

Portatif Ultrasonik Debimetre UFP-20

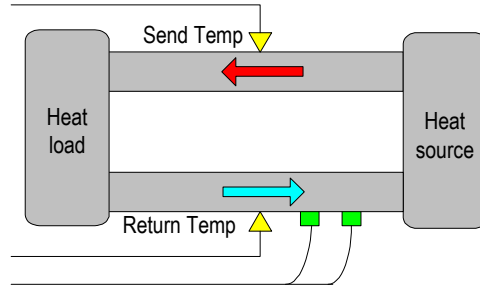
Becerikli! Fonksiyonel! Dayanıklı!

Özellikler



1) Enerji Ölçüm Fonksiyonu

Opsiyonel Pt-100 RTD ile enerji debi değerleri ölçümü.

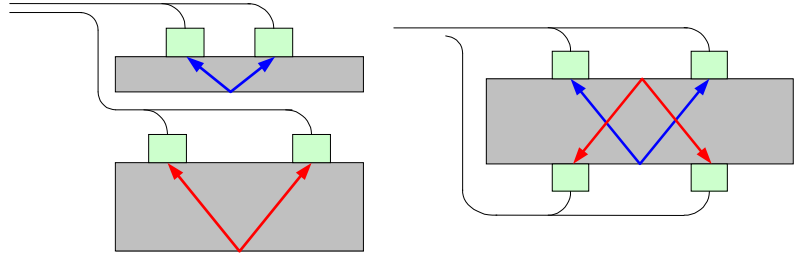


RTD direkt bağlantı!



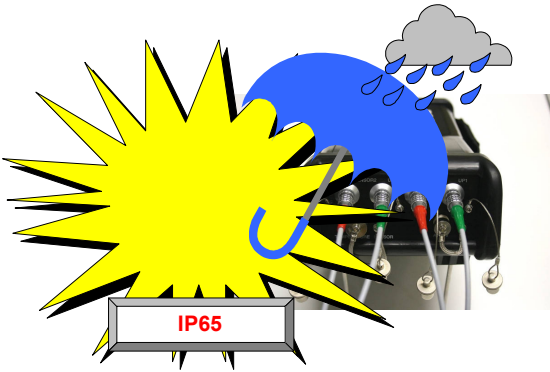
2) Çoklu-Debi Ölçüm Fonksiyonu

Kolay kurulabilir 2-kanal veya 2-nokta ölçümü.



3) Hava-korumalı yapıda IP65

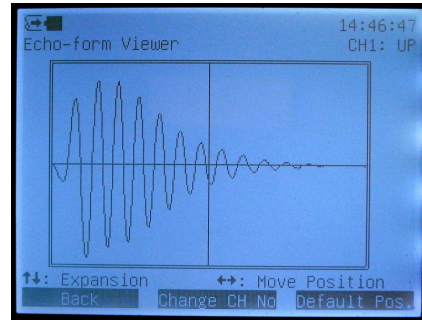
Ölçüm sırasında bile IP65 değeri ile koruma.



Hava korumalı konektörler

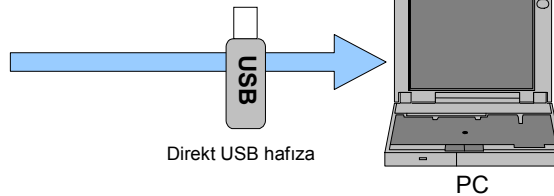
4) Sinyal-kalitesi Monitör Özelliği

Görüntü ile sinyal kalitesinin değerleri ölçülür.



5) USB Hafızaya Veri Aktarımı

Saklanan veri ve konum bilgileri dahili hafızaya kaydedilebilir.



Genel Özellikler

Ölçüm	Uygulanabilir Sıvılar	Homojen ve sonic iletken sıvılar (su, atık su, endüstriyel su, deniz suyu, saf su, yağ, etilen glikol su çözümleri, vb.)	
	Aralık	Debi hızına çevirilen: -30 m/s to +30 m/s	
	Metod	Ultrasonik darbe geçiş süresi farkı metodu	
Boru Tipi	Çap	DN13mm ~ DN5000mm	
	Materyal	Çelik, SUS, döküm, duktül döküm, PVC, FRPM, vb. ultrasonik dalgaları geçiren materyaller. (Not: Uygulanabilir çaplar materyaller ile çeşitlilik gösterebilirler.)	
	Kaplama	Yok, katran epoksi, boya, vb.	
Sensör		Uygulanabilir Çap	Uygulanabilir Sıcaklık
Küçük Sensör		DN 13 ~ DN 50mm	-20° ~ +120 °
Standart Sensör		DN 65 ~ DN 500mm (DN 20mm~DN 50mm) (*1)	-20° ~ +120 °
Büyük Sensör		DN 300 ~ DN 5000mm	-20° ~ + 80 °
Ölçüm Doğruluğu (okumada)		Hız > 1m/s	Hız < 1m/s
DN 13mm (*2) ~ 90mm (DN20mm~DN50mm)		±2.0 % (±2.0 % ~ ±5.0 %) (*1)	±0.02 m/s (±0.02 m/s ~ ±0.05 m/s)
DN 100mm ~ 250mm		±1.5 %	±0.015 m/s
DN 300mm ~ 5000mm		±1.0 %	±0.01 m/s
Kayıt Fonksiyonu		Yaklaş. 165,000 kayıt Tarih, Anlık debi değeri, + Total, -Total, Debi hızı, Hata kodu (Seçilebilir) Dahili saklanan veriler CSV Excel formatında USB belleğe transfer edilir.	
Sıcaklık Girişi		Maksimum 4 parça RTD (Pt-100) (Enerji ölçümü için, veri toplama kutusu üzerinden ana üniteye bağlanabilirler.)	
Analog Çıkış		1 port; DC 4-20 mA Maksimum uygulanabilir yük rezistansı 550 Ω	
Ekran		LCD 320 x 240 Dot Matrix / yüksek-parlaklıkta arka plan aydınlatma	
Fonksiyon		<ul style="list-style-type: none">- 2-Kanal / 2-Yol ölçüm (ilave bir çift sensor ile)- Kurulum sihirbazı ile kolay arayüz- Kalınlık Ölçüm Fonksiyonu (Aralık; 1~100mm / Doğruluk; ±0.1mm veya ±1.5%R.D. daha büyük)- Sonik Hız Ölçüm Fonksiyonu (Aralık; 500~3000 m/s / Doğruluk; ±5 %)- Sinyal-kalitesi Monitör Fonksiyonu- Çoklu-Dil desteği (İngilizce, Fransızca, Almanca, İtalyanca, Portekizce, Rusça, İspanyolca, Türkçe)- Metrik / English (inch, gallon veya barrel) birimleri seçilebilir- Düşük debi kesme- Sıfır kayması / Ölçüm aralığı telafisi- Self-test- Filtreleme	
Kablo		7m standart (Maksimum 157m uzatılabilir.)	
Ana unite yapısı		IEC 60529 Koruma Sınıfı IP65	
Güç Kaynağı		DC 10 ~ 30 V / AC adaptör çalışması AC 90 ~ 264 V 47 ~ 63 Hz	
Dahili Batarya		Maks. 8 saat / 4 saatte hızlı şarj özelliği	
Çalışma Sıcaklığı		-10°C ~ +50°C (Ana ünite için)	
Boyutlar & Ağırlık		135(G)x 250(U)x 68(Y) / Yaklaş. 1.4kg (batarya dahil)	

(*1): Standart sensörler ile galvaniz tipi ince sonik geçiren borularda DN20mm ~ DN50mm arasında ölçülmesi önerilir.

(*2): Montaj kalibrasyonu gerekebilir.