

kikkoman 

Lumitester[®] C-110

소형 크기의
고성능
루미노미터



■ 미생물 실험과 세균수

- * 특화된 시약 "체크라이트(CheckLite)"로 미생물의 신속한 측정이 가능합니다.
- * 안정적인 시스템으로 신뢰할 수 있는 측정을 수행할 수 있습니다.
- * 다양한 결과 표시가 가능합니다 : RLU, ATP농도, ATP양, 세균수

■ ATP 위생 모니터링

- * 배터리로 작동되는 작고 가벼운 소형 기기로 위생검사와 표본 검사를 수행할 수 있습니다.
- * 발광강도 외에 ATP양과 농도는 객관적이고 정량적인 결과를 제공할 수 있습니다.

■ 전문화된 특수 측정 기능

- * 측정 시간을 조절하거나 연속적으로 측정할 수 있는 기능인 고급 모드를 이용하여 상당히 전문화된 생명공학 연구목적에도 사용할 수 있습니다.

■ 루미테스터 C-110은 ATP측정을 위한 작고 가벼운 정밀한 기기입니다.

목적에 따라 특화된 시약 "체크라이트(CheckLite)" 제품군에서 적합한 시약을 선택하여 위생 모니터링에서 미생물 측정까지 다양한 관리를 빠르고 효율적으로 수행할 수 있습니다. 고가의 루미노미터기기와 비교하여 측정 시간 조절 기능 외에도 민감도, 작동 범위에 있어서 유사한 기능을 가지고 있습니다.

■ 루미테스터 C-110 특징

1. 작고 가벼움

700g의 휴대 가능한 본체와 재충전이 가능한 밧데리로 작동되므로 손쉽게 이동이 가능합니다.

2. 높은 민감도와 넓은 작동 범위

특화된 시약 "체크라이트(CheckLite)" 제품군을 활용하여 1.0×10^{-17} 에서 3.0×10^{-11} mol ATP까지의 ATP함량을 측정할 수 있습니다.

3. 간단하고 신속한 작동

샘플시료와 시약을 혼합한 테스트 튜브를 측정기에 삽입하고 시작버튼을 누르면 10초안에 결과를 얻을 수 있으므로 현장에서 누구나 쉽게 측정할 수 있습니다. 또한, ATP 농도와 세균수를 검정시험(Calibration)으로 확인할 수 있습니다.

4. 전문화된 고급 측정 기능

측정시간을 조절하거나 연속적으로 측정할 수 있는 고급 모드를 사전에 설정할 수 있어 높은 수준의 생명공학 연구에도 사용될 수 있습니다.

5. 편리한 데이터 관리

측정된 데이터는 C-110기기에 저장되며, 컴퓨터로 이동하여 출력 또는 데이터 관리를 할 수 있습니다.

■ 체크라이트(CheckLite) 시약 시리즈

체크라이트	250	ATP 측정용
	250 Plus	미생물 측정용
	ATP소거제	
	HS Set	고감도 미생물 측정용
	AT100/Milk	멸균포장식품의 멸균검사용
	CT150	대장균군 실험용



■ 규격

모델	C-110		
측정 방법	광전자증배관(Photomultiplier Tube)을 활용한 광자계수 측정방법	프린터	데이터는 별도의 프린터 기기를 사용하여 출력 가능
측정 범위	$1.0 \times 10^{-17} \sim 1.5 \times 10^{-12}$ mol ATP ² $1.0 \times 10^{-16} \sim 3.0 \times 10^{-11}$ mol ATP ³	인터페이스	RS232C(PC 및 프린터 연결)
Dark Noise	10RLU(25°C) ⁴ 이하	소프트웨어	데이터 수집과 표준곡선 설정을 위한 유틸리티 소프트웨어
측정 시간	표준모드(Standard mode)에서 10초 고급모드(Advanced mode)에서 1~1000초	전원	재충전 가능한 배터리(NiMH) 또는 AC 아답터
샘플 튜브 크기	직경 12×55mm	크기	185W × 110D × 75H mm(돌출부 제외)
샘플 양	0.1ml	무게	약 700g
데이터 출력	RLU(Relative Light Unit), M(ATP 농도), pg(ATP 양), CELL(세균수)	온도/습도	보관 -10~50°C, 작동 5~40°C / 응결없는 장소
데이터 저장	1000개 데이터	악세서리	튜브스탠드, AC 아답터, RS-232C 케이블, 매뉴얼, 유틸리티 소프트웨어
디스플레이	LCD(Liquid Crystal Display) 패널		

* 2 체크라이트 HS Set 시약(ATP소거제 제외) *3 체크라이트 250Plus *4 표준모드 실행시

■ 추가 악세서리

루미테스터 C-110 배터리팩을 위한 AC 아답터

