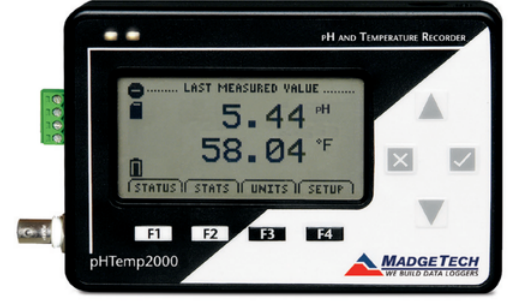


pHTemp2000

LCD Ekranlı pH ve Sıcaklık Data Logger



pHTemp2000; pil ile çalışan, bağımsız (stand-alone), LCD ekranlı bir pH ve sıcaklık veri kayıt cihazıdır. Bu hepsi bir arada, kompakt, taşınabilir ve kullanımı kolay cihaz, kanal başına 131.072 adede kadar ölçüm değerini ölçer ve kaydeder. pHTemp2000, yan tarafında bulunan dışı BNC konektörü aracılığıyla yaygın olarak kullanılan birçok pH, ORP ve ISE elektroduna doğrudan bağlanabilir. Sıcaklık ise pHTemp2000'e doğrudan bir RTD bağlanarak ölçülür. Sıcaklık kompanzasyonu (dengelemesi) cihaz içinde otomatik olarak gerçekleştirilir. Depolama ortamı uçucu olmayan katı hal (solid-state) bellek olduğundan, pil bitse bile maksimum veri güvenliği sağlanır. Cihaz doğrudan bilgisayarınızdan başlatılabilir ve durdurulabilir.

pHTemp2000, veriye erişimi hızlı ve kolay hale getirir. Cihazı boş bir USB bağlantı noktasına takmanız yeterlidir; kullanıcı dostu yazılımımız geri kalan her şeyi halleder.

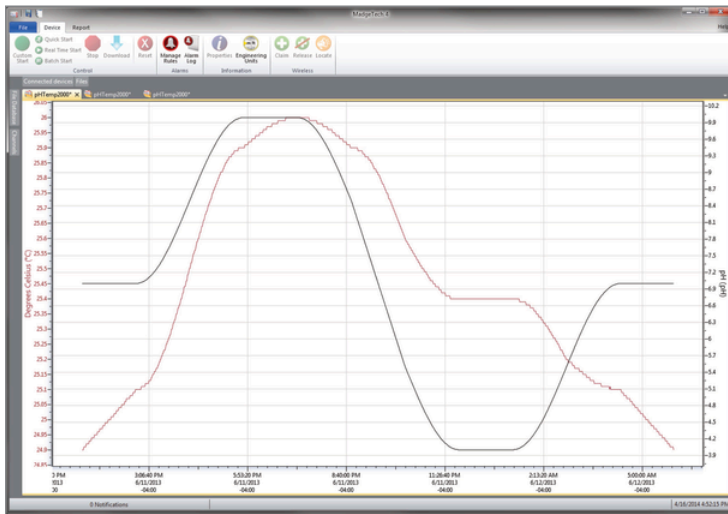
Özellikler

- Geniş LCD Ekran
- Kullanıcı dostu
- Otomatik sıcaklık kompanzasyonu
- Programlanabilir başlatma zamanı
- Gerçek zamanlı çalışma
- Programlanabilir mühendislik birimleri

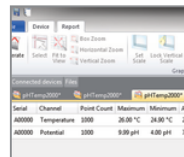
Uygulama Alanları

- Yüzey ve yer altı suyu kalitesi izleme
- Çevre ve sulak alan izleme
- Endüstriyel giriş ve çıkış suları (atık su)
- Su idareleri ve belediye su sistemleri
- Proses suyu kalitesi
- Rekreasyon ve park yönetimi
- Kağıt ve selüloz endüstrisi
- Atık su izleme

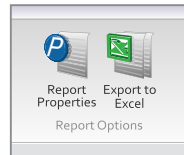
MadgeTech 4 Yazılım Özellikleri



Grafik Görünümü



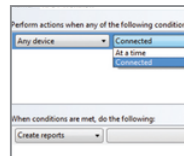
İstatistikler



Excel'e Aktarım

Time	Time Zone	Delta
1:53:37 PM	-04:00	-00:00:00
1:54:07 PM	-04:00	-00:00:00
1:55:37 PM	-04:00	-00:00:00
1:56:07 PM	-04:00	-00:00:00
1:57:37 PM	-04:00	-00:00:00
1:58:07 PM	-04:00	-00:00:00
1:59:37 PM	-04:00	-00:00:00
2:00:07 PM	-04:00	-00:00:00
2:01:37 PM	-04:00	-00:00:00
2:02:07 PM	-04:00	-00:00:00
2:03:37 PM	-04:00	-00:00:00
2:04:07 PM	-04:00	-00:00:00
2:05:37 PM	-04:00	-00:00:00
2:06:07 PM	-04:00	-00:00:00
2:07:37 PM	-04:00	-00:00:00
2:08:07 PM	-04:00	-00:00:00

Tablo Veri Görünümü



Otomasyon

- Çoklu grafik üst üste bindirme
- İstatistikler
- Dijital kalibrasyon
- Yakınlaştırma / Uzaklaştırma
- Letalite (Öldürücülük) denklemleri (F0, PU)
- Ortalama Kinetik Sıcaklık (MKT)
- Tam zaman dilimi desteği
- Veri açıklama/not ekleme
- Min./Maks./Ortalama çizgileri
- Özet görünümü

TEKNİK VERİLER

Teknik özellikler önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir. Belirli garanti çözüm sınırlamaları geçerlidir. Ayrıntılar için +90 216 684 0585 numaralı telefonu arayın veya staconn.com adresini ziyaret edin.

SICAKLIK*	
Ölçüm Aralığı	80 Ω - 145 Ω ; -40 °C - +110 °C
Çözünürlük	0.001 Ω, 0.01 °C
Kalibre Edilmiş Doğruluk**	±0.015 Ω, ±0.04 °C (±0.072 °F)
Giriş Bağlantısı**	Sökülebilir vidalı terminal; 2, 3 veya 4 telli arayüz

*Sıcaklık özellikleri; IEC 751 (1983) ve ITS-90, 50 Ω FSR ile uyumlu ideal 100Ω Pt RTD'ye dayanmaktadır (doğruluk, 4 telli konfigürasyona sahip 36 inç bağlantı kablolu RTD'ye dayanır). Kalibre edilmiş doğruluklar, 0 ila 2000 Ω aralığı için standart MadgeTech kalibrasyonlarına dayanmaktadır.

***En doğru performans için 100Ω, 2 veya 4 telli RTD problemleri önerilir. Çoğu 100Ω, 3 telli RTD probu çalışacaktır ancak MadgeTech doğruluğu garanti edemez. 3 telli RTD probunun çalışıp çalışmayacağını belirlemek için, aynı renkli iki tel arasındaki direnç 1 Ω'dan az olmalıdır. *Not: Dirençle ilgili sorularınız için lütfen RTD probunun üreticisiyle iletişime geçin.*

Zorlu ortamlarda kullanım için bu cihaz hava koşullarından, buhardan ve sert kimyasallardan iyi bir şekilde korunmalıdır

pH/ORP/ISE	
Giriş Bağlantısı	Dişi BNC
Ölçüm Aralığı	-2.00 ila 16.00
Çözünürlük	0.01 pH
pH Doğruluğu	±0.01 pH
pH EMI Hassasiyet	<0.2 pH@3 V/M, 80 MHz ila 1 GHz
ORP/ISE Doğruluğu	±0.1 mV
ORP/ISE EMI Hassasiyet	<10 mV@3 V/M, 80 MHz ila 1 GHz
Giriş Empedansı	10 ¹² Ω tipik
ORP/ISE Ölçüm Aralığı	±1.25 V

NOKTA MATRİSLİ (DOT-MATRIX) LCD

Boyutlar	63 mm x 35 mm
Metin	Yapılandırılabilir (ayarlanabilir) kanal metni boyutu
Göstergeler	Güç, durum, hafıza
Arka Işık	Otomatik kapanma ve kontrast ayarı ile yapılandırılabilir

GENEL

Başlatma Modları	Yazılım ile programlanabilir başlatma saati ve tarihi (6 aya kadar önceden)
Durdurma Modları	Programlanabilir durdurma zamanı
Gerçek Zamanlı Kayıt	Verileri izlemek ve kaydetmek için PC ile kullanılabilir
Şifre Koruması	Yapılandırma seçeneklerine erişimi kısıtlamak için cihaza isteğe bağlı bir şifre programlanabilir. Veriler şifresiz okunabilir
Hafıza	Kanal başına 131.072 okuma
Döngüsel Kayıt	Mevcut
Okuma Hızı	2 saniyede 1 okumadan; 24 saate 1 okumaya kadar
Kalibrasyon	Yazılım aracılığıyla dijital kalibrasyon
Kalibrasyon Takibi	Cihaz içine otomatik olarak kaydedilir.
Pil Tipi	9V lityum veya alkalin pil dahildir; değiştirilebilir.
Pil Ömrü	Ekran kapalıyken 1 dakikalık okuma hızında 1 yıl pil ömrü. Sürekli ekran kullanımında tipik olarak 30 gün.
Veri Formatı	Tarih ve saat damgalı °C, °F, °K, °R, pH, V, mV, yazılım aracılığıyla belirtilen mühendislik birimleri
Zaman Doğruluğu	23°C sıcaklıkta ±1 dakika/ay; RS232 kablosu kullanımda değilken
Bilgisayar Arayüzü	USB (arayüz kablosu gereklidir); 115.200 baud
İşletim Sistemi Uyumluluğu	Windows XP SP3 ve üzeri
Çalışma Ortamı	-5°C ila +50°C; %0 RH ila %95 RH (yoğuşmasız)
Boyutlar	(122 mm x 84 mm x 32 mm)
Ağırlık	440 g
Materyal	Siyah eloksallı (anodize) alüminyum kasa
Uyumluluk	CE

PİL UYARISI: AÇILIRSA, YENİDEN ŞARJ EDİLİRSE, YANLIŞ BAĞLANIRSA VEYA ATEŞE ATILIRSA SIZINTI YAPABİLİR VE/VEYA ALEV ALABİLİR.

SİPARİŞ BİLGİLERİ

pHTemp2000	PN 900988-00	LCD ekranlı ve AC adaptörlü pH ve Sıcaklık Veri Kayıt Cihazı
IFC200	PN 900298-00	USB arayüz kablosu
U9VL-J	PN 901804-00	pHTemp2000 için yedek pil

Toplu Alımlar için +90 216 684 0585 numaralı telefonu arayın veya satis@staconn.com adresine e-posta gönderin.