

# UNI-LITE® NG

The Next Generation – Luminometer von Biotrace International



Uni-Lite® NG, die neue Gerätegeneration von Biotrace International, hat viele wertvolle Eigenschaften. Es ist extrem leicht und so kompakt, dass es wirklich gut in der Hand liegt. Das Uni-Lite® NG bietet fortschrittlichste Datenanalyse und die Möglichkeit zur Testwiederholung. In Verbindung mit Clean-Trace® und Aqua-Trace® kann der Verschmutzungsgrad einer Probe innerhalb von 30 Sekunden festgestellt werden.

## KEY FEATURES

- Nur 400 g Gewicht, dadurch handlich und tragbar
- Optionale Dockingstation für sofortige Verbindung mit PC und Ladegerät
- Neue Datenhandlingoptionen für optimalen Komfort
- Sieben Sprachen – Englisch, Deutsch, Französisch, Spanisch, Italienisch, Portugiesisch und Japanisch
- Fähig, eine eigene Kalibrierung und Hintergrundmessung durchzuführen
- Einfache Bedienung anhand von Menüs
- Optionales Zubehör:
  - Dockingstation
  - Drucker
  - Tragetasche – passend für das Uni Lite® NG und bis zu 20 Clean-Trace® oder Aqua-Trace®
  - Hartschalenkoffer

## Unsere Kunden benutzen das Uni-Lite® NG zur...

- Überprüfung der Sauberkeit von Oberflächen in Lebensmittel- und Getränkebetrieben, Supermärkten, Restaurants und ähnlichen Betrieben.
- Untersuchung der Reinigungseffizienz von CIP-Systemen („clean in place“).
- Kontrolle von Biozidprogrammen in Brauchwasser.
- Bestimmung von Verunreinigungen in Wasserproben in diversen Industriezweigen, wie z.B. Papierverarbeitung, Ölgewinnung und Abwasserreinigung.
- Bestimmung der Sauberkeit von filtrierbaren Getränken.

## Wie funktioniert das Uni-Lite® NG?

Das Uni-Lite® NG wird in Verbindung mit Clean-Trace® und Aqua-Trace® eingesetzt, um anhand der Messung von Adenosintriphosphat (ATP) die Sauberkeit von Oberflächen und Wasserproben zu bestimmen. ATP liegt in allen tierischen und pflanzlichen Zellen und in allen Hefen, Pilzen und Bakterien vor. Das Auffinden von ATP deutet auf eine Kontaminierung der untersuchten Probe durch eine dieser Quellen hin. Sobald ATP mit der Reagenzienkombination Luciferin/Luciferase in Kontakt gebracht wird, findet eine Reaktion statt, bei der Licht ausgestrahlt wird. Die Lichtmenge ist direkt proportional zur vorhandenen ATP-Menge. Das Uni-Lite® NG misst die ausgestrahlte Lichtmenge und gibt dann innerhalb von 30 Sekunden Auskunft über den Kontaminationsgrad der untersuchten Probe.



## Datenverwaltung und Trendanalyse

Das Uni-Lite® NG arbeitet mit Biotrack®+, einem Programm zur Analyse von Datentrends. Diese Software und die spezifischen Eigenschaften des Gerätes erlauben es dem Anwender:

- Probenpläne aufzustellen und Hygienegrenzen festzulegen.
- Daten zu erfassen und Trendanalysen in Form von Graphiken und Berichten aufzustellen.
- Ergebnisse von Zweidurchläufen aufzunehmen, wenn Reinigungsmaßnahmen durchgeführt wurden.
- Problemzonen zu lokalisieren, indem die Stellen identifiziert werden, die bei den Tests am häufigsten versagen.
- seine HACCP Datenanforderungen zu erfüllen.

## Ein komplettes System für alle Ihre Anforderungen

Das Uni-Lite® NG kann so einfach oder so komplex sein, wie Sie als Anwender es wollen oder brauchen. Ob Sie lediglich eine Probe messen wollen oder ob Sie das System integrieren wollen in Ihre HACCP Kontrollprogramme, das Uni-Lite® NG ist mit Sicherheit auch für Ihre Anwendung die ideale Lösung!



Ihr Biotrace-Händler

IUL Instruments GmbH  
Königswinterer Straße 399  
53639 Königswinter  
Zentrale 02223-9192-0  
Fax 02223-9192-48  
e-mail info@iul-instruments.de  
web www.iul-instruments.de



**Biotrace International Plc**

The Science Park, Bridgend, CF31 3NA, United Kingdom

Tel: +44 (0) 1656 641 400

Fax: +44 (0) 1656 768 835

e-mail: sales@biotrace.com

**www.biotrace.com**

**BIOTRACE**  
INTERNATIONAL