

TITAN S8

휴대용 데이터 로거



MadgeTech Titan S8은 8개의 입력 채널과 사용자 친화적인 터치스크린 인터페이스를 갖춘 휴대용, 다용도 산업용 데이터 로거입니다. 이 다용도 로거는 써머커플, RTD 또는 서미스터 센서를 지원하여 실시간으로 전류, 전압, 온도 및 펄스를 측정합니다. 이러한 적응성과 성능으로 Titan S8은 모든 산업 엔지니어, 품질 보증 전문가, 규정 준수 책임자 또는 자동차 정비사에게 완벽한 보조자입니다.

Titan S8은 독립된 사용을 목적으로 개발되었습니다. Titan S8은 기존 형식의 데이터 로거와는 다르게 PC는 물론이고 별도의 소프트웨어가 필요치 않는 일체형 솔루션을 제공합니다. 사용자는 소프트웨어를 사용한 설정 업로드와 번거로운 PC 연결로 인한 지체 없이 기기를 사용할 수 있습니다.



5 인치
터치 스크린



16 비트
고해상도



회전
디스플레이



실시간 데이터
시각화



화면 알람



센서 결선도
제공



온스크린
키보드



문제 해결
도우미



다국어 제공



WIFI/인터넷
연결

특징

- 8개 입력 채널
- USB를 통한 데이터 다운로드
- 1GB 내부 메모리
- 프로그래밍 가능한 엔지니어링 단위
- 소프트웨어 불필요
- 재충전용 배터리

어플리케이션

- HVAC 수행
- 에너지 진단
- 자동차 안전 공학
- 전자 제조
- 공장/발전소 성능
- 실험실 & 생명 과학
- 산업용 기기 수리
- 식품 안전



사양

사양은 변경될 수 있습니다. madgetech.com에서 MadgeTech's Terms and Conditions를 참고하세요.

사양	
크기	6.65in x 4.40in x 1.41in (168.9mm x 111.8mm x 35.8mm) 데이터로거 크기
터치 스크린 크기	5 인치
채널 개수	8
무게	589.6 g (20.8 oz)
IP등급	IP20
시작 모드	즉시 시작 & 나중에 시작
메모리	1,000,000 또는 5,000,000 리딩값
배터리 타입	재충전용 3.7V 리튬 이온 배터리 팩
배터리 수명	• 연속 스크린 샘플링 : 디스플레이 설정 및 판독 속도에 따라 7-9시간 • 대기 모드 : 100시간
데이터 형식	.csv / .mtb 파일 형식 또는 둘 다
시간 정확도	±1 분/월
작동 환경	0°C to + 50°C (32°F to + 122°F) 0 %RH to 95%RH non-condensing
재질	폴리카보네이트, 복원력과 충격 흡수가 우수한 TPE 소재
교정 주기	1년 (추천)

0-24mA	
범위	-5 mA to 50 mA
분해능	0.0001 mA
정확도	±0.024 mA (0 to 24 mA)
입력 임피던스	30 Ω

0-100mA	
범위	-100 mV to 2450 mV
분해능	0.0001 mV
정확도	±0.1 mV (0 to 100 mA)
입력 임피던스	1 GΩ
최대 전압	3.0 V

0-10 V	
범위	-0.5 V to 12.0 V
분해능	0.0001 V
정확도	±0.01 V (-0.5 V to 12.0 V)
입력 임피던스	1 GΩ
최대 전압	25 V

써머커플 타입	범위	분해능	정확도
J	-200°C to + 760 °C	0.1 °C	±0.5 °C
K	-270°C to + 1370 °C	0.1 °C	±0.5 °C
T	-270°C to + 400 °C	0.1 °C	±0.5 °C
E	-270°C to + 980 °C	0.1 °C	±0.5 °C
R	-50°C to + 1760 °C	0.5 °C	±2.0 °C
S	-50°C to + 1760 °C	0.5 °C	±2.0 °C
N	-270°C to + 1300 °C	0.1 °C	±0.5 °C
B	50°C to + 1820 °C	0.5 °C	±2.0 °C

주파수/펄스	
최대 카운트	4,000,000,000
최대 주파수	25 KHz
입력 신호	0 V to 12 V
입력 임피던스	58 KΩ

온도 PT-100(2-WIRE RTD) (0.00385 커브)	
범위	-200°C to + 850°C (프로브에 따라 다름) (18.5 Ω to 390.5 Ω)
분해능	0.01°C
정확도	±0.1°C (-200 °C to + 400°C) (프로브에 따라 다름) ±0.034 Ω (18.5 Ω to 247.1 Ω)

온도 PT-100(3-WIRE RTD) (0.00385 커브)	
범위	-200°C to + 850°C (프로브에 따라 다름) (18.5 Ω to 390.5 Ω)
분해능	0.01°C
정확도	±0.1°C (-200 °C to + 400°C) (프로브에 따라 다름) ±0.034 Ω (18.5 Ω to 247.1 Ω)

온도 PT-100(4-WIRE RTD) (0.00385 커브)	
범위	-200°C to + 850°C (프로브에 따라 다름) (18.5 Ω to 390.5 Ω)
분해능	0.01°C
정확도	±0.1°C (-200 °C to + 400°C) (프로브에 따라 다름) ±0.034 Ω (18.5 Ω to 247.1 Ω)

온도 NTC-1 (2252)	
범위	-25°C to + 150°C (프로브에 따라 다름) (29,380 Ω to 41,9 Ω)
분해능	0.01°C
정확도	±0.50% FSR (프로브에 따라 다름)

온도 NTC-2 (10K)	
범위	-25°C to + 150°C (프로브에 따라 다름) (102,900 Ω to 238 Ω)
분해능	0.01°C
정확도	±0.50% FSR (프로브에 따라 다름)

RTD Note (All RTD 환경설정)
100Ω PT RTD Complaint with IEC 751(1983), ITS-90를 근거로 한 온도 사양입니다. 4-wire를 구성으로 한 정확도입니다.

배터리 경고 : 배터리를 잘못 취급하면 폭발하거나 화재가 발생할 수 있습니다. 분해하거나 불 속에 넣지 마십시오. 충전 가능한 배터리를 제외 하고는 충전하지 마십시오. 100 °C 이상으로 가열하거나 합선을 일으키지 마십시오. 부수거나 개조하지 마십시오.



주식회사 테솔
경기도 용인시 기흥구 흥덕1로 13
흥덕IT밸리 P동 102-A호
Tel. 031-713-5988 Fax. 031-713-5983
E-mail. sales@tessol.com
www.tessol.com