

X SERIES

CurrentX Serisi 4, 8, 12 ve 16 Kanallı Akım Veri Kaydediciler

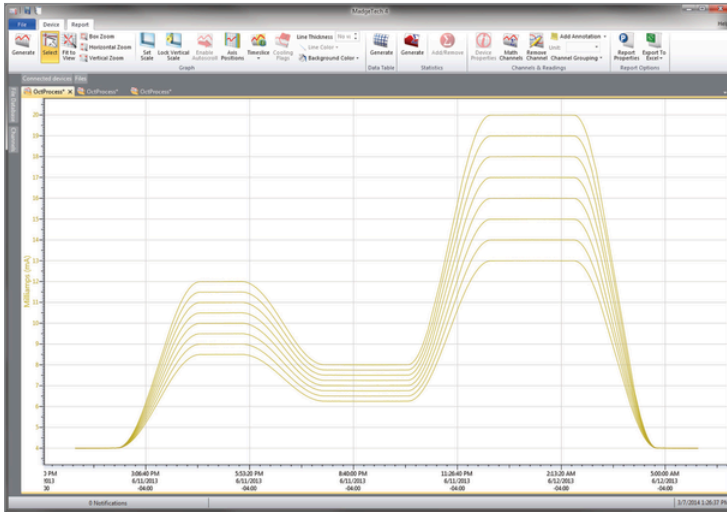
Yeni CurrentX Serisi; 4, 8, 12 ve 16 kanallı seçeneklerden oluşan, pil ile çalışan, 4 Hz'e kadar okuma hızına sahip düşük seviyeli DC akım veri kaydedicileridir. Yapılan yenilikler ve geliştirmeler arasında özel ara yüz kablosunun ortadan kaldırılması (standart USB-A - Micro USB kablosu kullanır), daha fazla okuma için artırılmış bellek kapasitesi ve artırılmış veri indirme hızı yer almaktadır.

Kullanımı kolay olan bu cihazlar; tipik 18 aylık pil ömrü, kullanıcı tarafından değiştirilebilir pil ve programlanabilir mühendislik birimleri (engineering units) özelliklerine sahiptir. Depolama ortamı olarak uçucu olmayan katı hal (solid-state) bellek kullanılır; bu sayede pil tamamen bitse bile maksimum veri güvenliği sağlanır.

Bellek kapasitesini en üst düzeye çıkarmak için kullanıcılar kanalları etkinleştirebilir veya devre dışı bırakabilir. Kolay tanımlama amacıyla her kanala en fazla 10 haneli bir isim/başlık verilebilir.

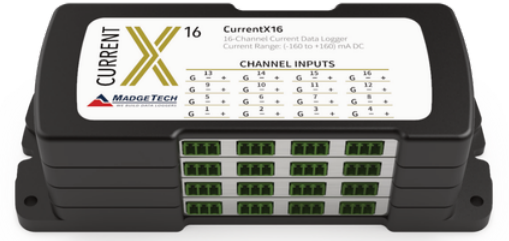
MadgeTech Yazılımı kullanılarak CurrentX Serisi veri kaydedicileri başlatmak, durdurmak ve veri indirmek oldukça basit ve kolaydır. Analiz için grafiksel, tablosal ve istatistiksel veriler sunulur; veriler "Mühendislik Birimleri" (Engineering Units) işlevi kullanılarak birden fazla birimde görüntülenebilir. Veriler, daha ileri hesaplamalar için otomatik olarak Excel'e de aktarılabilir.

MadgeTech 4 Yazılım Özellikleri



Graph View

- Çoklu Grafik Görünümü
- İstatistik
- Dijital Kalibrasyon
- Yakınlaştırma / Uzaklaştırma
- Öldürücülük (Lethality) denklemleri (F0, PU)
- Ortalama Kinetik Sıcaklık (MKT)
- Tam zaman dilimi desteği
- Veri açıklama / not ekleme
- Min./Maks./Ortalama çizgileri
- Özet görünümü



Özellikler

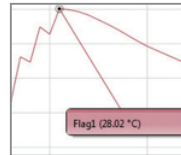
- 16-bit Okumalar ile Yüksek Çözünürlük
- Kullanıcı Tanımlı Mühendislik Birimleri
- Butonla veya Programlanabilir Zamanla Başlatma
- Harici Güç veya Kullanıcı Tarafından Değiştirilebilir Pil
- Gerçek Zamanlı (Real Time) Çalışma
- 4 Hz'e Kadar Okuma Hızı
- Kalibrasyon Sertifikası Dahildir
- Kanalları İsimlendirebilme

Avantajlar

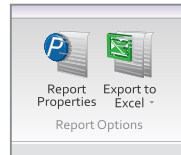
- Basit Kurulum ve Montaj
- Minimum Uzun Vadeli Bakım
- Sahada Uzun Süreli Kullanım

Uygulama Alanları

- 4 mA ila 20 mA Akım Döngüleri
- pH Kaydı
- Düşük Seviyeli Sinyal İzleme
- Fotovoltaik (Güneş Enerjisi) Çalışmaları
- Pil/Batarya Çalışmaları
- Biyolojik Sensör İzleme
- Fabrika Süreç Denetimi (Proses Kontrol)
- Araştırma ve Geliştirme (Ar-Ge)
- Medikal ve Farmasötik (İlaç)
- Çevre Araştırmaları



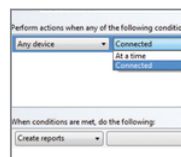
Uç Noktalar



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

Tablo Veri Görünümü



Otomasyon

TEKNİK ÖZELLİKLERİ

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	3 girişli, sökülebilir vidalı klemensler		
Modeller	30 mA	160 mA	3 A
Akım Aralığı	-2 mA ila ±30 mA	±160 mA	±3 mA
Akım Çözünürlüğü	0.0005 mA	0.005 mA	0.001 mA
Kalibre Edilmiş Doğruluk	±0.016 mA	±0.16 mA	±0.009 mA
Giriş Empedansı	10 Ω	1 Ω	1 Ω
Aşırı Yük Koruması	±316 mA	±1000 mA	±6 mA
Girişler ile Toprak Arasındaki Maksimum Voltaj	3 V (Ortak mod voltajı 3 volttan az olmalıdır. Tüm girişler, diğer tüm girişlerin 3 volt dahilinde olmalıdır.)		
Analog Dönüşüm Süresi	150 ms		
Sıcaklık Katsayısı	Tipik 50 ppm/°C		
Mühendislik Birimleri	Cihazın kendi yerel ölçüm birimleri, başka bir tipteki ölçüm birimini görüntüleyecek şekilde ölçeklendirilebilir. Bu özellik; sıcaklık, CO2, akış hızı ve benzeri farklı sensör türlerinden gelen akım çıkışlarını izlerken oldukça kullanışlıdır		

GENEL	
Başlatma Modu	Yazılımla programlanabilir anında başlatma veya 6 ay öncesine kadar gecikmeli başlatma.
Gerçek Zamanlı Kayıt	Verileri gerçek zamanlı olarak izlemek ve kaydetmek için bilgisayarla birlikte kullanılabilir.
Hafıza	4 kanallı: 1.048.064 okuma 8 kanallı: 524.032 okuma 12 kanallı: 349.354 okuma 16 kanallı: 262.016 okuma

LED'ler	Kanal başına 1 adet ve ayrıca 2 adet durum LED'i
Okuma Hızı	4 Hz'den başlayarak her 24 saatte 1 okumaya kadar.
Kalibrasyon	Yazılım aracılığıyla dijital kalibrasyon
Kalibrasyon Tarihi	Cihaz içine otomatik olarak kaydedilir.
Pil Tipi	9 V lityum pil dahildir, değiştirilebilir
Pil Ömrü	Tipik 18 ay
Veri Formatı	Tarih ve saat damgalı A, mA, µA veya yazılım aracılığıyla belirtilen mühendislik birimleri.
Zaman Doğruluğu	± 1 dakika/ay
Bilgisayar Ara Yüzü	USB-A - mikro USB kablosu (dahildir); 460.800 baud.
İşletim Sistemi Uyumluluğu	Windows XP SP3 veya üzeri
Yazılım Uyumluluğu	Standart Yazılım versiyonu 4.2.19.0 veya üzeri; Güvenli 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 eloksallı (anodize) alüminyum
Ağırlık	4 kanallı: 368 g (13 oz) 8 kanallı: 368 g (13 oz) 12 kanallı: 580 g (20 oz) 16 kanallı: 800 g (28 oz)
Uyumluluk	CE

PİL UYARISI: PİL SÖKÜLÜRSE, KISA DEVRE YAPILIRSA, ŞARJ EDİLİRSE, BİRLEŞTİRİLİRSE, KULLANILMIŞ VEYA DİĞER PİLLERLE KARIŞTIRILIRSA, ATEŞE VEYA YÜKSEK SICAKLIĞA MARUZ BIRAKILIRSA SIZINTI YAPABİLİR, ALEV ALABİLİR VEYA PATLAYABİLİR. KULLANILMIŞ PİLLERİ DERHAL ATIN. ÇOCUKLARIN ULAŞAMAYACAĞI YERLERDE SAKLAYIN.

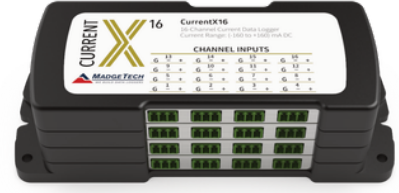
Sipariş Bilgisi

CurrentX4-30mA	PN 902191-00	4 Kanallı 30 mA Akım Veri Kaydedici, USB-A - mikro USB kablosu, evrensel güç adaptörü
CurrentX4-160mA	PN 902195-00	4 Kanallı 160 mA Akım Veri Kaydedici, USB-A - mikro USB kablosu, evrensel güç adaptörü
CurrentX4-3A	PN 902199-00	4 Kanallı 3 A Akım Veri Kaydedici, USB-A - mikro USB kablosu, evrensel güç adaptörü
CurrentX8-30mA	PN 902192-00	8 Kanallı 30 mA Akım Veri Kaydedici, USB-A - mikro USB kablosu, evrensel güç adaptörü
CurrentX8-160mA	PN 902196-00	8 Kanallı 160 mA Akım Veri Kaydedici, USB-A - mikro USB kablosu, evrensel güç adaptörü
CurrentX8-3A	PN 902200-00	8 Kanallı 3 A Akım Veri Kaydedici, USB-A - mikro USB kablosu, evrensel güç adaptörü
CurrentX12-30mA	PN 902193-00	12 Kanallı 30 mA Akım Veri Kaydedici, USB-A - mikro USB kablosu, evrensel güç adaptörü
CurrentX12-160mA	PN 902197-00	12 Kanallı 160 mA Akım Veri Kaydedici, USB-A - mikro USB kablosu, evrensel güç adaptörü
CurrentX12-3A	PN 902201-00	12 Kanallı 3 A Akım Veri Kaydedici, USB-A - mikro USB kablosu, evrensel güç adaptörü
CurrentX16-30mA	PN 902194-00	16 Kanallı 30 mA Akım Veri Kaydedici, USB-A - mikro USB kablosu, evrensel güç adaptörü
CurrentX16-160mA	PN 902198-00	16 Kanallı 160 mA Akım Veri Kaydedici, USB-A - mikro USB kablosu, evrensel güç adaptörü
CurrentX16-3A	PN 902202-00	16 Kanallı 3 A Akım Veri Kaydedici, USB-A - mikro USB kablosu, evrensel güç adaptörü
U9VL-J	PN 901804-00	CurrentX Serisi için yedek pil

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

X SERIES

CurrentX Serisi



ÖLÇÜM

Giriş Bağlantısı	3 girişli, sökülebilir vidalı klemensler		
Modeller	30 mA	160 mA	3 A
Akım Aralığı	-2 mA ila ±30 mA	±160 mA	±3 mA
Akım Çözünürlüğü	0.0005 mA	0.005 mA	0.001 mA
Kalibre Edilmiş Doğruluk	±0.016 mA	±0.16 mA	±0.009 mA
Giriş Empedansı	10 Ω	1 Ω	1 Ω
Aşırı Yük Koruması	±316 mA	±1000 mA	±6 mA
Girişler ile Toprak Arasındaki Maksimum Voltaj	3 V (Ortak mod voltajı 3 volttan az olmalıdır. Tüm girişler, diğer tüm girişlerin 3 volt dahilinde olmalıdır.)		
Analog Dönüşüm Süresi	150 ms		
Sıcaklık Katsayısı	Tipik 50 ppm/°C		
Mühendislik Birimleri	Cihazın kendi yerel ölçüm birimleri, başka bir tipteki ölçüm birimini görüntüleyecek şekilde ölçeklendirilebilir. Bu özellik; sıcaklık, CO2, akış hızı ve benzeri farklı sensör türlerinden gelen akım çıkışlarını izlerken oldukça kullanışlıdır		

GENEL

Başlatma Modu	Yazılımla programlanabilir anında başlatma veya 6 ay öncesine kadar gecikmeli başlatma.
Gerçek Zamanlı Kayıt	Verileri gerçek zamanlı olarak izlemek ve kaydetmek için bilgisayarla birlikte kullanılabilir.
Hafıza	4 kanallı: 1.048.064 okuma 8 kanallı: 524.032 okuma 12 kanallı: 349.354 okuma 16 kanallı: 262.016 okuma

LED'ler	Kanal başına 1 adet ve ayrıca 2 adet durum LED'i
Okuma Hızı	4 Hz'den başlayarak her 24 saatte 1 okumaya kadar.
Kalibrasyon	Yazılım aracılığıyla dijital kalibrasyon
Kalibrasyon Tarihi	Cihaz içine otomatik olarak kaydedilir.
Pil Tipi	9 V lityum pil dahildir, değiştirilebilir
Pil Ömrü	Tipik 18 ay
Veri Formatı	Tarih ve saat damgalı A, mA, µA veya yazılım aracılığıyla belirtilen mühendislik birimleri.
Zaman Doğruluğu	± 1 dakika/ay
Bilgisayar Ara Yüzü	USB-A - mikro USB kablosu (dahildir); 460.800 baud.
İşletim Sistemi Uyumluluğu	Windows XP SP3 veya üzeri
Yazılım Uyumluluğu	Standart Yazılım versiyonu 4.2.19.0 veya üzeri; Güvenli 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 eloksallı (anodize) alüminyum
Ağırlık	4 kanallı: 368 g (13 oz) 8 kanallı: 368 g (13 oz) 12 kanallı: 580 g (20 oz) 16 kanallı: 800 g (28 oz)
Uyumluluk	CE

PİL UYARISI: PİL SÖKÜLÜRSE, KISA DEVRE YAPILIRSA, ŞARJ EDİLİRSE, BİRLEŞTİRİLİRSE, KULLANILMIŞ VEYA DİĞER PİLLERLE KARIŞTIRILIRSA, ATEŞE VEYA YÜKSEK SICAKLIĞA MARUZ BIRAKILIRSA SIZINTI YAPABİLİR, ALEV ALABİLİR VEYA PATLAYABİLİR. KULLANILMIŞ PİLLERİ DERHAL ATIN. ÇOCUKLARIN ULAŞAMAYACAĞI YERLERDE SAKLAYIN.