

Volt101A

DC Voltaj Veri Kaydedici

MadgeTech'in Volt101A veri kaydedicileri, birçok kullanım alanı ve uygulaması olan çok yönlü cihazlardır. Voltaj seviyelerini izlemek ve ölçmek için negatif ve pozitif kablo uçlarını doğrudan Volt101A üzerindeki terminal portuna bağlamanız yeterlidir. Volt101A, yaygın olarak pil/batarya verimliliklerini değerlendirmek veya güneş pillerinden ne kadar enerji üretildiğini belirlemek amacıyla fotovoltaiik çalışmalarda kullanılır.

Volt101A, kablo uçlarını bağlı bırakarak veri indirme işlemi için veri kaydedicinin kolayca yerinden çıkarılmasını sağlayan sökülebilir bir terminal bloğuna sahiptir. 10 yıllık pil ömrü ve tarih-saat damgalı 2 milyondan fazla okumayı saklama yeteneği ile bu cihaz, uzun vadeli saha kullanımı ve voltaj çalışmaları için idealdir.

Volt101A'nın dört farklı modeli mevcuttur. 2.5 V modeli -3V ila +3V arasını, 15 V modeli -8V ila +24V arasını ve 30 V modeli ise -8V ila +32V arasını ölçebilir. Daha yüksek çözünürlük gerektiren daha düşük voltaj uygulamaları için MadgeTech -160 mV ve +160 mV arasındaki voltajı ölçebilen Volt101A 160 mV diferansiyel modelini de sunmaktadır.



Özellikler

- 10 Yıllık Pil Ömrü
- 4 Hz Okuma Hızı
- Çoklu Başlatma/Durdurma Fonksiyonu
- Ultra Yüksek Hızlı İndirme
- 2.095.104 Okuma Depolama Kapasitesi
- Döngüsel Hafıza
- Pil Ömrü Göstergesi
- İsteğe Bağlı Şifre Koruması
- Programlanabilir Yüksek ve Düşük Alarmlar
- NIST İzlenebilirliği (160 mV modeli için)
- Sahada Yükseltilebilir Yazılım

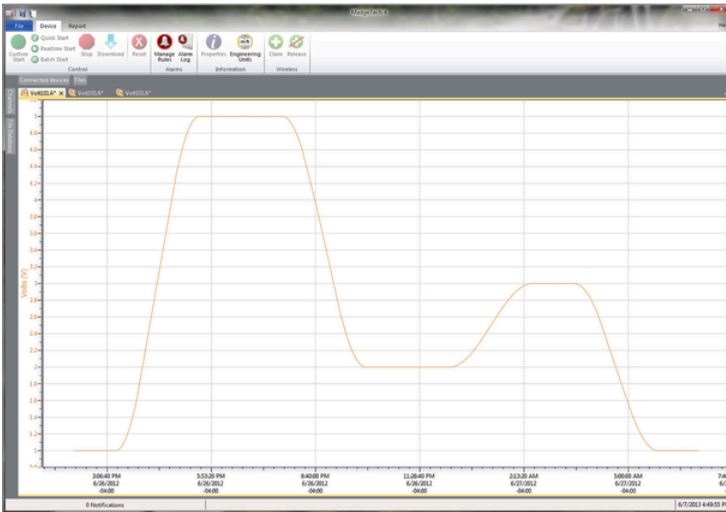
Avantajlar

- Basit Kurulum ve Montaj
- Minimum Uzun Vadeli Bakım
- Sahada Uzun Vadeli Kullanım

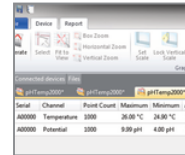
Uygulamalar

- Düşük Seviyeli Sinyal İzleme
- Pil/Batarya Çalışmaları
- Güç Kaynağı İzleme
- Proses Tesisleri
- Fotovoltaiik Çalışmalar
- Akım Şöntleri (Current Shunts - 160 mV modeli için)
- Araştırma ve Geliştirme (Ar-Ge)
- Genel Amaçlı Voltaj Kaydı

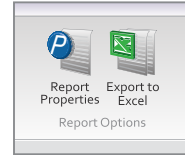
MadgeTech 4 Yazılım Özellikleri



Grafik Görünümü



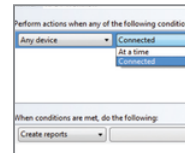
İstatistikler



Excel'e Aktarım

Time	Time Zone	Delta
1.13.07 PM	-04:00	-00:00:00
1.14.07 PM	-04:00	-00:00:00
1.15.07 PM	-04:00	-00:00:00
1.16.07 PM	-04:00	-00:00:00
1.17.07 PM	-04:00	-00:00:00
1.18.07 PM	-04:00	-00:00:00
1.19.07 PM	-04:00	-00:00:00
1.20.07 PM	-04:00	-00:00:00
1.21.07 PM	-04:00	-00:00:00
1.22.07 PM	-04:00	-00:00:00
1.23.07 PM	-04:00	-00:00:00
1.24.07 PM	-04:00	-00:00:00
1.25.07 PM	-04:00	-00:00:00
1.26.07 PM	-04:00	-00:00:00
1.27.07 PM	-04:00	-00:00:00
1.28.07 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.

ÖLÇÜM				
Giriş Bağlantısı	Sökülebilir vidalı klemensler			
Model	2.5 V	15 V	30 V	160 mV
Voltaj Aralığı	-3 V ila +3 V	-8 V ila +24 V	-8 V ila +32 V	±160 mV
Çözünürlük	0.1 mV	0.05 mV	1.0 mV	5 µV
Kalibre Edilen Doğruluk	±0.05 % FSR; 25 °C'de			±0.01 %FSR
Giriş Empedansı	125 kΩ			> 1 MΩ
Aşırı Yük Koruması	±50 V, sınırsız süreyle			±5.0 V; 10 sn.
Analog Dönüşüm Süresi	150 ms			
Frekans Bastırma	50/60 Hz			
Engineering Units	Cihazın kendi yerel ölçüm birimleri, başka bir türdeki ölçüm birimini görüntüleyecek şekilde ölçeklendirilebilir. Bu özellik; sıcaklık, CO2, akış hızı ve daha fazlası gibi farklı sensör türlerinden gelen voltaj çıkışlarını izlerken kullanışlıdır.			

GENEL	
Başlatma Modları	Anında başlatma 18 aya kadar gecikmeli başlatma Çoklu buton ile başlatma/durdurma
Durdurma Modları	Zaman ayarlı (belirli tarih ve saat), manuel (yazılım üzerinden)
Çoklu Modları	Verileri indirmeye veya bilgisayarla iletişim kurmaya gerek kalmadan cihazı birden çok başlatıp durdurun
Gerçek Zamanlı Kayıt	Verileri gerçek zamanlı olarak izlemek ve kaydetmek için bilgisayarla kullanılabilir
Şifre Koruması	İsteğe bağlı bir parola, yapılandırma seçeneklerine erişimi kısıtlamak için cihaza programlanabilir. Veriler, parola olmadan da okunabilir.

Bellek	Normal modda: 2.095.104 okuma Çoklu başlatma/durdurma modunda: 698.368 okuma
Döngüsel Kayıt	Mevcut
Alarm	Kullanıcı tarafından seçilebilir limitler; alarm ve düşük pil durumu için yanıp sönen LED
LEDler	2 adet durum LED'i
Okuma Sıklığı	Saniyede 4 okumadan her 24 saatte 1 okumaya kadar
Kalibrasyon	Yazılım üzerinden dijital kalibrasyon
Kalibrasyon Takibi	Cihaz içine otomatik olarak kaydedilir
Pil Tipi	3.6V lityum pil dahildir; değiştirilebilir
Pil Ömrü	15 dakikalık okuma hızında tipik 10 yıl
Veri Formatı	Tarih ve saat damgalı V, mV, µV, yazılım aracılığıyla belirlenen mühendislik birimleri
Zaman Doğruluğu	25°C'de ±11 dakika/ay (bağımsız modda)
Bilgisayar Arayüzü	USB (ara birim kablosu gereklidir); 115.200 baud
İşletim Sistemi Uyumluluğu	Windows XP SP3 veya üzeri
Yazılım Uyumluluğu	Standart Yazılım versiyonu 2.03.06 veya üzeri; Güvenli (Secure) Yazılım versiyonu 3.01.9 veya üzeri
Çalışma Ortamı	-40°C ila +80°C; %0 RH ila %95 RH yoğuşmasız
Boyutlar	35 mm x 54 mm x 15 mm
Materyal	Polikarbonat
Ağırlık	0.8 oz (24 g)
Onaylar	CE

PİL UYARISI: YANGIN, PATLAMA VEYA CİDDİ YANIK TEHLİKESİ. YENİDEN ŞARJ ETMEYİN, SÖKMEYİN, 100°C'NİN ÜZERİNDE ISITMAYIN, YAKMAYIN, EZMEYİN VEYA İÇERİĞİNİ SUYA MARUZ BIRAKMAYIN.

Sipariş Bilgileri

Volt101A-2.5V	PN 901850-00	2.5 V Voltaj Veri Kaydedici
Volt101A-15V	PN 901840-00	15 V Voltaj Veri Kaydedici
Volt101A-30V	PN 901854-00	30 V Voltaj Veri Kaydedici
VOLT101A-160MV	PN 901846-00	±160 mV Diferansiyel Voltaj Veri Kaydedici
IFC200	PN 900298-00	USB ara birim kablosu
LTC-7PN	PN 900352-00	Volt101A için yedek pil

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