

H201 – 휴대용 광섬유 온도 모니터



- 빠른 온도 판독 및 견고하고 컴팩트 한 디자인
- 2~8개의 채널, 확장 가능
- 사용하기 쉽고, USB 전원, 플러그 앤 플레이
- HV 애플리케이션에 적합하며 동급 최고의 EMI, ESD 내성
- 사전 시각화를 위한 원격 클라이언트 소프트웨어가 내장 된 디스플레이

공장 테스트, 산업 및 실험실 응용 분야를 위하여 신뢰성 있고, 휴대하기 간편한 광섬유 온도 모니터용으로 견고하게 설계되었습니다.

Product Summary

H201은 컴팩트한 디자인으로 극한의 EMI, RFI, 마이크로파 및 고전압 환경에서 작동하도록 신뢰성을 갖도록 설계되었습니다. H201 광섬유 모니터는 모니터와 소프트웨어에 신뢰성과 사용자 친화적인 인터페이스를 결합합니다. 공장 테스트, 산업 및 실험실 응용 분야에 대한 정밀 측정 기능을 갖춘 다중 채널 광섬유 온도 모니터입니다. H201의 측정 범위는 $-271^{\circ}\text{C} \sim +300^{\circ}\text{C}$ 입니다. 이 시스템은 입증된 GaAs 기술을 기반으로 하며 플러그 앤 플레이 작동을 위해 설계되었습니다. 극한의 테스트 조건과 열악한 환경에 대한 내성이 있으므로 H201은 온도 테스트 및 측정에 기본 선택입니다.

H201은 광섬유 온도 센서 (GaAs 기술 기반)에 연결하고 로컬 디스플레이에서 온도 판독 값을 제공하도록 설계되었습니다. 플러그 앤 플레이 기능은 불편함 / 교정 걱정 없이 센서를 교체 할 수 있는 유연성을 제공합니다. 측정 된 온도 데이터는 RS-485와 같은 직렬 통신 또는 0-10 V / 4-20 mA와 같은 아날로그 출력을 통해 타사 데이터 로거 / 시스템으로 전송할 수도 있습니다. H201 모니터에는 데이터의 원격 시각화, 분석 수행 및 다른 테스트 및 모니터링 플랫폼과의 통합을 위해 설계된 Rugged Connect 소프트웨어가 제공됩니다. Rugged Connect 소프트웨어는 6 x H201 또는 기타 견고한 모니터링 시스템에서 동시에 데이터를 수집 할 수 있습니다. 가장 널리 사용되는 실험실 소프트웨어 / 컴퓨팅 환경에 빠르고 쉽게 연결할 수 있는 업계 표준 드라이버. 특정 고객 요구를 충족시키기 위해 광섬유 온도 솔루션을 사용자 정의 할 수 있는 전담 전문가 팀이 있습니다.

Applications

- 변압기 공장 : 가장 높은 지점 테스트
- 의료 기기 테스트 (MRI, PETSCAN, NMR)
- 상용 등급의 전자 레인지 가열 애플리케이션
- 산업 공정 제어 및 모니터링 어플리케이션
- 화학 및 공정 산업
- 식음료 프로세스
- 목재 건조 산업
- 전기 자동차 및 배터리 테스트

Benefits

- 센서는 재 교정이 필요하지 않습니다
- 시간이 지남에 따른 이동, 높은 안정성 및 반복성
- 견고한 패키징을 갖춘 휴대용 시스템
- 각 모니터에는 완전한 NIST 교정 인증서가 제공됩니다.
- 테스트 플랫폼에 통합되도록 설계된 소프트웨어
- 강력한 데이터 로깅 및 분석
- 고객 별 애플리케이션에 따라 사용자 정의 가능
- OEM 유형 응용 분야에 적합

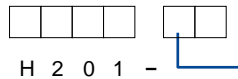
TECHNICAL SPECIFICATIONS

온도 범위	-80 °C to +300 °C
측정 범위 (옵션으로 측정 범위 연장가능)	Down to 4 °K / Up to +300 °C
분해능	0.1 °C
정확도	±1.0 °C (상대온도 +/- 0.2 °C)
채널 수	2 - 8 채널
데이터 로깅	USB로 1초 간격
PC 연결 포트	USB (Rugged connect 윈도우 프로그램 사용시)
시리얼 포트	RS-485 (RS-232 옵션으로 변환) with Modbus
전원	5 Volts USB powered
배터리	옵션으로 배터리 모듈 가능
메모리	MicroSD 확장 메모리 슬롯 (2 TB 까지)
아날로그 출력 모듈	Fully configurable 0-10 V / 4-20 mA 옵션 모듈 가능
치수	12.5 cm x 18 cm x 6.9 cm
무게	0.64 Kg. (for 8 channel unit)
작동 온도	-30°C / 55°C
보관 온도	-30°C / 65°C
습도	비응축 95%
반응 시간	200 ms / 채널당

ORDERING CODE



H201 = Lab Instrument, 201 Series



H 2 0 1 -

Number of Channels,

Ex: 08 = 8 Channels (Available 02, 04, 06, 08)



Rugged Monitoring 서비스

Rugged Monitoring은 센서, 모니터, 소프트웨어 맞춤형 서비스를 제공합니다. 추가로 전세계 고객 여러분을 대상으로 현장 시운전 서비스와 정비 업무, 기술 지원을 제공합니다.



Rugged Monitoring에 대하여

도합 100년 이상의 경험을 지닌 광섬유 전문가로 구성되어 업계를 선도하는 팀으로 자로 어려운 용도에 특화된 해결책을 제공합니다. 외부 영향을 받지 않아 신뢰도가 높은 고성능 맞춤형 센서와 감시 방법을 제공합니다..