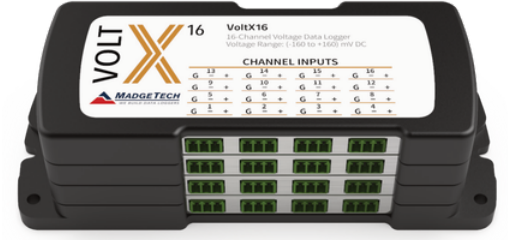


X SERIES

VoltX Series

4, 8, 12 ve 16 Kanallı Voltaj Veri Kaydedicileri



Yeni VoltX Serisi; 4, 8, 12 ve 16 kanallı, pille çalışan, 4 Hz'e kadar okuma hızına sahip DC voltaj veri loggerlarından oluşur. Yapılan geliştirmeler arasında ara birim kablusunun ortadan kaldırılması (standart USB-A - Mikro USB kullanır), daha fazla okuma için artırılmış hafıza ve artırılmış indirme hızı yer alır.

Kullanımı kolay bu cihaz, 18 aylık tipik pil ömrüne, kullanıcı tarafından değiştirilebilir pile ve programlanabilir mühendislik birimlerine sahiptir. Depolama ortamı uçucu olmayan katı hal (solid-state) hafıza olup, pil boşalsa bile maksimum veri güvenliği sağlar. Hafıza kapasitesini en üst düzeye çıkarmak için kullanıcılar kanalları etkinleştirebilir veya devre dışı bırakabilir. Kolay tanımlama için her kanal, 10 haneye kadar bir isimle adlandırılabilir.

MadgeTech Yazılımı kullanılarak VoltX Serisi veri loggerlarını başlatmak, durdurmak ve bunlardan veri indirmek basit ve kolaydır. Analiz için grafiksel, tablosal ve istatistiksel veriler sağlanır; veriler, "Mühendislik Birimleri" (Engineering Units) fonksiyonu kullanılarak birden fazla birimde görüntülenebilir. Veriler, daha ileri hesaplamalar için otomatik olarak Excel®'e de aktarılabilir.

Özellikler

- Gerçek zamanlı çalışma
- Programlanabilir Mühendislik Birimleri
- Yüksek çözünürlük sağlayan 24-bit okuma
- 4 Hz'e kadar okuma hızı
- Kompakt tasarım
- Harici güç veya Kullanıcı tarafından değiştirilebilir pil
- Buton ile veya Programlanabilir Başlatma Zamanı
- Kanalları adlandırabilme
- Kalibrasyon Sertifikası dahildir

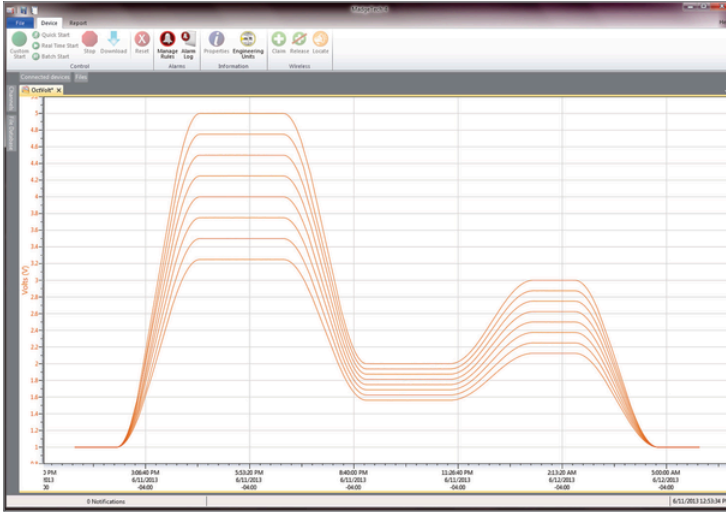
Avantajlar

- Basit Kurulum ve Montaj
- Minimum Uzun Vadeli Bakım
- Sahada Uzun Vadeli Kullanım
- Maliyetli Şerit Grafik Kaydedicilerin Yerini Alır

Uygulamalar

- Düşük Seviyeli Sinyal İzleme
- Medikal / Farmasötik
- Pil/Batarya Çalışmaları
- Güç Kaynağı İzleme
- Proses Tesisleri
- Çevre Çalışmaları
- Araştırma ve Geliştirme (Ar-Ge)

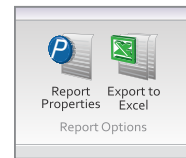
MadgeTech 4 Yazılım Özellikleri



Grafik Görünümü

Serial	Channel	Point Count	Maximum	Minimum	Ave
A0000	Temperature	2000	26.00 °C	24.00 °C	25
A0000	Potential	2000	9.99 pH	4.00 pH	7.5

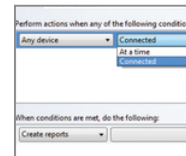
İstatistikler



Excel'e Aktarım

Time	Time Zone	Delta
1:13:37 PM	04:00	-00:00:00
1:14:37 PM	04:00	+00:01:00
1:15:37 PM	04:00	+00:02:00
1:16:37 PM	04:00	+00:03:00
1:17:37 PM	04:00	+00:04:00
1:18:37 PM	04:00	+00:05:00
1:19:37 PM	04:00	+00:06:00
1:20:37 PM	04:00	+00:07:00
1:21:37 PM	04:00	+00:08:00
1:22:37 PM	04:00	+00:09:00
1:23:37 PM	04:00	+00:10:00
1:24:37 PM	04:00	+00:11:00
1:25:37 PM	04:00	+00:12:00
1:26:37 PM	04:00	+00:13:00
1:27:37 PM	04:00	+00:14:00
1:28:37 PM	04:00	+00:15:00

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 stacomm.com adresini ziyaret edin.

ÖLÇÜM			
Giriş Bağlantısı	Çıkarılabilir vidalı terminaller		
Model	160 mV	3.2 V	32 V
Voltaj Aralığı	±160 mV	±3.2 V	-8 V to +32 V
Voltaj Çözünürlüğü	0.02 µV	0.0004 mV	0.004 mV
Kalibre Edilen Doğruluk	±0.032 mV	±0.0032 V	±0.02 V
Giriş Empedansı	1 MΩ	125 kΩ	125 kΩ
Girişler ve Toprak Arasındaki Maksimum Voltaj	+3 V	+50 V	+50 V
Analog Dönüşüm Süresi	150 ms		
Frekans Bastırma	60+50 Hz		
Sıcaklık Katsayısı	25 ppm/°C		
Belirtilen Doğruluk Aralığı	Nominal aralık @25°C		
Mühendislik Birimleri	Cihazın kendi yerel ölçüm birimleri, başka bir türdeki ölçüm birimini görüntüleyecek şekilde ölçeklendirilebilir. Bu özellik; sıcaklık, CO ₂ , akış hızı ve daha fazlası gibi farklı sensör türlerinden gelen voltaj çıkışlarını izlerken kullanışlıdır.		

GENEL	
Başlatma Modları	Yazılım ile programlanabilir, anında başlatma veya altı aya kadar gecikmeli başlatma özelliği
Gerçek Zamanlı Kayıt	Verileri gerçek zamanlı olarak izlemek ve kaydetmek için PC ile kullanılabilir
Bellek	4 kanallı: 698.709 okuma 8 kanallı: 349.354 okuma 12 kanallı: 232.903 okuma 16 kanallı: 174.677 okuma

LED'ler	Her kanal için 1 adet ve 2 adet durum LED'i
Okuma Sıklığı	4 Hz'den her 24 saatte 1 okumaya kadar
Kalibrasyon	Yazılım üzerinden dijital kalibrasyon
Kalibrasyon Takibi	Cihaz içine otomatik olarak kaydedilir
Pil Tipi	9V lityum pil dahildir, değiştirilebilir
Pil Ömrü	Tipik 18 ay
Veri Formatı	Tarih ve saat damgalı V, mV, µV, yazılım aracılığıyla belirlenen mühendislik birimleri
Zaman Doğruluğu	±1 dakika/ay
Bilgisayar Arayüzü	USB-A - mikro USB kablosu (dahil); 460.800 baud
İşletim Sistemi Uyumluluğu	Windows XP SP3 veya üzeri
Yazılım Uyumluluğu	Standart Yazılım versiyonu 4.2.19.0 veya üzeri; Secure Yazılım versiyonu 4.2.18.0 veya üzeri
Çalışma Ortamı	-20°C ila +60°C (-4°F ila +140°F); %0 RH ila %95 RH yoğuşmasız
Boyutlar	4 kanallı: 65.6 mm x 184.2 mm x 31.0 mm 8 kanallı: 65.6 mm x 184.2 mm x 31.0 mm 12 kanallı: 65.6 mm x 184.2 mm x 42.7 mm 16 kanallı: 65.6 mm x 184.2 mm x 54.4 mm
Materyal	Siyah eloksalı (anodize) alüminyum
Ağırlık	4 kanallı: 13 oz (368 g) 8 kanallı: 13 oz (368 g) 12 kanallı: 20 oz (580 g) 16 kanallı: 28 oz (800 g)
Onaylar	CE

PİL UYARISI: PİL SÖKÜLÜRSE, KISA DEVRE YAPILIRSE, ŞARJ EDİLİRSE, BİRLEŞTİRİLİRSE, KULLANILMIŞ VEYA DİĞER PİLLERLE KARIŞTIRILIRSA, ATEŞE VEYA YÜKSEK SICAKLIĞA MARUZ BIRAKILIRSA SIZINTI YAPABİLİR, ALEV ALABİLİR VEYA PATLAYABİLİR. KULLANILMIŞ PİLİ DERHAL GERİ DÖNÜŞÜME KAZANDIRIN. ÇOCUKLARIN ULAŞAMAYACAĞI YERLERDE SAKLAYIN.

Sipariş Bilgileri

VoltX4-160mV	PN 902179-00	4 Kanallı ±160 Voltaj Veri Kaydedici, USB-A - mikro USB kablosu, evrensel güç adaptörü
VoltX4-3.2V	PN 902183-00	4 Kanallı ±3.2 Voltaj Veri Kaydedici, USB-A - mikro USB kablosu, evrensel güç adaptörü
VoltX4-32V	PN 902187-00	4 Kanallı -8V ile +32V Veri Kaydedici, USB-A - mikro USB kablosu, evrensel güç adaptörü
VoltX8-160mV	PN 902180-00	8 Kanallı ±160 Voltaj Veri Kaydedici, USB-A - mikro USB kablosu, evrensel güç adaptörü
VoltX8-3.2V	PN 902184-00	8 Kanallı ±3.2 Voltaj Veri Kaydedici, USB-A - mikro USB kablosu, evrensel güç adaptörü
VoltX8-32V	PN 902188-00	8 Kanallı -8V ile +32V Veri Kaydedici, USB-A - mikro USB kablosu, evrensel güç adaptörü
VoltX12-160mV	PN 902181-00	12 Kanallı ±160 Voltaj Veri Kaydedici, USB-A - mikro USB kablosu, evrensel güç adaptörü
VoltX12-3.2V	PN 902185-00	12 Kanallı ±3.2 Voltaj Veri Kaydedici, USB-A - mikro USB kablosu, evrensel güç adaptörü
VoltX12-32V	PN 902189-00	12 Kanallı -8V ile +32V Veri Kaydedici, USB-A - mikro USB kablosu, evrensel güç adaptörü
VoltX16-160mV	PN 902182-00	16 Kanallı ±160 Voltaj Veri Kaydedici, USB-A - mikro USB kablosu, evrensel güç adaptörü
VoltX16-3.2V	PN 902186-00	16 Kanallı ±3.2 Voltaj Veri Kaydedici, USB-A - mikro USB kablosu, evrensel güç adaptörü
VoltX16-32V	PN 902190-00	16 Kanallı -8V ile +32V Veri Kaydedici, USB-A - mikro USB kablosu, evrensel güç adaptörü
U9VL-J	PN 901804-00	VoltX Serisi için yedek pil

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