NTU arasında Otomatik Aralık**  
Cihaz; numunenin bulanıklık değerini algılar ve uygun ölçüm aralığını otomatik ayarlar.
- **Otomatik Kalibrasyon İstemi Uyarısı**  
Cihazın kalibrasyonu gerektiğinde operatöre otomatik olarak bilgi verir.
- **Basit Kalibrasyon Prosedürleri**  
Bir düğmeye basarak kalibrasyon başlatılabilir.
- **RS-232 Çıkış**  
Tarih, saat ve okunan NTU değerleri printer yada veri kaydedici ile kaydedilebilir.

### Opsiyonel Özellikler

- **Infrared Işık Kaynağı Micro 100 IR**  
Bulanıklık ölçümü için uluslararası standart ISO 7027'ye uygundur.
- **Numune Boşaltma Hunisi**  
Numunenizi huni ile ölçüm odasına dökerek zaman kazanın.
- **Tekrar Kullanılabilir ProCal Kalibrasyon Standartları**  
Formazin'i karıştırmaya gerek kalmadan tüm aralıklarda hızlı ve kolay kalibrasyon.

### Teknik Özellikler

Ölçüm Aralığı	0 - 1000 NTU arasında Otomatik Aralık
Ölçüm Prensibi	Nefelometrik (oransal olmayan)
Hassasiyet	Okunan değer $\pm$ % 2 artı 0,01 NTU
Çözünürlük	0,01 NTU (0-9,99 NTU) 0,1 NTU (10-99,9 NTU) 1 NTU (100-1000 NTU)
Cevap verme	$\leq$ 6 saniye
Numune Hacmi	30 ml (minimum 27 ml)
Işık Kaynağı	Tungsten(WL) veya İnfrared(IR)
Çalışma Sıcaklık Aralığı	0-50 °C
Veri Çıkışı	RS-232 yazıcı çıkışı
Ölçüler	27,3x25,4x9,5 cm
Ağırlık	1,32 kg
Güvenlik/Belgeler	UL, CSA, CE

\* Micro 100, NTU ölçümü için USEPA yöntemi 180.1 ve ISO7027 (IR sürümü) için belirtilen performans kriterlerini karşılamaktadır.

Özellikler önceden bildirimde bulunulmaksızın değiştirilebilir

### Sipariş Bilgileri

Katalog No.	Açıklama
19950	Micro100WL Turbidimetre,100-240VAC
19952	Micro100IR Turbidimetre,100-240VAC

Set içeriği; ProCal Kalibrasyon standartları(0,02-10-1000NTU), 2 adet ışık geçirmez kapaklı ölçüm küveti, kullanım klavuzu ve elektrik kablosu.



19975 Numune Boşaltma Hunisi



### Aksesuarlar

19785	RS-232 Kabosu
19786	Lityum Pil 2 adet/paket
19972	Yedek lamba modülü (Tungsten)
19975	Numune boşaltma hunisi
19981	Küvet standı (11 küvet kapasiteli)
22423S	Yedek lamba modülü (İnfrared)
39825	ProCal Kalibrasyon Standardı 10 NTU
39957	ProCal Kalibrasyon Kiti (0,02;10;1000 NTU)
50051	28x70 mm Küvet (3 adet/paket)
50052	28x70 mm Küvet (10 adet/paket)
50040	Formazin stok çözelti kiti
70914	Formazin çözeltisi, 4000 NTU, 500 ml