

Lumitester Smart & 루시팩 A3/Pen



퀵 매뉴얼

본 퀵 매뉴얼은 Lumitester Smart 및 LuciPac A3/Pen을 처음 접하는 사용자도 사용 방법을 이미지화 할 수 있도록 작성하였습니다. 시약 및 측정기의 올바른 사용 방법, 주의 사항에 대해서는 각각의 취급 설명서를 참조하십시오.

Kikkoman Biochemifa Company



애플리케이션의 활용으로 보다 Smart한 위생 관리가 가능하게

- ① 스마트폰 및 태블릿과 연동됩니다.
- ② 전용 애플리케이션 'Lumitester'를 사용해주시요.
- ③ 애플리케이션을 사용하면 검사 결과가 자동으로 반영되고, 과거 트렌드도 간단하게 알 수 있습니다.
- ④ 검색 결과가 클라우드에 보존되어, 여러 기기에서 볼 수 있습니다.

1 제품 구성

- Lumitester 1대
- 스트랩 1개
- AA사이즈 알카라인 건전지(동작 확인용) 2개
- USB케이블 1개
- 청소용 브러시 3개
- 퀵 매뉴얼 1부

2 준비

건전지 넣는 방법과 Bluetooth ON/OFF 스위치 전환
 건전지 커버 내부에 건전지를 넣는 공간과 Bluetooth ON/OFF스위치가 있습니다. 출고 시 Bluetooth ON/OFF스위치는 OFF로 설정되어 있습니다.

건전지 커버 개폐
 ① 뒷면의 PUSH를 눌러서 거치대를 꺼냅니다.
 ② 건전지 커버 상의 화살표 마크를 손가락으로 눌러 커버를 벗깁니다.



건전지 장착
 AA사이즈 알카라인 건전지 2개 또는 AA사이즈 니켈 수소 충전지 2개를 극을 잘 확인하여 장착합니다.

Bluetooth ON/OFF스위치 전환
 스마트폰, 태블릿에 접속해서 애플리케이션을 이용하는 경우, Bluetooth ON/OFF스위치를 ON으로 합니다. 표시부에 Bluetooth ON이라는 표시가 나타납니다.

주의
 • 무선 통신은 나라마다 사용할 수 있는 주파수나 통신 방법 등이 정해져 있습니다. 또한 무선기기의 등록이 의무화되어 있는 경우도 있습니다. 사용 가능한 국가는 저희 홈페이지를 확인해주시요. <http://biochemifa.kikkoman.co.jp/e/support/dl/smart>
 리스트에 없는 국가는 Bluetooth스위치를 OFF로 해서 사용해주시요.
 • 컴퓨터 접속은 Bluetooth로 하실 수 없습니다. 부속품인 USB케이블을 사용해주시요.

본 퀵 매뉴얼은 스마트폰, 태블릿과 연동한 측정 방법을 설명하고 있습니다. 측정기와 'LuciPac A3/Pen'만으로도 측정이 가능합니다. 컴퓨터와 연동 또는 측정기만으로 측정하는 경우에는 취급 설명서를 참조해주시요.

애플리케이션 사용 (무료)

- ① QR코드 또는 URL를 이용하여 스마트폰-태블릿에 다운로드합니다. <http://biochemifa.kikkoman.co.jp/e/support/dl/smart>
- ② 애플리케이션을 작동한 후, 애플리케이션의 화면 표시에 따라서 설정을 진행합니다. 처음 사용하시는 분은 신규 등록을 해주십시오. 이미 등록하신 분은 ID와 패스워드를 입력하여 로그인하십시오.
- ③ 측정기와 기기의 접속 화면이 표시되면 측정기의 전원을 켭니다. Bluetooth가 ON으로 되어있지 않으면 설정 화면이 열리므로 ON으로 설정합니다.
- ④ 애플리케이션 내에 표시되는 측정기 시리얼 넘버를 선택합니다. 자동으로 시간 정보를 동기화하여 측정 데이터에 시간을 부여받을 수 있게 됩니다.
- ⑤ 접속을 완료하면 측정기 패널의 상태 표시에 BLE라고 표시됩니다.
- ⑥ 애플리케이션에 홈 화면이 표시되고 스마트폰, 태블릿과 측정기의 준비는 완료됩니다.

애플리케이션의 자세한 사용 방법은 애플리케이션 내의 도움말(Help)을 참조해주시요.

3 ATP 검사의 실시 순서

- ① 측정기의 전원 버튼을 길게 눌러 작동시킵니다.
- ② 애플리케이션을 작동한 후, 검사할 포인트를 선택하여 측정을 시작합니다.
- ③ ATP 검사를 실행합니다. ('LuciPac A3/Pen'의 자세한 사용 방법은 'LuciPac A3/Pen' 취급 설명서를 참조해주시요)
- ④ 측정실 커버를 열고 'LuciPac A3/pen'을 측정실에 넣습니다.
- ⑤ 측정실 커버를 닫고 START버튼을 누릅니다. 측정이 시작되고 카운트 다운 후, 측정 결과가 표시됩니다.
- ⑥ 측정이 완료되면 반드시 'LuciPac A3/Pen'을 꺼내주시요. 'LuciPac A3/Pen'을 측정실에서 꺼내지 않은 경우, 에러를 알리는 음이 계속해서 울립니다.

사용한 'LuciPac A3/Pen'은 지역 규정에 따라 폐기해주시요.

4 애플리케이션의 결과 확인

- ① 측정기에서 스마트폰 및 태블릿에 측정 결과가 자동으로 송신되어 애플리케이션 상의 검사 포인트에 측정 결과가 표시됩니다.
- ② 검사 포인트에 기준치가 설정되어 있으면 판정 결과를 바로 알 수 있습니다.
- ③ 각 검사 포인트마다 트렌드를 보여주는 그래프가 자동으로 표시됩니다.
- ④ 애플리케이션의 분석 기능을 사용하면 합격률이나 각 검사 포인트의 그래프를 확인할 수 있습니다.

*애플리케이션 화면은 개발 중에 있습니다.
 애플리케이션의 자세한 사용 방법은 애플리케이션 내의 도움말(Help)을 참조해주시요.

5 안전 및 사용상의 주의

• 본 제품은 ATP 측정기입니다. 그 외의 용도로 사용하지 마십시오.
 올바르게 사용하실 수 있도록 반드시 읽어 주십시오.

사용하시기 전에 '사용상의 주의'를 잘 읽고 올바르게 사용해 주십시오. 주의사항에는 안전, 고장이나 오작동에 관한 사항이 기재되어 있으므로 반드시 준수해 주십시오.

주의	
<p>본 제품을 분해·개조하지 마십시오. 발화·감전·고장의 원인이 됩니다.</p>	<p>젖은 손으로 만지지 마십시오. 감전이나 고장의 원인이 됩니다.</p>
<p>표시부, 조작부는 단단하거나 날카로운 물건으로 누르거나 문지르지 마십시오. 상처·고장의 원인이 됩니다.</p>	<p>지정된 건전지(AA 사이즈 알카라인 건전지 또는 AA사이즈 니켈 수소 충전지) 이외에는 사용하지 마십시오. 화재·부상·고장의 원인이 됩니다.</p>
<p>청소 시에는 유기용제로 닦지 마십시오. 화재·감전·고장의 원인이 됩니다.</p>	<p>장기간으로 보관할 때에는 건전지를 제거해주시요. 액체가 새거나 파열 등 위험이 있습니다.</p>
<p>직사 광선, 먼지, 고온·다습한 장소에서의 사용, 보관은 피해주시요. 발화·화재·고장의 원인이 됩니다.</p>	<p>고온인 장소(불 주변, 난로 주변, 불뿔더위)에 두지 마십시오. 발화·화재·화상·고장의 원인이 됩니다.</p>

6 애프터 서비스

보증
 Lumitester Smart의 보증 기간은 구입일로부터 계산하여 1년입니다. 보증 계산일을 확인하기 위해 구입일자를 증명할 수 있는 서류(납품서 등)를 보관해주시요.
 보증 기간 내에 측정기에 고장이 발생할 경우 무상 수리 또는 다른 기기로 교환해 드리겠습니다. 단, 보증 대상은 측정기의 재질 또는 제조상의 결함으로 고장이 난 경우로 한정합니다.
 또한 아래에 경우에는 보증 기간 내라도 보증 범위에 포함되지 않음을 미리 양해 바랍니다.
 ① 구입일을 확인할 수 있는 서류나 기록을 확인할 수 없는 경우
 ② 고장의 유무에 관계없이 메모리 데이터나 설정값을 표시하지 못하거나 컴퓨터 등이 읽어 들이지 못하여 소실된 기록 내용
 ③ 본 퀵 매뉴얼 및 취급 설명서에 반하는 취급, 사용상의 부주의, 개조, 자연재해와 같은 불가 항력으로 발생한 고장, 손상 등
 본 제품의 고장에 대한 보상 내용에는 고장이 나지 않을 경우 받을 수 있는 이익 등의 간접적인 손해, 특별 손해 등이 포함되지 않으며, 앞서 기술한 보상 처리로 보상이 제한됩니다.

기재 내용은 성능 개선 등을 위해 예고없이 변경될 수 있습니다.

발행처
Kikkoman Biochemifa Company
 2-1-1, Nishi-Shinbashi, Minato-ku, Tokyo 105-0003, Japan
 TEL:+81-3-5521-5481 FAX:+81-3-5521-5498
<http://biochemifa.kikkoman.co.jp/e/>
 2019.01 59-2757-0