

L201



Rugged 광섬유 온도 모니터

- 견고한 소형 제품
- 2, 4 채널형으로 최대 256 채널까지 확장 가능
- USB Plug and Play 지원
- EMI, ESD 차폐등급 최상
- 기타 다른 시험 플랫폼과 연계되도록 설계된 소프트웨어

견고한 설계로 신뢰도 높은 설계
산업용 및 연구용 다채널 광섬유 온도 모니터

제품 설명

Rugged Monitoring L201 은 소형 제품으로 극한의 EMI(전자기간섭), RFI(무선주파간섭), 마이크로파, 고전압 환경에서도 신뢰도 높게 작동하도록 설계되었습니다. L201 광섬유 온도 모니터의 기기와 소프트웨어는, 신뢰도와 사용자 친화적 인터페이스를 모두 갖추고 있습니다. 이 다채널 광섬유 온도 모니터는 산업용과 연구용으로 정밀 측정이 가능합니다. L201의 측정 범위는 $-269^{\circ}\text{C} \sim +300^{\circ}\text{C}$ 입니다. 본 시스템은 RFI(무선주파간섭), EMI(전자기파간섭), 마이크로파, 고전압에도 전혀 영향을 받지 않으므로, 극한 환경으로 인하여 전통적인 온도센서나 모니터를 사용하기 힘든 환경에서 사용하기에 매우 적합합니다. 본 제품은 다양한 광섬유 온도센서와 호환됩니다. 시스템은 검증된 GaAs 센서 기술을 기반으로 하고 있기 때문에, 작동 시 교정이나 보정작업이 필요 없으며, Plug and Play 방식으로 설계되어 있습니다.

L201 은 설계에서 RS232/RS485 와 같은 직렬 통신을 사용하여 데이터를 수집하고 기존 시스템과 쉽게 활용할 수 있게 하였습니다. L201 모니터와 함께 Rugged Connect 소프트웨어가 제공되며, 본 소프트웨어는 시험 플랫폼이나 산업 공정 감시기능 통합 요구를 충족합니다. 본 소프트웨어는 여러 시험 플랫폼과 데이터 통합이 가능합니다. Rugged Connect 소프트웨어는 256 개 채널에서 동시에 데이터를 수집하도록 설계되어 있습니다.

Plug and Play 기능 덕분에 탄력적으로 편리하게 센서를 교체할 수 있습니다. 용도에 맞게 광섬유 센서와 모니터 설정, 소프트웨어 통합 특화를 담당하는 전담 팀이 있어 시험데이터 수집 및 감시 업무가 간소해집니다.

용도:

- 전기차 및 배터리 시험
- 의료기기 시험(MRI, PETSCAN, NMR)
- 상업용 마이크로파 방사선 측정
- 공정 관리 및 감시용
- 화학공업 및 장치산업
- 식품 및 음료산업
- 목재 건조업

장점:

- 장시간 후에도 변동이 없도록 높은 안정성 구현
- 견고한 외형
- 개별 모니터와 함께 시험인증서 제공
- 배터리로 무선 작동 가능
- 시험 플랫폼과 데이터 통합이 가능하도록 설계된 소프트웨어
- 강력한 데이터기록 및 분석 기능
- 고객별 용도에 맞게 특화 가능
- OEM 형 용도에 적합

제품 사양

측정 범위	-271°C ... +300°C
최소 측정 단위	0.1°C
정확도	±1.0°C
주사율	채널당 최대 100ms
작동 온도	-40°C ... 72°C
보관 온도	-40°C ... 85°C
채널 수	2-4 채널
화면	OLED, 4x20
기록방식	USB 로 1 초 간격 기록
연결 포트	USB (Rugged 연결용 Windows 소프트웨어 활용 용도)
채널 최대 수	256 채널, 최대 32 개 장치 직렬연결(daisy chain) 가능
전원	5V USB 배터리 모듈 추가 가능
메모리	Micro SD 외장메모리 슬롯
프로브 호환성	GaAs 프로브 일반형 대부분과 호환
크기	4.92" x 7" x 2.72" 12.5cm x 18cm x 6.9cm
습도	95% 비응축식
주문코드	L201



Rugged Monitoring 의 서비스

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



Rugged Monitoring 은

도합 100 년 이상의 경험을 지닌 광섬유 전문가로 구성되어 업계를 선도하는 팀으로서, 고객의 다양한 용도에 특화된 해결책을 제공합니다. 외부 영향을 받지 않아 신뢰도가 높은, 고성능 맞춤형 센서와 감시 방법을 제공합니다.

2018 Rugged Monitoring Company. 저작권 소유 수록된 정보는 사전 공지 없이 변경될 수 있습니다. 상표는 본 문서에 명시된 대로 각 회사의 재산입니다.