

한글 랩퀘스트 미니 인터페이스

Order Code LQ-MINI



한글랩퀘스트 미니는 컴퓨터에 연결해 데이터를 수집 및 분석하는 버니어 인터페이스로 현재 50여 가지의 버니어 센서와 연결해 다양한 실험을 할 수 있습니다.

* 제품 구성

- 한글 랩퀘스트 미니 인터페이스
- 컴퓨터 연결 USB 케이블
- 한글 로거라이트 프로그램
- 한글 사용설명서

* 제품 특징

- 보급형 인터페이스
- 사용자 환경에 맞춘 심플한 디자인
- 간편한 작동법
- 별도의 전원 없이 USB 연결만으로 사용 가능
- 버니어 54종 센서와 사용 가능

* 사용 방법

1. 컴퓨터에서 분석 프로그램 '한글 로거라이트' 또는 '로거 프로'를 설치하십시오.
2. USB 케이블을 이용해 랩퀘스트 미니와 컴퓨터를 연결하십시오.
3. 프로그램을 실행시키십시오.
4. 필요한 센서를 랩퀘스트 미니에 연결하고 데이터를 수집하십시오.

* 아날로그 채널 및 디지털 채널

버니어 랩퀘스트 미니에는 3개의 아날로그 채널과 2개의 디지털 채널이 있습니다. 버니어 센서는 크게 운동센서, 포토케이트, 방울계수기 등의 디지털 센서와 온도센서, 자기장센서, 전류센서 등의 아날로그 센서로 나뉩니다. 센서의 종류에 따라 채널을 선택하여 사용하십시오.

- 아날로그 센서 단자(3포트)

- 디지털 센서 단자(2포트)



* 전원 장치

버니어 랩퀘스트 미니는 별도의 전원장치가 필요 없습니다. USB를 이용해 랩퀘스트 미니를 컴퓨터에 연결해 사용하면 됩니다.

* 문제해결 방법

문제가 발생할 경우 다음과 같이 해결하십시오. 기타 문의는 하단에 있는 버니어고객센터로 문의하여 주십시오.

Q : 랩퀘스트 미니를 컴퓨터에 연결했는데 분석 프로그램 상의 데이터 수집 버튼이 활성화되지 않는다.

- A : ① 데이터 수집 버튼이 활성화되지 않는 것은 프로그램과 인터페이스가 교신을 못하고 있다는 뜻입니다. USB 케이블이 양쪽 모두에 정확하게 연결되어 있는지, 컴퓨터 USB 포트가 정상적으로 작동하는지 확인하십시오.
- ② 로거프로 또는 로거라이트 구버전을 사용하고 있는 경우 하단에 있는 버니어고객센터로 문의하여 주십시오.

Q : 센서가 작동하지 않는다.

A : 센서가 인터페이스에 정확하게 연결되지 않은 경우 이런 문제가 발생할 수 있습니다. 랩퀘스트 미니에는 3개의 아날로그 채널과 2개의 디지털 채널이 있기 때문에 센서에 맞는 채널에 연결하는 것도 중요합니다.

Q : 측정값에 노이즈가 많이 생긴다.

A : 랩퀘스트 미니는 다른 전기 제품으로부터 방해를 받을 수 있습니다. 랩퀘스트 미니와 컴퓨터 등과의 거리를 적어도 30cm 이상 유지시키십시오.

주의

이 제품을 포함한 버니어의 모든 제품은 교육용으로 제작되었습니다. 따라서 산업, 의료 또는 연구용으로 사용하기에는 부적합할 수 있습니다.



- ☎ 02-929-1110 📠 FAX. 02-929-0966 ✉ info@koreasci.com
🌐 www.koreasci.com (한국과학 공식 카페 : cafe.naver.com/mbclub)
📍 서울 강서구 양천로 400-12 더리브골드타워 1110호