



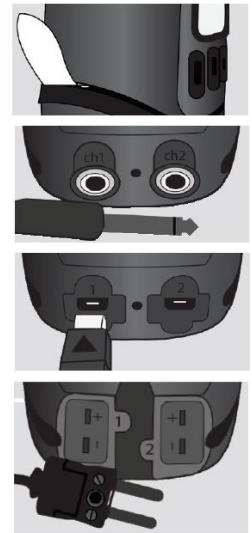
EL-GFX



Quick Start Guide

데이터 로거 활성화 및 프로브 연결

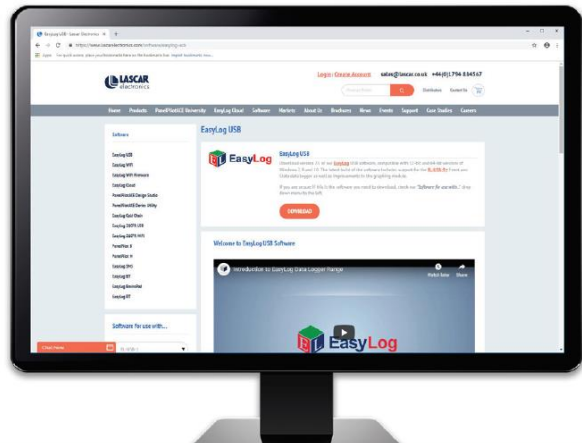
- EL-GFX 데이터 로거는 배터리가 장착된 상태로 제공됩니다. 배터리를 연결하려면 상단 하우징과 하단 하우징 사이의 접합부에 있는 플라스틱 태그를 당겨 제거합니다. 이것을 제거한 상태에서 나사를 조여 하우징 사이에 방수 밀봉을 보장합니다.
- EL-GFX-DTP 또는 EL-GFX-DTP+를 사용하는 경우 프로브가 잭 소켓에 완전히 삽입되었는지 확인하십시오.
- EL-GFX-D2, EL-GFX-TC 또는 EL-GFX-DTC를 사용하는 경우 외부 프로브를 채널 1(프로브 1개)에 삽입하거나 프로브 2개를 사용하는 경우 채널 1과 2 모두에 삽입합니다.



소프트웨어 및 USB 드라이버 설치

Windows TM 7,8.1 및 10

- www.lascarelectronics.com/software/easylog-usb를 방문하여 "다운로드"를 클릭합니다. 화면의 지시에 따라 소프트웨어와 드라이버를 모두 다운로드하십시오.



EL-GFX 로거 알아보기



www.lascarelectronics.com을 방문하여 로거의 제품 페이지로 이동합니다. 리소스 섹션에서 데이터시트를 찾습니다.

- USB 커버: 이 USB 포트 커버는 장착 시 데이터 로거에 IP67 보호*를 제공합니다.
*EL-GFX-DTC, EL-GFX-DTP 및 EL-GFX-D2는 IP 등급이 아닙니다.

- 장착 클립: 장착 클립을 사용하면 벽에 장착하거나 통합 자석을 사용하여 금속 표면에 장착할 수 있습니다.

- 마이크로 USB 케이블: 마이크로 USB 케이블을 사용하여 프로그래밍 또는 데이터 다운로드를 위해 PC에 연결할 수 있습니다. 지속적인 주 전원을 위해 USB 벽면 어댑터와 함께 사용하십시오.

- 2x½ AA 배터리: 2x2 AA 배터리가 설치된 경우 장치에 전원이 공급됩니다. 배터리는 사용자가 교체할 수 있습니다.

- Temp/RH 외부 프로브: (EL-GFX-D2만 해당) 데이터 로거에 연결하면 프로브를 모니터링할 영역에 배치할 수 있습니다. 데이터 로거 자체는 더 편리한 경우 다른 곳에 위치할 수 있습니다.



채널 1 및 2 프로브 커넥터(EL-GFX-D2만 해당)

데이터 로거 설정

- 제공된 마이크로 USB 케이블을 사용하여 데이터 로거를 PC의 사용 가능한 USB 포트에 연결합니다.

- Windows 바탕 화면에서 EasyLog USB 아이콘을 두 번 클릭하면 구성 소프트웨어가 로드 됩니다. 새 로그에 대한 데이터 로거를 설정하고, 기록된 데이터 로거를 다운로드하고, 이전에 저장된 데이터를 그래프 형식으로 보고, 연결된 데이터 로거의 현재 상태(일련 번호 포함)를 확인할 수 있습니다.



- 화면 지침에 따라 이름 지정, 샘플 속도 설정 및 알람 설정을 포함하여 로거를 설정하십시오. 설정이 완료되면 데이터 로거를 USB 포트에서 분리하여 기록을 시작해야 합니다. 특정 응용 프로그램에 대한 데이터 로거를 가장 잘 사용하는 방법에 대한 조언을 원하는 경우 가장 가까운 Lascar 대리점에 문의하십시오.

데이터 로거를 USB 포트에 연결한 상태로 두지 마십시오. 배터리 용량의 일부가 손실될 수 있습니다.

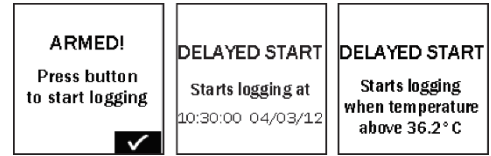
교정 인증

Lascar의 모든 온도 및 습도 데이터 로거에 대한 교정 인증서를 구입할 수 있습니다. 맞춤형 또는 다중 온도 포인트의 경우 추가 가격을 위해 Lascar 영업 팀에 문의하십시오.

메뉴 버튼 기능 및 LCD 화면 표시

저장 시작

- 로거는 버튼을 누르면 즉시 시작되거나 특정 시간으로 지연되거나 특정 판독값으로 지연될 수 있습니다.



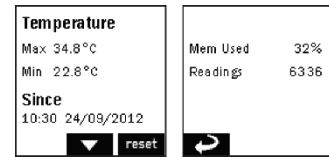
화면 아이콘

- High/Low 알람 표시가 상단에 표시됩니다.
- 이 아이콘은 배터리가 부족하여 곧 교체해야 함을 나타냅니다.



요약 데이터 및 재설정

- 요약 화면에는 최소 및 최대 로그가 표시됩니다.
- 재설정 기능은 필요한 경우 요약을 지웁니다.
- 이 화면은 **i** 버튼을 눌러 접근할 수 있습니다.



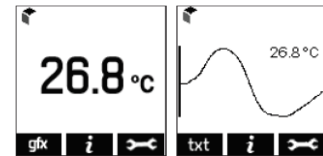
잠금 모드

- 잠금 모드에 있을 때 - PC 설정 중 옵션 - 장치의 구성 소프트웨어가 로드된 PC를 사용하여 로거를 중지하고 다시 시작할 수 있습니다.



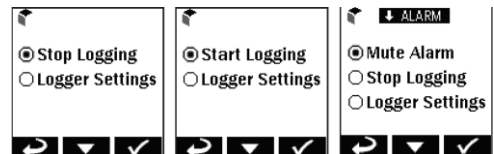
데이터 표시

- 측정 값은 디지털 수치 또는 그래프로 확인 할 수 있습니다.
- 화면 왼쪽 하단에 있는 **gfx** / **txt** 버튼을 눌러 이러한 보기 사이를 전환할 수 있습니다.



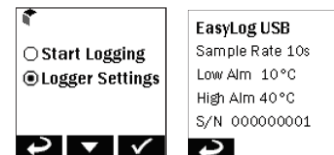
로깅 중지/시작 및 알람 음소거

- **🔧** 버튼을 눌러 로거 중지나 설정을 볼 수 있습니다. 이 미로깅을 중지한 경우 이 옵션은 '로깅 시작'으로 변경됩니다. 활성화된 경우 이 메뉴에서 가청 알람 음소거 할 수 있습니다.



로거 설정

- 로거 설정 요약을 보려면 **🔧** 버튼을 누른 다음 '로거 설정'을 클릭하십시오.



팝업 메시지

- 메시지는 문제가 있는 경우 다음에 버튼을 누를 때 화면에 오버레이 됩니다. 예를 들오 로거의 메모리가 부족한 경우



*** 화면은 모델에 따라 약간 다를 수 있습니다.

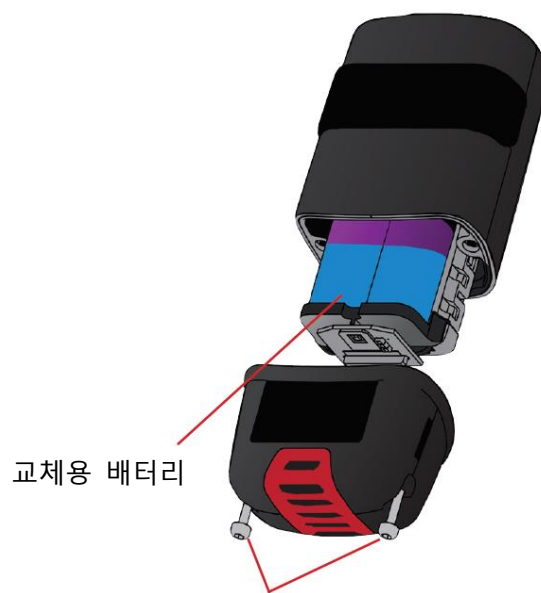
GFX 데이터 로거 제품군

Part No.	기능	측정 범위	정확도	
			일반	최대
EL-GFX-1	온도	-30 ~ +80 °C	±0.1 °C	±0.75 °C
EL-GFX-2	온도, 습도, 노점	-30 ~ +80 °C 0 ~ 100 %RH	±0.5 °C ±3.0 %RH	±2 °C ±5.0 %RH
EL-GFX-2+	고 정도 온도 습도, 노점	-30 ~ +80 °C 0 ~ 100 %RH	±0.3 °C ±2.0 %RH	±1.5 °C ±4.0 %RH
EL-GFX-TC	열전대 J, K, T-Type	-200 ~ +1350 °C (K-type) -200 ~ +1190 °C (J-type) -200 ~ +390 °C (T-type)	±0.5 °C	
EL-GFX-DTC	2 채널 열전대 J, K, T-Type	-200 ~ +1350 °C (K-type) -200 ~ +1190 °C (J-type) -200 ~ +390 °C (T-type)	±0.5 °C	
EL-GFX-DTP	2 채널 써미스터	-40 ~ +125 °C	±0.1 °C	
EL-GFX-DTP+	고 정도 2 채널 써미스터	-40 ~ +125 °C	±0.3 °C	±1.0 °C
EL-GFX-D2	2 채널 온도, 습도 노점	-40 ~ +80 °C 0 ~ 100 %RH	±0.5 °C ±3.0 %RH	±2.0 °C ±5.0 %RH

*** 모든 로거에는 채널당 250,000개 이상의 저장 공간이 있습니다.

배터리 교체:

배터리를 교체할 때 장치 바닥에 있는 두 개의 나사를 풀습니다. 하우징의 아래쪽 부분을 제거하여 배터리 베이를 노출시킵니다. 기존 배터리를 제거하고 새 배터리로 교체합니다. 하부 하우징을 장착하고 나사를 조입니다.



드라이버로 하단 커버 제거