

# Lumitester Smart & LuciPac A3/Pen



## Kurzanleitung

Diese Kurzanleitung ist so aufgebaut, dass auch Erstnutzer ganz leicht erfahren, wie sie den Lumitester Smart und den LuciPac A3/Pen nutzen und deren Vorteile nutzen können. Für den korrekten Gebrauch und die Vorsichtsmaßnahmen für die Reagenzien und das Produkt die entsprechenden Handbücher beachten. Die Bedienungsanleitung des Produktes kann über den folgenden Link heruntergeladen werden:  
<http://biochemifa.kikkoman.co.jp/e/support/dl/smart>

Kikkoman Biochemifa Company



## Intelligenteres Hygienemanagement mit Hilfe der App

- Verbinden Sie sich mit einem Smartphone oder Tablet.
- Verwenden Sie die spezielle Anwendung „Lumitester“.
- Die App spiegelt automatisch das Prüfergebnis wieder. Auch vergangene Trends lassen sich leicht nachvollziehen.
- Die Inspektionsergebnisse werden in der Cloud gespeichert und können von mehreren Smart-Geräten aus angezeigt werden.

## 1 Verpackungsinhalt



## 2 Setup

**Einsetzen der Batterien und Ein-/Ausschalten der Bluetooth-Funktion**  
 Der Batteriehalter und der Bluetooth ON/OFF-Schalter befinden sich im Inneren der Batterieabdeckung. Die Werkseinstellung der Bluetooth-Funktion ist OFF.

**Öffnen/Schließen der Batterieabdeckung**  
 ① Drücken Sie auf „PUSH“, um den Standfuß zu lösen.  
 ② Drücken Sie auf die Markierung unterhalb der Batterieabdeckung, um die Abdeckung abzunehmen.



③ Nach Abschluss des gesamten Vorgangs die Batterieabdeckung wieder

### Einsetzen der Batterien

Zwei neue Alkalibatterien der Größe AA oder zwei geladene NiMH-Batterien der Größe AA einsetzen und dabei auf die Polarität achten.



### Ein-/Ausschalten der Bluetooth-Funktion

Um das Gerät mit einem Smartphone und/oder einem Tablet zu verbinden, stellen Sie den Bluetooth ON/OFF-Schalter auf ON. Auf der Anzeigeeinheit erscheint „Bluetooth ON“ AUS EIN



### Vorsicht

- Die Funkfrequenzbänder und Kommunikationsmethoden, die verwendet werden können, sind für jedes Land gesondert definiert. In einigen Ländern kann die Registrierung von drahtlosen Geräten obligatorisch sein. Auf der folgenden Webseite finden Sie Länder, in denen Bluetooth verwendet werden kann. <http://biochemifa.kikkoman.co.jp/e/support/dl/smart> Stellen Sie in einem nicht aufgeführten Land den Bluetooth-Schalter auf AUS.
- Die Verbindung zu einem PC kann nicht über Bluetooth hergestellt werden. Verwenden Sie dazu das mitgelieferte USB-Kabel.

Diese Kurzanleitung beschreibt den Messvorgang bei Verbindung des Gerätes mit einem Smartphone und/oder Tablet. Die Messung kann auch nur mit dem Gerät und dem „LuciPac A3/Pen“ durchgeführt werden. Für Messungen unter Verbindung mit einem PC oder Messungen, bei denen das Gerät allein verwendet wird, lesen Sie bitte die Bedienungsanleitung.

## Verwendung der App (kostenlos)



① Laden Sie die App über den QR-Code oder die URL auf das Smartphone oder Tablet herunter. <http://biochemifa.kikkoman.co.jp/e/support/dl/smart>



② Starten Sie die App und folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm, um diese einzurichten. Bei erstmaliger Nutzung der App ist eine Registrierung erforderlich. Registrierte Benutzer können sich durch Eingabe von ID und Passwort anmelden.



③ Wenn der Bildschirm für die Verbindung des Smart-Geräts angezeigt wird, das Gerät einschalten. Wenn die Bluetooth-Funktion nicht eingeschaltet ist, stellen Sie diese im Setup-Bildschirm auf EIN.



④ Wählen Sie die Seriennummer des Gerätes auf den Anwendungsbildschirm aus. Dies ermöglicht die automatische Synchronisierung von Datum und Uhrzeit sowie die Zeitstempelung von Messdaten.



⑤ Wenn die Verbindung hergestellt ist, zeigt das Gerät BLE in der Statusanzeige an. ⑥ Wenn der Startbildschirm erscheint, sind das Smartphone/Tablet und das Produkt einsatzbereit.

Zu Einzelheiten der App siehe die Hilfefunktion.

## 3 Durchführung des Abstrichtupfer-Tests



- Die Einschalttaste des Geräts drücken und eine Zeit lang gedrückt halten.
- Starten Sie die App, wählen Sie die Teststelle aus und starten Sie die Messung.
- Führen Sie den Abstrichtupfer-Test durch. (Für Einzelheiten zum „LuciPac A3/Pen“, siehe die Bedienungsanleitung.)
- Öffnen Sie die Messkammerabdeckung und platzieren Sie den „LuciPac A3/Pen“ in der Kammer.
- Die Messkammer schließen und auf START drücken. Die Messung startet. Das Messergebnis wird nach dem Countdown angezeigt.
- Den „LuciPac A3/Pen“ nach der Messung entfernen. Wenn das „LuciPac A3/Pen“-Röhrchen nicht aus der Messkammer entfernt wird, ertönt der Fehleralarm weiterhin. Bei der Entsorgung des „LuciPac A3/Pen“ die örtlichen behördlichen Vorschriften beachten.

## 4 Überprüfung des Ergebnisses mit der Anwendung

- Das Messergebnis wird automatisch vom Gerät an das Smartphone oder Tablet gesendet und für die entsprechende Teststelle in der App angezeigt.
- Wenn für die Teststelle ein Benchmark-Wert festgelegt wurde, kann das Ergebnis (Bestanden/Nicht bestanden) sofort festgestellt werden.
- Das Trend-Diagramm wird automatisch für jede Teststelle angezeigt.
- Die Bestehensquote und das Diagramm für jeden Testpunkt können mit der Analysefunktion der Anwendung überprüft werden.

\*Die Anwendungsbildschirme befinden sich noch in der Entwicklung.

Zu Einzelheiten der App siehe die Hilfefunktion.

## 5 Vorsichtsmaßnahmen für den sicheren und sachgemäßen Gebrauch

Dieses Produkt wurde für den ATP-Test entwickelt. Verwenden Sie dieses Produkt für keine anderen Zwecke. Bitte lesen Sie diese Hinweise sorgfältig durch, um das Gerät ordnungsgemäß verwenden zu können.

Der Abschnitt „Vorsichtsmaßnahmen für den sicheren und sachgemäßen Gebrauch“ sollte vor der Verwendung des Gerätes sorgfältig gelesen werden. Die hier aufgeführten Sicherheitshinweise beziehen sich auf wichtige Sicherheitsaspekte sowie auf Ausfälle und Fehlfunktionen.

- Vorsicht** Eine unsachgemäße Handhabung des Produkts kann zu Verletzungen oder Schäden führen
- Verboten** Gibt an, was bei der Handhabung des Produkts NICHT getan werden darf.

Vorsicht	
Das Gerät nicht zerlegen oder verändern. Dies kann zu Stromschlägen oder Störungen führen.	Das Gerät nicht mit nassen Händen berühren. Dies kann zu Stromschlägen oder Störungen führen.
Das Display und das Bedienfeld nicht drücken oder mit harten oder scharfen Gegenständen drücken oder reiben. Dies kann zu Verletzungen oder Fehlfunktionen führen.	Keine anderen Batterien als die angegebenen (AA Alkali-Batterien oder geladene AA-NiMH-Batterien) verwenden. Dies kann zu Bränden, Verbrennungen oder Fehlfunktionen führen.
Zum Reinigen des Geräts keine organischen Lösungsmittel verwenden. Dies kann zu Stromschlägen oder Störungen führen.	Die Batterien entfernen, wenn das Produkt über einen längeren Zeitraum gelagert werden soll. Andernfalls kann es zu Flüssigkeitsaustritt und Platzen kommen.
Das Gerät nicht an Orten verwenden oder lagern, die direktem Sonnenlicht, Staub und/oder hoher Temperatur/Feuchtigkeit ausgesetzt sind. Dies kann zu Bränden oder Fehlfunktionen führen.	Das Gerät nicht an heißen Orten aufstellen (z. B. in der Nähe von Heizungen, offenen Flammen oder unter der sengenden Sonne). Dies kann zu Bränden, Verbrennungen oder Fehlfunktionen führen.

## 6 Kundendienst

**Garantie**  
 Die Garantiezeit für Lumitester Smart beträgt ein Jahr ab Kaufdatum. In EU-Mitgliedsstaaten, in denen die EU-Richtlinie 1999/44/EG in Kraft ist, beträgt sie hingegen zwei Jahre ab Kaufdatum. Wenn während der Garantiezeit eine Fehlfunktion auftritt, führen wir entweder eine kostenlose Reparatur durch oder stellen Ersatzteile zur Verfügung. Die Entschädigung ist jedoch auf Funktionsstörungen beschränkt, die auf Material- oder Herstellungsfehler dieses Produkts zurückzuführen sind. Beachten Sie außerdem, dass die folgenden Punkte auch während des Entschädigungszeitraums nicht von der Garantie abgedeckt sind.  
 ① Wenn keine Dokumente oder Aufzeichnungen vorhanden sind, die das Kaufdatum belegen.  
 ② Unabhängig davon, ob ein Defekt vorliegt oder nicht, der Verlust von Dateninhalten als Folge der Unmöglichkeit, die Speicher- und Einstellungsdaten anzuzeigen oder auf einen PC zu laden.  
 ③ Jegliche Störungen oder Schäden oder sonstige Verluste, die daraus hervorgehen, dass das Produkt entgegen den Beschreibungen in der Bedienungsanleitung oder unachtsam betrieben oder verwendet, modifiziert oder anderweitig umgestaltet wird oder von einer Naturkatastrophe betroffen ist, die außerhalb der menschlichen Kontrolle liegt.  
 Der Umfang der Entschädigung für den Ausfall dieses Produkts beschränkt sich auf die Entschädigung, die durch diesen Garantieabschnitt abgedeckt ist. Jegliche Entschädigung für alle anderen Verluste oder Schäden, einschließlich indirekter oder spezieller Verluste oder Schäden, liegt nicht im Umfang der Garantie.

Aus Gründen der Leistungsverbesserung können die Spezifikationen ohne Vorankündigung geändert werden.

Herausgegeben von:  
 Kikkoman Biochemifa Company  
 2-1-1, Nishi-Shinbashi, Minato-ku, Tokio 105-0003, Japan  
 Tel.: +81-3-5521-5481 Fax: +81-3-5521-5498  
<http://biochemifa.kikkoman.co.jp/e/>