

Bridge101A

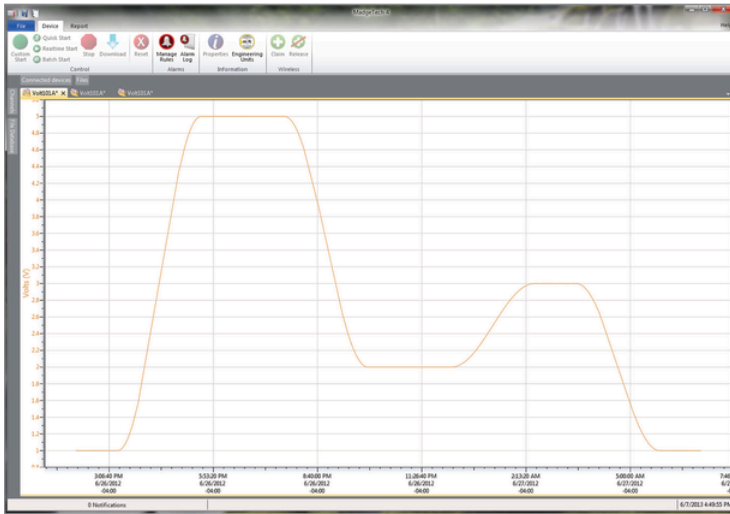
Köprü / Strain Gauge (Gerinim Ölçer)
Veri Kaydedici

Bridge101A Veri Kaydedici; tipik olarak gerinim ölçerler (strain gauges), yük hücreleri (load cells) veya diğer düşük seviyeli DC voltaj kaynakları ile birlikte kullanılan voltaj değerlerini ölçer ve kaydeder. Bu cihaz, bir yapı veya ürün üzerindeki stres, tork, gerinim ve basınç gibi parametre seviyelerini belirli bir süre boyunca belirlemek amacıyla, ölçüm sensörünün çıkışını doğru bir şekilde ölçmek ve kaydetmek için tasarlanmıştır.

Üç farklı ölçüm aralığında (± 32 mV, ± 160 mV, and ± 1200 mV.) mevcut olan Bridge101A, 4 Hz'e kadar okuma hızı (kayıt sıklığı) ve 2.000.000 okuma kapasiteli bir bellek (isteğe bağlı hafıza sarma/tarama özellikli) sunar. Cihaz, 24 aya kadar öncesinden belirtilen bir tarih ve saatte başlayacak şekilde yapılandırılabilir; ayrıca üzerindeki butonla başlatma/durdurma özelliği, kullanıcının sahada istediği zaman veri kaydını başlatmasına veya durdurmasına olanak tanır.

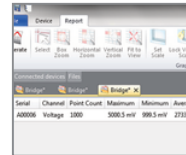
MadgeTech Veri Kaydedici Yazılımı, toplanan verilerin ölçülen birimde sunulmasını sağlayan, kullanıcı tarafından programlanabilir "Mühendislik Birimleri" (Engineering Units) özelliğine sahiptir. Sonsuz veri analizi ve raporlama araçlarıyla donatılmış MadgeTech yazılımı, cihaz yönetimini basitleştirir; kullanıcıya grafik, tablosal veya özet raporlar sunar ve verileri gerektiğinde Excel'e aktarma imkanı tanır.

MadgeTech 4 Yazılım Özellikleri

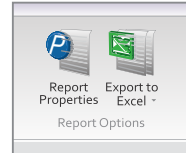


Grafik Görünümü

- Çoklu grafik üst üste bindirme
- İstatistikler
- Dijital kalibrasyon
- Yakınlaştırma/uzaklaştırma
- Ölümçüllük denklemleri (F0, PU)
- Ortalama Kinetik Sıcaklık
- Tam zaman dilimi desteği
- Veri açıklaması
- Minimum/Maksimum/Ortalama çizgileri
- Özet görünüm



İstatistik



Excel'e Aktarma

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 Verisi

Otomasyon



Özellikler

- Çoklu Başlat/Durdur Fonksiyonu
- Ultra Yüksek Hızlı İndirme
- 2.095.104 Okuma Depolama Kapasitesi • Hafıza Sarma
- Pil Ömrü Göstergesi
- İsteğe Bağlı Şifre Koruması
- Programlanabilir Alarm
- Sahada Yükseltilebilir

Avantajlar

- Kolay Kurulum ve Montaj
- Minimum Uzun Vadeli Bakım
- Uzun Vadeli Saha Kullanımı

Uygulamalar

- Gerilim Ölçer
- Yük Hücresi
- Basınç Transdüseri
- Tork Sensörleri
- Yük Cıvataları
- Konum Transdüseri

TEKNİK ÖZELLİKLER

Teknik özellikler önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir. Belirli garanti çözüm sınırlamaları geçerlidir. Ayrıntılar için +90 216 684 8505 numaralı telefonu arayın veya staconn.com adresini ziyaret edin.

ÖLÇÜM			
Nominal Aralık	±32 mV	±160 mV	±1200 mV
Ölçüm Aralığı	±32 mV 5	±160 mV	±1200 mV
Çözünürlük	1 µV	5 µV	50 µV
Kalibre Edilmiş Doğruluk	±6 µV	±32 µV	±240 µV
Giriş Aralığı	0 - 2,5 V		
Referans Gerilimi	2.5 V		
Mühendislik Birimleri	Yerel ölçü birimleri, başka bir türdeki ölçü birimlerini gösterecek şekilde ölçeklendirilebilir. Bu, sıcaklık, CO2, akış hızı ve daha fazlası gibi farklı sensör türlerinden gelen voltaj çıkışlarını izlerken kullanışlıdır.		

GENEL	
Başlatma Modları	Hemen başlatma 18 aya kadar gecikmeli başlatma Çoklu düğmeli başlatma/durdurma
Durdurma Modları	Yazılım aracılığıyla manuel olarak Zamanlanmış (belirli tarih ve saat)
Çoklu Başlatma/Durdurma Modu	Veri indirmeye veya bilgisayarla iletişim kurmaya gerek kalmadan cihazı birden fazla kez başlatıp durdurun.
Gerçek Zamanlı Kayıt	Bilgisayarla birlikte kullanılarak verileri gerçek zamanlı olarak izleyebilir ve kaydedebilir.
Şifre Koruması	Yapılandırma seçeneklerine erişimi kısıtlamak için cihaza isteğe bağlı bir şifre programlanabilir. Veriler şifre olmadan da okunabilir.
Bellek	2.095.104 okuma; yazılım tarafından yapılandırılabilir hafıza sarma özelliği Çoklu başlatma/durdurma modunda 419.020 okuma
Döngüsel Kayıt	Mevcut

Alarm	Kullanıcı tarafından seçilebilir yüksek ve düşük limitler; alarm ve düşük pil için yanıp sönen LED.
LED	2 adet
Okuma Hızı	4 Hz ila 1 arasında her 24 saatte bir
Kalibrasyon	Yazılım aracılığıyla dijital kalibrasyon
Kalibrasyon Takibi	Cihaz içerisinde otomatik olarak kaydedildi.
Batarya Tipi	3.6V lityum pil dahildir; kullanıcı değiştirebilir.
Batarya Ömrü	350 Ω yük altında, dakikada 1 okuma hızında tipik olarak 10 ay 1000 Ω yük altında, dakikada 1 okuma hızında tipik olarak 2 yıl
Veri Formatı	Tarih ve saat damgalı V, mV, µV, mühendislik birimleri yazılım aracılığıyla belirtilmiştir
Zaman Doğruluğu	±1 minute/month at 25 °C (77 °F) (Stand alone mode)
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 Secure (Güvenli) Yazılım versiyon 4.1.3.0 veya üzeri
Çalışma Ortamı	-40 °C ila +80 °C 0 %RH ila 95 %RH yoğuşmasız
Boyutlar	35 mm x 54 mm x 15 mm (1.4 inç x 2.1 inç x 0.6 inç)
Malzeme	ABS Plastik
Ağırlık	24 g
Onaylar	CE

BATARYA UYARISI: YANGIN, PATLAMA VEYA CİDDİ YANIK TEHLİKESİ. YENİDEN ŞARJ ETMEYİN, PARÇALAMAYIN, 100 °C (212 °F) ÜZERİNDEKİ SICAKLIKLARA MARUZ BIRAKMAYIN, YAKMAYIN, EZMEYİN VEYA İÇERİĞİNİ SUYA MARUZ BIRAKMAYIN.

Sipariş Bilgisi

Bridge101A-32	PN 900019-00	±32 mV Köprü/Gerilim Veri Kaydedici
Bridge101A-160	PN 900017-00	±160 mV Köprü/Gerilim Veri Kaydedici
Bridge101A-1200	PN 900016-00	±1200 mV Köprü/Gerilim Veri Kaydedici
IFC200	PN 900298-00	USB arayüz kablosu
LTC-7PN	PN 900352-00	Bridge101A için yedek pil

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