

라이트 미터

모델 : LM-81LX

내용 구성

1. 제품 특징.....	1
2. 제품 스펙.....	1
3. 전면 패널 묘사.....	3
3-1 파워 버튼.....	3
3-2 홀드 버튼.....	3
3-3 최대/최소 버튼.....	3
3-4 영점 버튼.....	3
3-5 Lux/Ft-cd 버튼.....	3
3-6 라이트 센서.....	3
3-7 LCD 디스플레이.....	3
3-8 배터리 구서요소/ 커버.....	3
3-9 팔찌.....	3
4. 측정 과정.....	4
5. 다른 기능.....	4
6. 배터리 교체.....	6

1. 제품 특징

- * 아주 가볍고 작은 사이즈 케이스 디자인된 작은 뼈 모양은 한 손으로 핸들링하는데 적합하다.
- * 팔찌 디자인은 특별히 사용자의 한손 작업을 위해서 기기에 대한 추가적인 보호를 제공한다.
- * 독점적인 사진 다이오드와 칼라 연관은 라이트 센서를 필터하고, 스펙트럼은 C.I.E 포토와 만난다.
- * 마이크로 프로세서 서킷을 내장하면서 아주 훌륭한 수행능력과 정확도를 보장한다.
- * 정교하고 작은 버튼의 배열, 쉬운 작업.
- * 리콜 기능을 통한 최대와 최소값을 기억.
- * 전면 패널의 버튼을 눌러서 Lux/Feet-축분을 선택 가능.
- * 영점 버튼 디자인은 빛 미터 측정 계수화를 만든다.
- * 현재 측정 값을 정지 시키기 위한 홀드 기능.

2. 제품 스펙

2-1 일반적인 제품 스펙

디스플레이	8 mm LCD 디스플레이
측정	빛 (Lux/Feet-축분)
작업 습도	최대 80% RH.
작업 온도	0 ~ 50° C (32 ~ 122° F)

입력 초과 디스플레이	"-----" 를 표시로 나타낸다.
파워 서플라이	006P DC 9V 배터리 (산업용)
파워 소비	대략. DC 6.2 mA
무게	160g (배터리 포함)
표면	HWD 156x60x33 mm (6.14x2.36x1.29 인치).
표준 악세서리	작업 매뉴얼
옵션 악세서리	휴대용 케이스.

2-2 전자적 제품 스펙 (23 ± 5°C)

측정	범위	레솔루션	정확도
Lux	0 ~ 2,200 Lux	1 Lux	± 5% rdg ± 8 dgt
	1,800 ~ 20,000 Lux	10 Lux	
Ft-cd	0 ~ 204.0 Fc	0.1 Ft-cd	
	170 ~ 2,000 Fc	1 Ft-cd	

논평 :

Feet-candle = Ft-cd = Fc

3. 전면 패널 묘사

특징. 1

3-1 파워 버튼 3-2 홀드 버튼 3-3 최대/최소 버튼 3-4 영점 버튼 3-5 Lux/Ft-cd 버튼 3-6 라이트 센서 3-7 LCD 디스플레이 3-8 배터리 구서요소/ 커버 3-9 팔찌

3

4. 측정 과정

- 1) " 파워 버튼 " (3-1, 특징. 1) 을 눌러서 파워를 켜다.
- 2) " 라이트 센서 " (3-6, 특징. 1) 를 직접적인 라이트 소스 아래에 위치시킨다. 이러한 시간에, 라이트 측정값은 LCD 디스플레이에 디스플레이 될 것이다.
- 3) " Lux/Ft-cd 버튼 " (3-5, 특징. 1) 를 눌러서 측정 단위 " Lux " 혹은 " Ft-cd " 을 선택한다.

라이트 기능의 영점 오프셋 조절 :

* 미터를 반대로 하고 데스크탑이나 다른 평평한 표면의 라이트 센서를 비울때마다, “ 영점 버튼(3-4, 특징 1)” 을 눌러서 영점 오프셋 조절을 끝마친다.

* 영 포인트는 아마도 환경적인 온도가 변하거나 배터리의 파워나 다른 원인에 따라서 변화될 수 있다. 만약 영점값이 밀려가면 영점 오프셋 조절 과정의 위 부분이 가장 정교한 측정을 위해서 권장될 수 있다.

5. 다른 기능

5-1 홀드 기능

"홀드 버튼 " (3-2, 특징. 1) 을 누를때마다, “ HOLD” 심벌이 디스플레이 상에 현재 측정값이 정지 될 것이다.

5-2 데이터 레코드 기능

- 1) 데이터 레코드 기능은 최대 최소 값을 레코드 하거나 디스플레이 한다. “ 최대/최소 버튼” (3-3, 특징.1) 을 일단 눌러서 데이터 레코드 기능을 시작한다. 디스플레이 상에서 “ REC” 심벌이 나타날 것이다.
- 2) 디스플레이 상에서 REC 심벌을 가지고 :
 - (a) " 최대/ 최소 버튼" (3-3, 특징.1) 을 일단 누르고, “ 최대” 심벌을 가진 최대 값은 디스플레이상에 나타날 것이다.
 - (b) " 최대/ 최소 버튼" 를 다시 누르고, " 최소 " 심벌을 가진 최소 값은 디스플레이상에 나타날 것이다.
 - (c) 메모리 레코드 기능을 빠져 나가기 위해서 최소한 2 초 동안에 “ 최대/최소” 버튼을 누른다. 디스플레이는 현재의 측정값을 전환할 것이다.
 - (d) " 홀드 버튼 " (3-2, 특징.1) 를 일단 누른 다음에 레코드된 최대 최소 값을 해지 할 수 있다. 이전에 기록된 최대/최소값은 포기될 것이고, 그런 다음에 REC 기능은 지속적으로 레코딩 으로 전환 될 것이다.

5-3 자동 파워 Off 해지

배터리의 수명을 연장하기 위해서, 기기는 “ 자동 파워 Off” 기능을 가지고 있다. 미터는 만약 약 10 분동안에 아무 버튼도 눌러 지지 않는다면, 자동적으로 전원이 꺼질 것이다.

6. 배터리 교체

- 1) LCD 디스플레이가 “배터리” 심벌을 보여줄 때, 새로운 배터리로 교체할 필요가 있다. 그러나 특정 제품 측정에 있어서 낮은 배터리 지시등이 켜진 다음에 몇 시간 동안에 지속적으로 사용이 가능하다.
- 2) ”배터리 구성요소/커버”(3-8, 특징.1) 을 열고, 배터리를 교체한다.
- 3) 9 V 배터리(알카라인 혹은 산업용) 을 인스톨하고, 커버를 다시 위치 시킨다.

7. 옵션 휴대용 케이스

휴대용 케이스	샤시를 가진 고품질의 휴대용 케이스
CA-52A	사이즈 200 x 80 x 50 mm