



Kayıt Cihazı



Akış



Basınç



Sıcaklık



Analizör



Seviye

## Ürün Broşürü

## Online Bulanıklık Analizörü

## SUP-PTU300

# Türkiye Distribütörü

MV Endüstriyel Ölçüm Cihazları Anonim Şirketi

# Supmea®

Supmea Automation Co.,Ltd.

Committed to process automation solutions

## Ürün Broşürü

Online Bulanıklık Analizörü  
SUP-PTU300

SUP-PTU300 Online bulanıklık analizörü, içme suyu kalitesini Online izlemek için bağımsız fikri mülkiyet haklarına sahip patentli bir üründür. Ultra düşük bulanıklık tespit sınırı, yüksek hassasiyetli ölçüm, uzun süre bakım gerektirmeyen çalışma, su tasarrufu ve dijital çıkış gibi özelliklere sahiptir. Bulut platformu ve mobil cihazlar üzerinden uzaktan izlemeyi destekler ve RS485-Modbus iletişimi sağlar.

## Uygulama

- Su Ürünleri Yetiştiriciliği
- Atık Su Arıtımı
- Yüzey Suyu
- Dengeleme Havuzları
- Biyokimyasal Havuzlar
- Endüstriyel Üretim Süreçleri

## Özellikler

- RS485 iletişimi ve MODBUS çıkışı
- Diyafram veya elektrolit gerektirmez
- Kimyasal etkileşim yok
- Sık kalibrasyon gerektirmez
- Oksijen tüketimi gerektirmez
- Akış hızı sınırlaması yok
- Su ürünleri yetiştiriciliği için özel olarak tasarlanmıştır



## Online Bulanıklık Analizörü

## Çalışma Prensibi

SUP-PTU300 bulanıklık ölçer, 90° saçılma tespit prensibini kullanır ve benzersiz bir fotoelektrik alıcı yapısı ile otomatik sıcaklık ve ışık düzeltme yöntemi tasarlar. Bu özellikler, bulanıklık tespitinin doğruluğunu büyük ölçüde artırır. Sensörde ARM7 dahili veri işleme birimi bulunur ve parazit girişimini önlemek için etkili bir dijital filtreleme algoritması kullanır. Aynı zamanda, standart Modbus dijital sinyal çıkışı ve 4-20 mA analog çıkış sunarak, kullanıcıların bilgisayar izleme sistemine kolayca bağlanmasını sağlar.

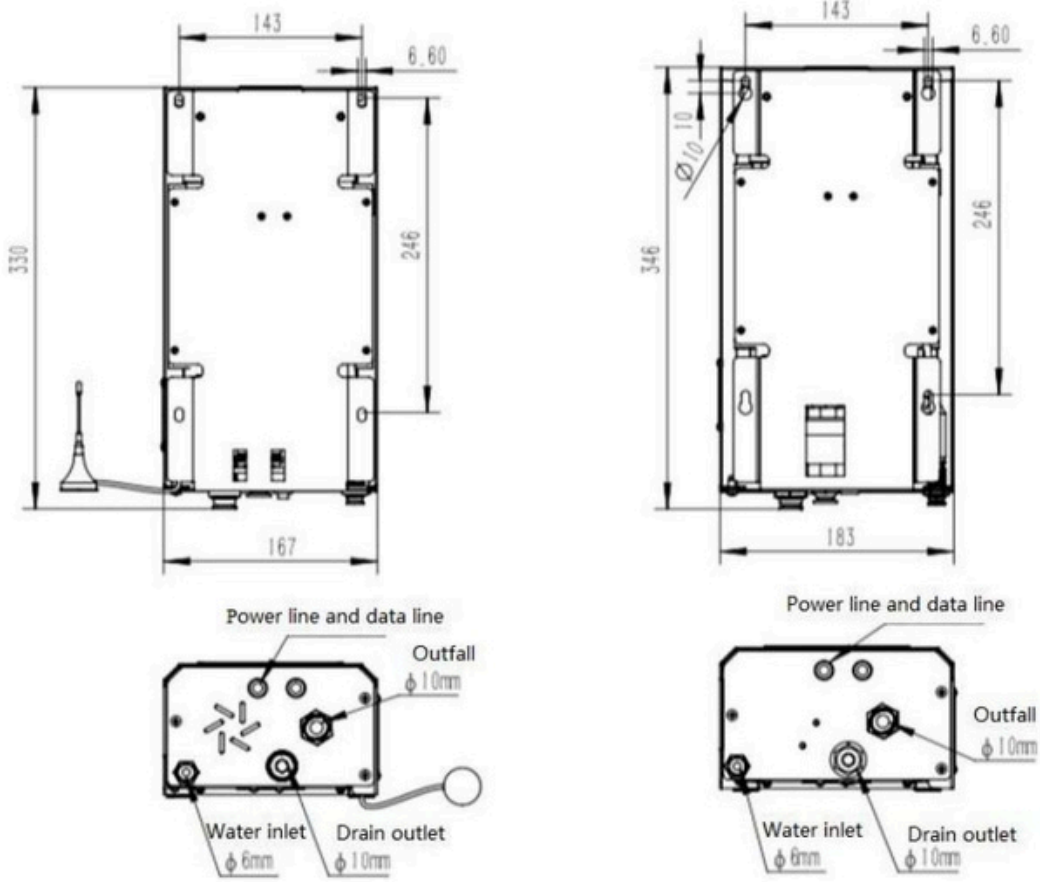
Parametreler	Detaylar
Ölçüm Aralığı	0-20 NTU
	0-1 NTU
Besleme Gerilim	DC 24V (19-30V voltaj aralığı)
Ölçüm Yöntemi	90° saçılma
Çalışma Modu	Sürekli drenaj izleme, aralıklı otomatik deşarj
Sıfır Kayması	$\leq \pm 0.015$ NTU
Değer Hatası	$\leq \pm 2\%$ veya $\pm 0.015$ NTU (hangisi büyükse)
Deşarj Modu	Otomatik
Kalibrasyon	Formalhidrazin standart sıvısı ile kalibrasyon (fabrika çıkışı kalibre edilmiştir)
Su Basıncı	0.1 Kg/cm <sup>3</sup> - 8Kg/cm <sup>3</sup> , akış hızı 300 mL/dk'yı geçmemelidir
Dijital Çıkış	RS485 Modbus protokolü (baud hızı: 9600, 8, N, 1)
Analog Çıkış	4-20 mA
Depolama Sıcaklığı	-20°C - 60°C
Çalışma Sıcaklığı	0 - 50°C
Sensör Malzemesi	Kompozit
Bakım Döngüsü	6-12 ay önerilir (saha su kalitesine bağlı olarak değişebilir)

## Bağlantı

### 485 Modbus Arayüzü Bağlantı Modu

Renk	Fonksiyon
Yeşil	485A
Sarı	485B

## Boyutlar



Montaj Boyutları (Sol: A Sağ: B)

## Sipariş Kodu

SUP-PTU300-RT1-O0-V2				Açıklama
SUP-PTU300	-	-	-	
Ölçüm Aralığı	RT1			0-1 NTU
	RT2			0-20 NTU
	RT3			0-100 NTU
Çıkış Seçenekleri		O0		Yok
		O1		4-20 mA
Güç Kaynağı			V2	24VDC