KIMO INSTRUMENTS

Technical Data Sheet

Pressure / Temperature / Humidity / Air Velocity / Airflow / Sound level

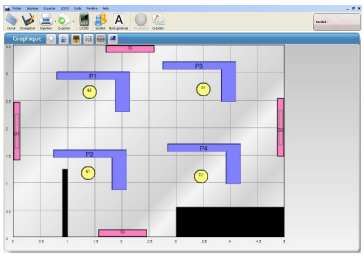
조도계

LX 200

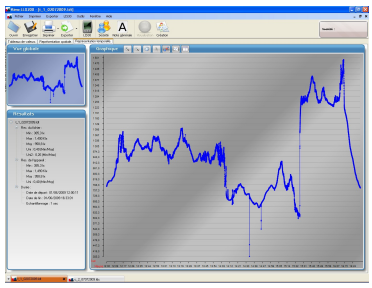
- **순간 조도**
  순시 / 최대 / 최소값 디스플레이 .
- **상대 조도**
  기준점에 투입된 빛의양 또는 감소된 조도의 양을 상대적으로 측정 .
- **기상 조건에 따른 조도의 변화**
  환경 조건에 따른 조도의 일시적 변화 저장 .
- **조도 지도 제작**
  레벨에 따라 다른 색이 표현된 레포트를 얻을 수 있다 .(PC 상에서)
- **Uniformity 균제도**
  기준에 따른 작업장의 조도 균제도의 측정을 위한 min/ave 비율 계산 .
- **기준 :**
  NF EN 12464-1 – Lighting of workplaces (inside)
  NF EN 12464-2 – Lighting of workplaces (outside)
  NF EN 12193 – Lighting of sports facilities

LX 200 은 휴대용 조도계로, 조도 측정을 위하여 특별히 제작되었다.
LX 200은 LLX200 소프트웨어로 컴퓨터에서 프로세싱 및 데이타의 저장이 가능하다.

그래프 및 지도 제작을 통해 작업장 내의 조도의 균일성을 볼 수 있다.

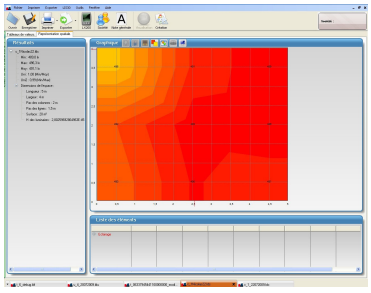


작업장 또는 장소에 따른 조도의 시간적 변화를 알 수 있다.



- **LLX200 소프트 웨어**
  데이터 프로세싱 및 레포트 , 프린팅용 소프트웨어 .(기본 구성)

색으로 표시된 조도 지도 작성 가능



조도 측정 범위

0.0 ~ 200000 Lux

범위	단위	분해능	정확도 *
0.0 ~ 10.0	lx	0.1	± 2% 리딩값의 ± 2 lux
10.0 ~ 99.9	lx	0.1	
100.0 ~ 999.9	lx	0.1	
1000~9999	lx	1	
10.00 ~ 99.99	klx	0.01	
100.0 ~ 200.0	klx	0.1	

0 ~ 18585 fc

범위	단위	분해능	정확도 *
0.00 ~ 1.00	fc	0.01	± 2% 리딩값의 ± 0.19 fc
1.00 ~ 99.99	fc	0.01	
100.0 ~ 999.9	fc	0.1	
1000 ~ 9999	fc	1	
10.00 ~ 18.58	kfc	0.01	

*이 기술 데이터 시트에 표시된 모든 정확도는 실험실 조건에서 측정 되었으며 동일한 조건에서 수행되거나 보정을 통해 수행 된 측정에 대해 보장 될 수 있습니다.

제품 구성

- LX200 본체(실리콘 포토다이오드 센서&유리 필터).
- 휴대용 케이스
- LR3-AAA 배터리 3개
- 캘리브레이션 써티
- 메뉴얼
- LLX200 소프트웨어

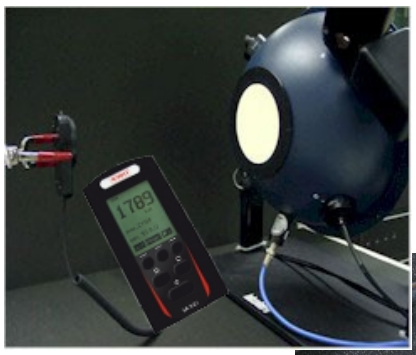
옵션

- 리모트 셀용 익스텐션(5m)
- 배터리 모듈(5일 용량)
- AC 아답터(USB 타입)

교정

LX200 장비는 특정 광학 벤치에서 교정 되었으며 교정 인증서와 함께 제공됩니다. 우리의 표준 기준 장비는 COFRAC에 정식으로 연결 되어 있습니다.

제품 사양

측정 범위	0.0 ~ 200 000 Lux 0.00 ~ 18585 fc
방향 감도 (f2)[1]	< 6%
선형성 (f3)[1]	< 2%
측정 저장 용량 *	04 시간 30 ~ 99 일
화면	백라이트 LCD 그래픽 128 x 64
사용 조건 (°C/%RH/m)	0 °C ~ +50 °C. 비응축 조건 . 0 ~ 2000 m.
보관 온도	0 °C ~ +50 °C
본체 크기 (센서 제외)	120 x 58 x 34 mm
무게 (본체 + 센서 + 배터리)	185 g
미니 USB 플러그	PC 연결 및 전원 공급용 USB
전원 공급	1.5 V LR3-AAA X3
사용 시간	연속 측정시 최소 72 시간
유럽 규격	2004/108/EC EMC ; 2006/95/EC Low tension ; 2011/65/EU RoHS Ⅱ ; 2012/19/EU WEEE

* 모드에 따라서 (일관성 , 시간 또는 지도 제작)
[1] f2 및 f3 계수는 프랑스 NF C 42-710 표준에 따라 정의됩니다.