



LILIAN Wasseranalyse Kurzübersicht für Kooperationspartner

— LILIAN LABS —



Das LILIAN macht Wasseranalyse einfach und schneller!

Das LILIAN ist so einfach wie eine elektrische Messung – aber ohne Kalibration. So genau wie ein chemischer Test in Verbindung mit einem Photometer – aber ohne lästige Probenvorbereitung. Kein kompliziertes Auswählen von Messmethoden mehr und alle Messwerte werden automatisch digital und fälschungssicher dokumentiert.

Mit dem LILIAN bekommen Ihre Kunden einzigartige Vorteile, die kein anderes Photometer bietet. Diese resultieren in Einfachheit und Zeitersparnis, insbesondere wenn diese mit dem Fachkräftemangel konfrontiert sind. Mit dem LILIAN können sich Techniker und Fachleute auf das Wesentliche konzentrieren. Aber auch wenn Sie kein Experte sind, führen Sie verlässliche Wassermessungen durch.



PRÄZISE ERGEBNISSE

Die revolutionäre Technologie sorgt für schnelle und genaue Messergebnisse. Jeder misst das Gleiche!



SICHERE WASSERTESTS

Kein lästiges Hantieren mit Chemikalien mehr, auch kein Verdünnen. Dadurch schützen Sie Ihre Gesundheit.



IMMENSE ZEITERSPARNIS

Innerhalb von Sekunden präpariert, analysiert und dokumentiert das LILIAN Messgerät alle relevanten Werte.



EINFACHES HANDLING

Das LILIAN Messgerät ist handlich, kabellos und einfach zu nutzen. Die Messmethode wird automatisch gewählt.



DEUTLICHE KOSTENERSPARNIS

Ein effizienter Mitarbeiterereinsatz schafft Freiräume für andere wichtige Aufgaben.



UMWELTFREUNDLICHES ENTSORGEN

Die SensoSticks können an uns zurück gesandt und umweltfreundlich recycelt werden.

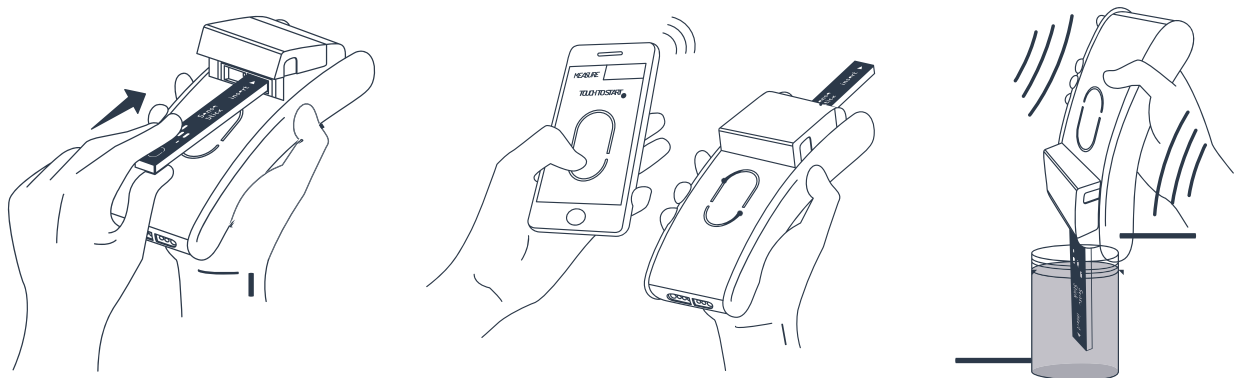


Und so funktioniert es:

Erleben Sie Wassertesten so einfach wie nie zuvor. LILIAN ist das innovative Photometer mit digitaler Plattform, das die chemische Probenvorbereitung für Sie übernimmt.

Messen Sie pH-Wert, Wasserhärte und mehr auf Knopfdruck – blitzschnell und fehlerfrei.

Einfach den SensoStick in das LILIAN einstecken, mit der App verbinden und per Knopfdruck die Messung starten. Der restliche Messvorgang erfolgt automatisch in unter einer Minute.



Die Messdaten werden automatisch im digitalen Betriebstagebuch erfasst und den korrekten Messstellen zugeordnet. Die kostenlose Cloudanwendung ermöglicht den gesicherten Zugriff von überall.

Die Messdaten lassen sich zudem manuell exportieren oder über eine automatisierte Schnittstelle nahtlos in bestehende Software integrieren. So ist eine Integration der Messdaten in bestehende digitale Plattformen oder LIMBS Systeme einfach umsetzbar.



Das LILIAN für den professionellen Einsatz:

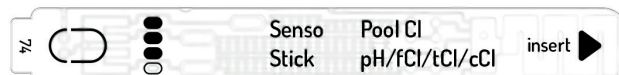
Wir bieten aktuell alle wichtigen Parameter für viele Anwendungen. Häufig sind dabei mehrere Parameter auf einem SensoStick untergebracht.

- Schwimmbäder, Hotelpools, Labore zur Kontrolle von Poolwasser
- Kühlwasser
- Heizungswasser
- Kontrolle von gechlortem Trinkwasser

Parameterkatalog:

Parameter	Messbereich	Toleranz
Gesamthärte	0-28 °dH	+ - 10% des Messwertes
pH-Wert	6,3-8,4	+ - 0,03
pH-Wert	7,0-11,0	+ - 0,1
Chlordioxid	0-8,0 mg/l	+ - 0,05 mg/l
Chlor frei / gesamt / gebunden*	0-4,0 mg/l	+ - 0,03 mg/l
Chlor frei / gesamt / gebunden*	0-10,0 mg/l	+ - 0,1 mg/l
Brom frei / gesamt / gebunden*	0-9,0 mg/l	+ - 0,05 mg/l
Säurekapazität	0-250 mg/l	+ - 5 mg/l
Cyanursäure	0-120 mg/l	+ - 5 mg/l
Aktivsauerstoff	0-20,0 mg/l	+ - 0,2 mg/l

*: gebundenes Chlor berechnet





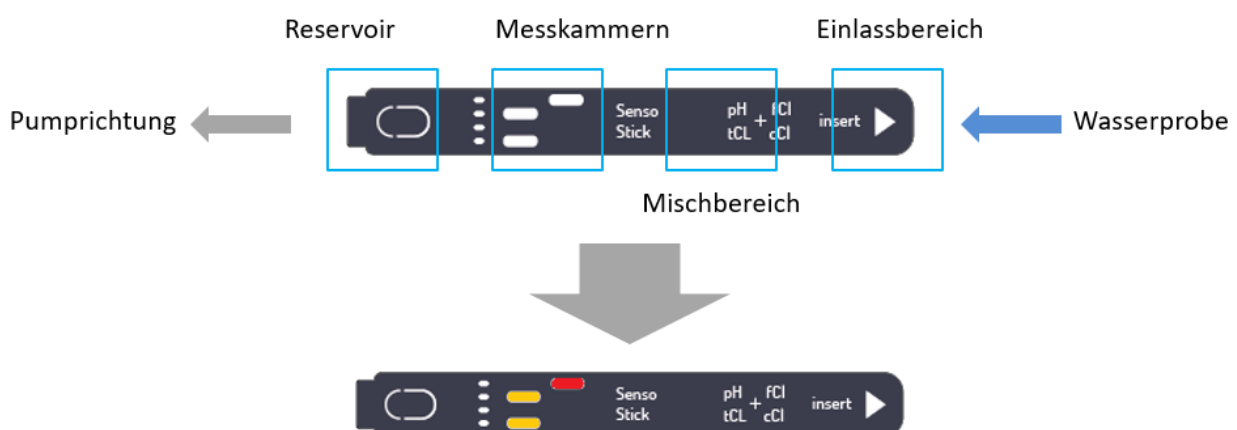
Wie funktioniert das Messprinzip mit LILIAN jetzt genau?

Das LILIAN Messgerät ist ein weiterentwickeltes Photometer, bei dem keine Küvetten mehr zum Einsatz kommen, mit denen einzeln die Wasserproben entnommen werden und Chemikalien zugegeben werden müssen.

Beim LILIAN steckt man stattdessen nur den SensoStick in das Messgerät. Es handelt sich dabei um ein mikrofluidisches Element, auf dem mehrere Küvetten im Mikromaßstab integriert sind. Sobald man per Knopfdruck die Messung startet, zieht eine Pumpe im Messgerät Wasser in den SensoStick. Die Wasserprobe wird in verschiedene Mikrokanäle aufgeteilt, wo sie jeweils die Chemikalien aufnehmen und die charakteristische Färbung annehmen.

Ein in den SensoSticks integriertes Mikrolabor übernimmt die bei Photometern anfallende händische Probenpräparation. Im SensoStick befinden sich Messfenster, über die das Messgerät dann die Verfärbung bestimmt und daraus den entsprechenden Wasserwert berechnen kann.

Durch die Automatisierung und Parallelisierung der Messungen ist der Anwender in der Lage, deutlich schneller als bisher und dabei fehlerunanfälliger zu arbeiten.





Kostenlos dabei: Cloudbasierte LILIAN Manager Software

Sie haben genug von handschriftlicher Dokumentation und zeitraubendem Übertragen ihrer Wasserparameter in Excel? Mit dem LILIAN Manager haben Sie Ihre Wasserqualität von überall aus immer im Blick – in jeder Einrichtung, an jedem Messort und an jeder Messposition. Kritische Messwerte erkennen Sie sofort! Sie können stets verfolgen, welcher Mitarbeiter zu welchem Zeitpunkt und an welchem Ort die spezifischen Parameter gemessen hat. Erstellen Sie Reports und exportieren Sie die Daten auf Ihren PC oder Mac.

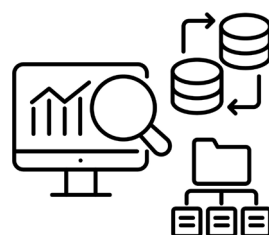
Sogar als digitales Betriebstagebuch ist der Manager einsetzbar. Mit dem LILIAN Manager lassen sich sowohl Ihre mit dem LILIAN gemessenen Messdaten als auch alle anderen Werte wie Redoxspannung, Wassertemperatur, usw. digital protokollieren.

- Cloudbasiertes Nutzer- und Datenmanagementsystem
- Kostenlose Auswertungs- und Exporttools
- Digitales Betriebstagebuch: Protokollierung aller Messwerte im Bad möglich
- Automatische Korrektur von Messwerten bei speziellen Badewasser, z.B. Sole
- Integrierte Direktmessungen ohne Anmeldung möglich
- Integrierte Aktivchlorberechnung
- In 14 Sprachen verfügbar

LILIAN MESSGERÄT
SCHNELLE & EINFACHE MESSUNG



LILIAN MANAGER
MESSDATEN VERWALTEN & TEILEN





Dr.-Ing. Alexander Rohr
Founder & CEO

Ich freue mich auf Ihre Nachrichten!

Kontakt:

Telefon: +49 531 387 274 36
E-Mail: alexander.rohr@lilianlabs.com

Adresse:

Lilian Labs GmbH
Salzdahlumer Str. 196
38126 Braunschweig
Deutschland

Wir sind immer auf der Suche nach neuen Partnern für unseren weltweiten Vertrieb. Zudem sind wir immer an neuen Anwendungen interessiert, in denen das LILIAN eine Verbesserung zur aktuellen Lösung darstellt.

Folgen Sie uns auf Social Media:

 LinkedIn

 Instagram

 Facebook



WASSERANALYSE
VON MORGEN

POOLS.LILIANLABS.COM



Lilian Labs GmbH
Salzdahlumer Straße 196
38126 Braunschweig

T. +49 531 387 274 36
info@lilianlabs.com

Stand: Mai 2026