

루미테스터 PD-20 · 루시펙 PEN 간편매뉴얼



루미테스터 PD-20 초기 설정

1. 스트랩 부착 방법

아래와 같이 스트랩을 부착하십시오.



2. 스탠드 조립 방법

스탠드 몸체의 슬롯에 다리를 삽입하십시오.



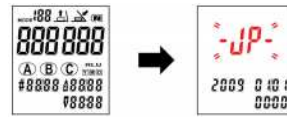
3. 배터리 삽입 방법

- ① 기기 뒷면에 있는 배터리 덮개를 빼내십시오.
- ② 새로 구입한 AA 알카라인 배터리 2개 또는 충전된 AA 니켈 수소 배터리 2개를 넣으십시오. 극성에 유의하십시오.
- ③ 배터리 덮개를 다시 씌우십시오.



4. 날짜/시간 설정

- ① 전원을 처음 켜면 디스플레이 패널에 모든 내용이 표시됩니다.



- ② [V]키를 사용하여 JP, US, EU에서 지역을 선택한 후 ENTER 키를 누르십시오.



- ③ [▶]키를 사용하여 날짜와 시간을 선택하고 [▶][◀]키를 사용하여 값을 설정하십시오. 날짜표시가 설정된 년, 월, 일을 표시합니다.



- ④ ENTER 키를 누르십시오. 초읽기 후에, 기기가 측정 준비를 완료합니다.

* AA 배터리는 기기의 시간표시를 지원합니다. 배터리가 소진되었거나 전원이 켜져 있는 동안 배터리를 제거하면 시계가 초기화 됩니다. 이 경우, 시계를 다시 설정하십시오

루미테스터 PD-20 간편설정 매뉴얼

1. 모드 바꾸기

- ① Mode 누른다
- ② 화면에 모드숫자가 깜박거린다.
- ③ 상, 하 버튼을 눌러 모드를 바꾼다.
- ④ Enter 버튼을 눌러 setting을 한다.

2. 저장된 자료 지우기

- ① F 버튼을 누른다.
- ② 상 버튼을 누른다.
- ③ 화면에 clear 부분이 깜박거린다.
- ④ Enter 를 누르면 clear가 깜박임 없이 표시된다.
(삭제를 취소하려면 F 버튼을 누른다.)
- ⑤ Enter 를 다시 한번 누르면 모든 DATA가 지워진다.

3. 날짜 / 시간 setting

- ① F 버튼을 누른다.
- ② 하 버튼을 누르면 날짜표시가 깜박거린다.
- ③ Enter 를 누르면 지역표시가 깜박거린다.
- ④ 상, 하 버튼을 이용하여 지역을 선택(JP) 하고 Enter 를 누른다.
- ⑤ 화면에 연도, 날짜, 시간이 순서대로 깜박거린다.
- ⑥ 상, 하, 좌, 우 버튼을 눌러 설정하고, 완료되면 Enter 버튼을 누른다.

4. 모드 변경 및 기준치 setting 하기

- ① F 버튼을 누른다.
- ② 모드 부분이 깜박이면 Enter 버튼을 누른다.
- ③ 모드번호가 깜박이면 상, 하 버튼을 이용하여 바꾼다.
- ④ 번호를 선택한 후 Enter 를 누른다.
- ⑤ 상, 하, 좌, 우 버튼을 눌러 기준치 1 및 기준치 2의 값을 입력한 후 Enter를 누른다.
- ⑥ 화면이 ④로 되돌아간다.
- ⑦ 기준치 설정을 계속하려면 반복한다.
- ⑧ 기준치 설정을 완료하려면 F 버튼을 누른다.



루미테스터 PD-20 사용방법

1 Swab Test 준비

1. LuciPac Pen

냉장고 (2~8℃)에서 LuciPac Pen을 꺼내어 20분 정도 실내 온도에 두십시오.
(LuciPen Pen 시약이 차가운 경우 RLU 수치가 정확하지 않을 수 있습니다.)

2. Lumitester PD-20

Lumitester PD-20은 AA 알카라인 배터리 2개 또는 충전된 AA 니켈 수소 배터리 2개로 작동합니다.



① POWER 키를 누르십시오.



② 8초 후에 액정에 숫자가 표시되면서 측정할 준비가 됩니다.



2 Swab Test

① 메인 튜브에서 면봉 (주황색 홀더)를 꺼내어 면봉 끝을 수돗물에 적시십시오 (검사하고자 하는 표면이 젖어 있는 경우는 마른 면봉을 그대로 사용하실 수 있습니다.).



② 물체를 면봉으로 문지르십시오.



* 면봉으로 문지르는 검사표면에 알코올 등 살균소독제가 남아있으면 측정을 방해할 수 있습니다. 살균소독제 처리 후에 검사하려면 물로 표면을 헹구거나, 페이퍼 타올로 제거한 후 측정합니다. 표면검사는 검사표면을 세척 한 후 살균소독전에 측정하는 것이 가장 좋습니다.

③ 면봉을 다시 메인 튜브에 넣으신 후, 면봉 스틱을 아래쪽으로 눌러 중간부분에 있는 용액을 통과시킨 후 밑부분에 있는 발광시약(분말)으로 밀어 넣습니다.



④ LuciPac Pen 을 반복적으로 흔들며 중간부분의 용액이 모두 반응튜브로 흘러나와 시약과 잘 용해되도록 합니다.



⑤ LuciPac Pen 튜브를 Lumitester PD-20의 상단에 있는 측정구에 넣은 후, 측정 챔버 덮개를 닫으십시오.



⑥ ENTER 키를 누르면 측정이 시작됩니다. 10초 후에 측정 결과가 표시됩니다.



(X)



(O)

측정중에 기기를 움직이지 마십시오. 가능하면 부속품인 받침대를 사용하시고, 받침대 없이 사용하시려면 60도 이상 세워서 측정하십시오.

⑦ 측정이 끝나면 측정 챔버에서 LuciPac Pen을 꺼내십시오.



3 측정이 끝난후

1. Lumitester PD-20

① POWER 키를 누르면 전원이 꺼집니다.

LuciPen Pen을 꺼내지 않을 경우 삐 소리가 나며, 시약을 꺼내면 소리가 멈춥니다.

기기가 20분 이상 작동하지 않으면 전원이 자동으로 꺼집니다.

기기를 장기간 사용하지 않을 경우 DATA는 저장하시고, 배터리는 분리하여 보관하십시오.

2. 사용한 LuciPac Pen 시약

사용한 LuciPac Pen은 산업용폐기물 처리기준에 준해 처리해 주십시오.

수입판매원

고객기술지원

FSA KOREA, Co.

TEL) 02-2055-3120

www.foodsafety.co.kr

FAX) 02-6677-3120