

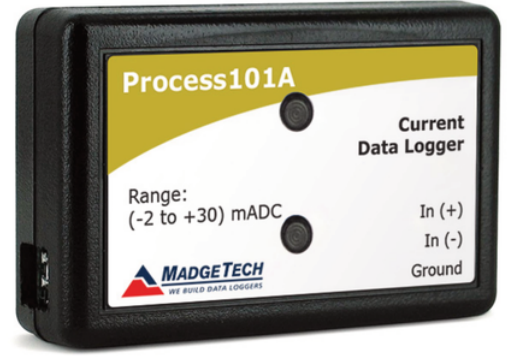
Process101A

DC Akım Veri Kayıt Cihazı

Process101A Veri Kayıt Cihazı, düşük seviyeli DC akımı ölçer ve kaydeder; 30 mA, ± 160 mA ve ± 3 A olmak üzere üç farklı ölçüm aralığında mevcuttur. Bu cihaz; pil veya fotovoltaik (güneş enerjisi) çalışmaları dahil, proses odaklı birçok genel amaçlı akım kaydetme uygulaması için idealdir.

Tüm aralıklar; 10 yıllık pil ömrü, 4 Hz okuma hızı, programlanabilir veya butonla başlatma/durdurma özellikleri ile isteğe bağlı hafıza üzerine yazma (wrap) moduna sahip 2.000.000 okuma depolama kapasitesi sunar. Bu özellikler, düşük bakım gereksinimiyle uzun vadeli aktif veri kaydı dağıtımını sağlar. MadgeTech'in birçok 101A serisi veri kayıt cihazında olduğu gibi, vidalı terminal bloğu, kablo bağlantılarını terminal bloğu üzerinde sabit tutarak veri indirme amacıyla cihazın gövdesini kolayca söküp takabilmek ve cihaz erişimini basitleştirmek üzere tasarlanmıştır.

Process101A'nın diğer özellikleri arasında pil ömrü göstergesi, isteğe bağlı şifre koruması, programlanabilir yüksek-düşük alarmları ve daha fazlası yer alır. MadgeTech Yazılımının kullanılması, veri kayıt cihazının yapılandırılmasını ve verilerin indirilmesini basit ve kullanıcı dostu hale getirir. Analiz için grafiksel, tablosal ve özet veri formatı seçenekleri sunulur; veriler A, mA veya μ A cinsinden görüntülenebilir. Veriler, daha özelleştirilmiş raporlama veya hesaplamalar için Excel'e de aktarılabilir.



Özellikler

- 10 Yıl Pil Ömrü
- 4 Hz Okuma Hızı
- Çoklu Başlatma/Durdurma Fonksiyonu
- Ultra Yüksek Hızlı Veri İndirme
- 2.095.104 Okuma Depolama Kapasitesi
- Hafıza Üzerine Yazma (Memory Wrap)
- Pil Ömrü Göstergesi
- İsteğe Bağlı Şifre Koruması
- Programlanabilir Yüksek ve Düşük Alarmlar
- Sahada Yükseltilebilir (Upgradeable) Özellik

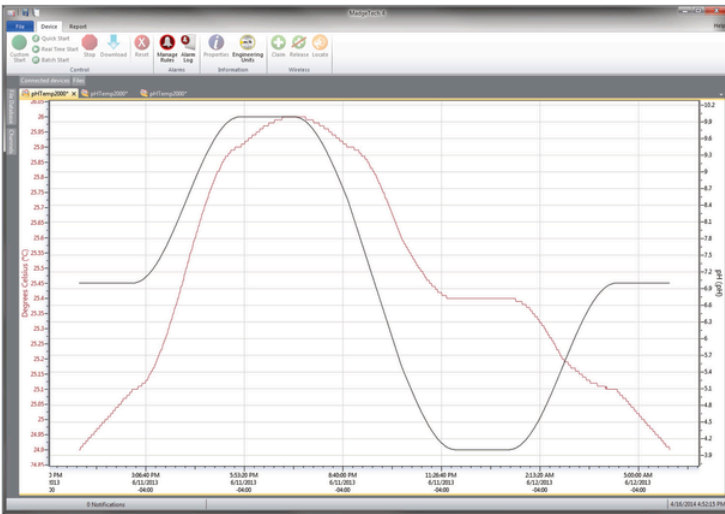
Avantajlar

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

Uygulama Alanları

- 4 mA ila 20 mA Kaydı
- pH Kaydı
- Düşük Seviye DC Akım İzleme
- Fotovoltaik (Güneş Enerjisi) Çalışmaları
- Pil Çalışmaları
- Genel Amaçlı Akım Kaydetme

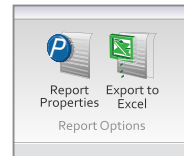
MadgeTech 4 Yazılım Özellikleri



Grafik Görünümü

Serial	Channel	Point Count	Maximum	Minimum	Avg
40000	Temperature	200	38.28 °C	34.28 °C	35
40000	Potential	200	9.99 psi	4.00 psi	7.0

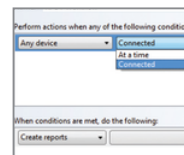
İstatistikler



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			
Model	30 mA	160 mA	3 A
Ölçüm Aralığı	-2 mA to +30 mA	±160 mA	±3 A
Girişler ile Toprak Arasındaki Maksimum Voltaj	0 V - 2.5 V		
Çözünürlük	0.5 µA	5 µA	100 µA
Kalibre Edilen Doğruluk	±0.05 %FSR	±0.05 %FSR	±0.15 %FSR
Giriş Empedansı	10 Ω, ±1%	1 Ω, ±1%	< 0.05 Ω
Mutlak Maksimum Akım	316 mA	1 A	6 A
Giriş Bağlantısı	Sökülebilir vidalı terminal		
Analog Dönüşüm Süresi	133 ms nominal		
Frekans Bastırması	50-60 Hz		
Sıcaklık Katsayısı	<±/-50ppm/°C tipik		
Mühendislik Birimleri	Temel 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/akım çıkışlarını izlerken kullanışlıdır.		

GENEL	
Başlatma Modları	Anında başlatma; 18 aya kadar gecikmeli başlatma; Çoklu buton başlatma/durdurma
Durdurma Modları	Yazılım üzerinden manuel durdurma; Zaman ayarlı durdurma (belirli tarih ve saatte)
Çoklu Başlatma /Durdurma Modu	Verileri indirmeye veya bir PC ile iletişim kurmaya gerek kalmadan cihazı birden çok kez başlatıp durdurabilme
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	2.095.104 okuma; yazılımla yapılandırılabilir hafıza üzerine yazma. Çoklu modda 419.020 okuma.
Döngüsel kayıt	Mevcut
Okuma Hızı	4 Hz'den her 24 saatte 1 okumaya kadar ayarlanabilir
Alarm	Programlanabilir yüksek ve düşük limitler; akım belirlenen limitlere ulaştığında veya bu limitleri aştığında alarm etkinleşir
Aydınlatma	2 adet durum LED'i
Kalibrasyon	Yazılım aracılığıyla dijital kalibrasyon
Kalibrasyon Takibi	Cihaz içine otomatik olarak kaydedilir
Pil Tipi	3.6 V lityum pil dahildir; değiştirilebilir.
Pil Ömrü	15 dakikalık okuma hızında tipik olarak 10 yıl
Veri Formatı	Tarih ve saat damgalı akım, yazılım aracılığıyla belirtilen mühendislik birimleri
Zaman Doğruluğu	25 °C sıcaklıkta ±1 dakika/ay - Bağımsız veri kaydı modunda
Bilgisayar Arayüzü	USB (arayüz kablosu gereklidir); 115.200 baud
İşletim Sistemi Uyumluluğu	Windows XP SP3 veya üzeri
Yazılım Uyumluluğu	Standart Yazılım versiyon 2.03.06 veya üzeri; Güvenli (Secure) Yazılım versiyon 4.1.3.0 veya üzeri
Çalışma Ortamı	-40 °C ila +80 °C; ; %0 RH ila %95 RH yoğunlaşmaz
Boyutlar	35 mm x 54 mm x 15 mm
Ağırlık	24 g
Materyal	Polikarbonat
Uyumluluk	CE

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

Sipariş Bilgisi

Process101A-30mA	PN 901063-00	-2 ila +30 mA, Düşük Seviye Akım Veri Kayıt Cihazı
Process101A-160mA	PN 901059-00	±160 mA,Düşük Seviye Akım Veri Kayıt Cihazı
Process101A-3A	PN 901067-00	±3 A, Düşük Seviye Akım Veri Kayıt Cihazı
IFC200	PN 900298-00	USB arayüz kablosu
LTC-7PN	PN 900352-00	Process101A için yedek pil

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