

Isı Sayacı  
A.V.M. , Sanayi ve Merkezi Isıtma sistemlerinde

Landis  
Gyr+  
manage energy better



Ultrasonik - Isı Sayacı

**ULTRAHEAT**  
**UH50**

Geleceğinize ve Size Eşlik Eden  
Isı Sayacı

### **Düşük Maliyet- Kolay İşletme**

Aşınma olmayan parçaların kullanılması, otomatik teşhis, hata tanımı ve aynı zamanda cihazın basit kullanımı, işletme sırasında çok düşük maliyet sağlamaktadır. Kolay ve çabuk montaj imkanı, ilk yatırım maliyeti çok düşüktür.

### **Minimum İşletme Maliyeti ve Optimum Yatırım Güvencesi**

İletişim Modüllerinin Plug-and-Play ( Tak-Kullan ) olması , İki ayrı kart slotu esnekliği ve geleceğin İletişim Teknoloji çözümlerine açık olması ile ideal yatırım garantisidir. İyi bir Yatırım; Dayanıklı ve uzun ömürlü tasarım ile aynı zamanda aşınmayan parçaların kullanılmasıdır. Suyun girişinde su dinlenme mesafesi (5x Boru Çapı) gerekmektedir. Bu da Maliyet ve yer israfıdır. ULTRASHEAT Çok Sürpriz Ayrıntıları ile!!!

### **DuraSurface Profili ile Ölçüm hassasiyeti**

Yenilikçi DuraSurface iç Profil ile ölçme, süreklilik ve dayanıklılıkta çitayı yükseltmekteyiz. Bunun içinde özellikle düşük debilerde, debimetremizde DuraSurface iç profili uygulanmıştır. Debimetredeki hatalı sinyallerin kalıcı olarak tamamen filtrelenmesini, sağlar. Bu da Debimetre içinde olabilecek tortuya karşı bir çözümdür. Geleceğe yön veren bu Yenilik, Uzun Yıllar bakım istememesini ve ölçüm hassasiyetini kaybetmemesini sağlar .

### **Kalite Güvencesi ve Kontrolü**

Herbir Sayacın yüksek Kalite standardını Garanti etmek için, Bütün sayaçlar tek tek kontrol edildikten sonra İmalattan çıkmaktadır. Bunun dışında Kalite ve Çevre Yönetim Sistemi Sertifikaları ISO 9001 ve ISO 14001'e göredir. Ayrıca Kalite Yönetim Sistemi (EU) Avrupa Topluluğu'nun ölçüm Standartlarına uygun Alman Fiziksel - Teknik kuruluşu tarafından onaylanmıştır.

## Tüm Kullanım alanları için Geliştirildi!

ULTRAHEAT UH50 Isı Sayacı özellikle çok değişik kullanım alanları olan ısı ölçümü için tasarlanmıştır. Merkezi ısıtma, Bina ısıtması aynı zamanda Konut Teknoloji sistemlerinin ve de Soğutma sistemlerinin isteklerini karşılar. Daire veya Özel Tarifeli müşteri – ULTRAHEAT UH 50 Özel İşlevsel fonksiyonları ile her Boyuta uygundur. Yazılım ayarları bireysel esneklik sağlamakla beraber en uygun şekilde sizin kullanım ihtiyaçlarınızı karşılamaktadır.

### Teknik Özellikler



- ④ Ultrasonik ölçüm prensibi ile Ölçüm hassasiyeti, Ölçüm istikrarı ve sürekliliği.
- ④ Hareketli parça Yok – Mekanik aşınma Yok
- ④ Standart İşlev günlüğü (Logbuch)
- ④ Onaylanmış ölçüm aralığı 1:100
- ④ Sayaç Su Girişi- veya Çıkışında dinlenme hattı (5xBoru Çapı) gerekmez.
- ④ Debi metre tamamen Metal Konstrüksiyon
- ④ 16 Yıla kadar Pil opsiyonu
- ④ Opsiyonlu 24 V AC/DC -230 V kadar Güç kaynakları
- ④ Optik arayüz EN 62056-21:2002 Standardı
- ④ İki ayrı İletişim Modülü yuvası
- ④ Geçmiş 60 Ayın bilgilerini görebilme
- ④ Sayısız Tarife işlevleri ile bireysel tüm ihtiyaçlarınıza- imkan sağlar
- ④ Hassas, Dayanıklı, Aşınmasız
- ④ Otomatik kendi kendini Test etme ve Arıza tespiti
- ④ Opsiyon: Programlanabilir Dataloger İzleme Sistemi





### Dişli Bağlantı

Anma Debisi qp	0,6	1,5	0,6	1,5	2,5	2,5	3,5	6,0	10	m <sup>3</sup> /h
Maksimum Debi qs	1,2	3,0	1,2	3,0	5,0	5,0	7,0	12	20	m <sup>3</sup> /h
Minimum Debi qi (1:100)	6	15	6	15	25	25	35	60	100	l/h
İlk başlama Ltr.(Değişken)	1,2/2,4	3/6	1,2/2,4	3/6	5/10	5/10	7/14	12/24	20/40	l/h
Montaj Boyu	110	110	190	190	130	190	260	260	300	mm
Dişli	G¾	G¾	G1	G1	G1	G1	G1¼	G1¼	G2	G
Basınç kaybı qp	150	150	150	160	200	200	60	180	100	mbar

### Flanş Bağlantı

Anma Debisi qp	0,6	1,5	2,5	3,5	6,0	10	15	25	40	60	m <sup>3</sup> /h
Maksimum Debi qs	1,2	3,0	5,0	7,0	12	20	30	50	80	120	m <sup>3</sup> /h
Minimum Debi qi (1:100)	6	15	25	35	60	100	150	250	400	600	l/h
İlk başlama Ltr. (Değişken)	1,2/2,4	3/6	5/10	7/14	12/24	20/40	30/60	50/100	80/160	120/240	l/h
Montaj Boyu	190	190	190	260	260	300	270	300	300	360	mm
Flanş	DN20	DN20	DN20	DN25	DN25	DN40	DN50	DN65	DN80	DN100	DN
Basınç kaybı qp	125	160	195	60	180	165	100	105	160	115	mbar

### Gelecek için Haberleşme Opsiyonları

ULTRAHEAT UH50 Gelecekte güvenli olarak bilgilerin okunması ve değişik Sistemleri kurma imkanı sağlar. Geniş bir Ürün gamı İletişim Modülleri Yelpazesini Sizin imkanlarınıza sunulmaktadır.

- ④ Impuls-Modul, 2 Kanal
- ④ M-Bus-Modul
- ④ M-Bus + 2 Puls girişi
- ④ Current-Loop-Modul
- ④ Analogmodul, 2 Kanal
- ④ RF modul + 2 Puls girişi
- ④ GSM-Modul + 2 Puls girişi
- ④ GPRS-Modul 8 adet M-Bus'lı Sayaç bağlantısı

VE Farklı İletişim Modülleri hazırlanmaktadır.



### **Tarife Kaydı-Bireysel Tarife Uygunluğu**

Değişik tarife fonksiyonları bireysel Tarife kolaylığı imkanı sağlar. Performans, Debi, Dönüş veya Gidiş sıcaklığı, Üç değişik bilgi değerleri ayarlanabilir.

Aynı zamanda Bir-İki Tarifeli Sistem zaman ayarlı okuma veya M-Bus ile uzaktan okuma yapılabilir.

Tarife fonksiyonları Merkezi Isı sistemlerinin kullanımını özendirici kılar. Kısacası Tarife Fonksiyonlarının bireyselliği tarifeye bağlı Isı fiyatlarının şekillendirilmesinde bütün dileklerinizi yerine getirmektedir.

### **Daha iyi Teşhis için Seyir Defteri**

Seyir defteri ile 24 değişik veri kayıt edilir ve

UltraAsist Servis Yazılım ile okuma imkanı sağlar.

Bununla işletmedeki arızaların tespiti sağlanır .

Olaylar, İşlev durumu ve aynı zamanda cihazda herhangi bir değişikliği uzun bir zaman şeffaf olarak hafızaya kayıt eder.

### **Hafıza Kaydı: İzleme ve Analiz**

Opsiyonlu Hafıza kaydı ile sürekli olarak değerleri kayıt eder. Bu değerler Paralel olarak Dört Zaman aralığında her Saatten Yılığa kadar kayıt edilir. Her bir Arşiv içeriği sekiz adete kadar serbest ayarlanabilir ölçüm verilerini saklar. Servis Yazılımı ile bireysel bir ölçüm verisi atana bilir, rahat okuna bilir ve görüntülü hale getirebilir. Bu da size Sistem denetimi ve aynı zamanda İşletme verilerinin Teknik analiz imkanını sağlar.

### **Koruma için Kendi Kendine Teşhis**

Güven paketi sisteminizi Manipülasyonlarda- Sistem problemlerinde erken teşhis koyar. ULTRAHEAT UH50 sistemdeki gelişmekte olan Su kirliliğini kayıt eder ve size bildirir. Bu da size Isı Sensörlerinde oluşabilecek Manüpilasyonları tanımlar. Seri üretilen ve silinemeyen Kayıt defteri bu fonksiyonu ile mükemmel bir pakettir; aylık verilerin ölçümü ve tüketimi sizlere daha kolay ve anlaşılabilir bir menü sunar

## Enerjiyi daha iyi Yönet!!!

Enerji yönetmeliği uygulanacaksa Landis&Gyr güvенеbileceğiniz Partner!  
Pazar liderliği ile, Yıllardan beri deneyimli Teknoloji alanında  
Know-how çalışmaları ile Landis+Gyr sizlere yüksek Kaliteli ve denenmiş  
bir Portföy sunmaktadır.  
Daha önceleri üst düzeyde Enerji verimi sağlamak hiç bu kadar kolay değildi.

Biz, Gridstream ve AMM tekniğimiz ile müşterilerimizin isteklerini  
Bugün ve Gelecekte karşılamak, sizlere yardımcı olmak, Proseslerinizi  
daha iyi uygulamak, Müşteri memnuniyetini güçlendirmek ve masraflarını  
güven altına almak için Uzmanlık bilgimizi Enerji üretim Proses Bölümünde  
Enerji Yönetim Entegrasyonu-Çözüm ve Gridstream'e yoğunlaştırdık.

Yenilikçi çözümleri bırakın biz size uygun şekilde çözelim, Sizlerin spesifik  
ihtiyaçlarınızı optimum olarak hakkını verelim. Elektrik-Su-Isıtma/Soğutma-  
Gaz Ölçümü veya Yönetimi tecrübemizle, Sizlerin kullanmış olduğu-  
enerjide yüksek hassasiyet ile güvенеbileceğiniz Yönetimi gerçekleştirelim.

### Landis+Gyr manage energy better (Sizlerin Güven Dolu Partneri)

#### Kısaca : Landis+Gyr

- Dünyada 5000 çalışan
- Beş (5) Kıtada aktif
- Geniş ürün Yelpazesi ve Hizmet Portfolyosu
- Smart Metering alanında 25 Yıllık deneyim
- Uygulanmış 1000 AMM-Sistemi
- 300 Milyon üretilmiş enerji sayacı
- Bu Endüstride en Büyük ve Deneyimli Kapasite-Mühendislik
- 60 Yıllık doğrudan nihai yönetim deneyimi
- 15 Milyon Üretilmiş nihai Yönetim alıcısı
- ISO Sertifikası, Kalite ve Çevre uygulaması için
- Efektif Enerji ve Çevreyi koruma, iyileştirme Taahhüdü
- Entegre edilmiş Enerji çözüm Yönetiminde Dünya Liderliği
- Güçlü ve Kurulmuş Partner ağı

#### Alna Sayaç Sistemleri

San.ve Tic.Ltd.Şti  
Merkez Mah.Bakırcılar Sitesi  
Hürriyet Bulvarı No.8 Kat. 1  
34524 Yakuplu/Beylikdüzü  
İstanbul/TÜRKİYE  
Tel. +90 (0)212 876 22 70 (Fax 73)  
info@alna.com.tr

[www.alna.com.tr](http://www.alna.com.tr)

BAYİ