

TITAN S8

Taşınabilir Veri Kaydedici



MadgeTech Titan S8; sekiz giriş kanalına, bir adet yapılandırılabilir alarm çıkışına ve kullanıcı dostu bir dokunmatik ekran arayüzüne sahip, taşınabilir ve çok amaçlı bir veri kaydedicidir. Bu çok yönlü kaydedici; sıcaklık, akım, voltaj, darbe ve frekans dahil olmak üzere birden fazla parametreyi gerçek zamanlı olarak ölçebilir. Ayrıca termokupl, RTD veya termistör problemlerini de destekler. Bu uyum sağlanabilirlik ve güç; Titan S8'i her türlü endüstriyel mühendis, kalite güvence uzmanı, uyumluluk görevlisi veya otomotiv teknisyeni için mükemmel bir yardımcı haline getirir.

Titan S8'in gücünün bir parçası da bağımsızlığından gelir. Birçok veri kaydedicinin aksine Titan, çalıştırılması için bir PC veya indirilmiş herhangi bir yazılım gerektirmeyen eksiksiz, hepsi bir arada bir çözümdür. Bu, cihazın bir saniye içinde kullanıma gerçekten hazır olduğu anlamına gelir ve kullanıcıları yükleme süreleri veya sinir bozucu bir yazılım arayüzü nedeniyle asla bekletmez.



5 INÇ
DOKUNMATİK
EKRAN



16-BİT YÜKSEK
ÇÖZÜNÜRLÜK



EKRAN
DÖNDÜRME



GERÇEK ZAMANLI VERİ
GÖRSELLEŐTİRME



EKRAN
UYARILARI



BAĞLANTI
ŐEMASI



EKRAN
KLAVYESİ



WIFI
BAĞLANTISI



ETHERNET
BAĞLANTISI

Özellikler

- Aynı Anda 8 Farklı Parametreyi Kaydeder
- USB Aracılığıyla Veri İndirme
- 1 GB Dahili Bellek
- Programlanabilir Mühendislik Birimleri
- Yazılım Gerektirmez
- Şarj Edilebilir Batarya
- 1 Adet Yapılandırılabilir Alarm Çıkışı

Uygulamalar

- HVAC Performansı
- Enerji Denetimleri
- Otomotiv Güvenliđi Mühendisliđi
- Elektronik İmalatı
- Tesis/Fabrika Performansı
- Laboratuvar ve Yařam Bilimleri
- Endüstriyel Ekipman Onarımı
- Gıda Güvenliđi



STACONN
TEKNOLOJİ

TEKNİK ÖZELLİKLER

Özellikler değiştirilebilir. stacomm.com adresindeki MadgeTech Şartlar ve Koşullarına bakın.

GENEL	
Boyutlar	168.9 mm x 111.8 mm x 35.8 mm Yalnızca Data logger
Dokunmatik Ekran Boyutları	5 inç
Kanal Sayısı	8 giriş ve 1 alarm çıkışı
Ağırlık	1.3 lbs (20.8 oz)
IP Derecesi	IP20
Başlatma Modları	Anında Başlatma & Gecikmeli Başlatma
Bellek	1.000.000 veya 5.000.000 okuma oturumu boyutuna sahip 1.8 GB
Batarya Tipi	Şarj Edilebilir 3.7 V Lityum İyon Batarya Paketi
Batarya Ömrü	Sürekli ekran üstü örnekleme: Ekran ayarına ve okuma hızına bağlı olarak 7-9 saat
Veri Formatı	Dışa aktarılan .csv dosya formatı, mtb veya ikisi birden
Zaman Doğruluğu	±1 dakika/ay
Çalışma Ortamı	0 °C ila +50 °C %0 RH ila %95 RH yoğunlaşmaz
Gövde Malzemesi	Polikarbonat, TPE Koruyucu Kılıf
Kalibrasyon	Factory calibration is recommended annually
Alarm Çıkışı	50 mA @ 100V, Solid State Relay Output

0 - 24 mA	
Aralık	-5 mA ila 50 mA
Çözünürlük	0.0001 mA
Doğruluk	±0.024 mA (0 ila 24 mA)
Giriş Empedansı	30 Ω

0 - 100 mV	
------------	--

BATARYA UYARISI: Batarya yanlış kullanılırsa patlayabilir veya yangına neden olabilir. Parçalarına ayırmayın veya ateşe atmayın. Belirtilen şarj koşulları dışında şarj etmeyin. 100 °C üzerindeki sıcaklıklara maruz bırakmayın veya kısa devre yaptırmayın. Ezmeyin veya üzerinde değişiklik yapmayın.

Aralık	-100 mV ila 2450 mV
Çözünürlük	0.001 mV
Doğruluk	±0.1 mV (0 ila 100 mV)
Giriş Empedansı	1 GΩ
Maksimum Voltaj	3.0 V

0 - 10 V	
Aralık	-0.5 V ila 12.5 V
Çözünürlük	0.001 V
Doğruluk	± 0.01 V (-0.5 V ila 12.5 V)
Giriş Empedansı	1 GΩ
Maksimum Voltaj	25 V

FREKANS / DARBE	
Maksimum Sayım	4,000,000,000
Maksimum Frekans	25 KHz
Giriş Sinyali	0 V to 12 V
Giriş Empedansı	58 KΩ

SICAKLIK PT-100(2, 3, 4 KABLOLU RTD) (0.00385 EĞRİSİ)	
Aralık	-200 °C ila +850 °C (Proba Bağlı) (18.5 Ω ila 390.5 Ω)
Çözünürlük	0.01 °C
Doğruluk	±0.1 °C (-200 °C ila +400 °C) (Proba Bağlı) ±0.034 °C (18.5 Ω ila 247.1 Ω)

SICAKLIK NTC-1 (2252)	
Aralık	-25 °C ila +150 °C (Proba Bağlı) (29,380 Ω ila 41.9 Ω)
Çözünürlük	0.01 °C
Doğruluk	±0.50% FSR (Proba Bağlı)

SICAKLIK NTC-2 (10K)	
Aralık	-25 °C ila +150 °C (Proba Bağlı) (102,900 Ω ila 238 Ω)
Çözünürlük	0.01 °C
Doğruluk	±0.50% FSR (Proba Bağlı)

RTD Notu (Tüm RTD Konfigürasyonları)

Sıcaklık Spesifikasyonları; IEC 751(1983) ve ITS-90 ile uyumlu ideal 100 Ω RTD'ye dayanmaktadır. Doğruluk payı 4 telli konfigürasyona göredir.

TERMOKUPL TİPİ	ARALIK	ÇÖZÜNÜRLÜK	DOĞRULUK
J	-200 °C ila +760 °C	0.1 °C	±0.5 °C
K	-270 °C ila +1370 °C	0.1 °C	±0.5 °C
T	-270 °C ila +400 °C	0.1 °C	±0.5 °C
E	-270 °C ila +980 °C	0.1 °C	±0.5 °C
R	-50 °C ila +1760 °C	0.5 °C	±2.0 °C
S	-50 °C ila +1760 °C	0.5 °C	±2.0 °C
N	-270 °C ila +1300 °C	0.1 °C	±0.5 °C
B	50 °C ila 1820 °C	0.5 °C	±2.0 °C

*Termokupl doğruluğu, 24 AWG çapındaki termokupl telleri ile belirtilmiştir. Doğruluğa Soğuk Eklem Dengelemesi (CJC) dahil değildir. CJC hatası: ±1.5 °C'dir.

60 dakikalık ısınma süresinden sonra oda sıcaklığında (25 °C ±10 °C) geçerlidir. Sıcaklık kalibrasyon doğruluğu termokupula bağlıdır.

STACONN
TEKNOLOJİ

Aydınlı Mah. Yanyol Caddesi, Melodi Sk.
No:2/58, 34956 Tuzla/İstanbul
+90 216 684 05 85
info@stacomm.com
stacomm.com