Seven2Go™




**Seven2Go**

pH/Redox

Leitfähigkeit

Ionenkonzentration

Gelöster Sauerstoff

# Mobile pH-Messungen

## Ausgezeichnete Messqualität – zu Jederzeit

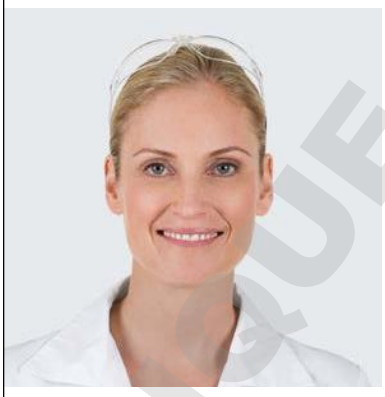
METTLER TOLEDO

DOMINIQUE OUTSCHER SAS

# Ihr mobiles Labor für jeden Einsatzort
## Die neuen tragbaren Seven2Go™

**Einfach und zuverlässig mit attraktivem und robustem Design – die neuen tragbaren Seven2Go-Messgeräte bieten dem Bediener schnelle, hochwertige Ergebnisse, einhändige Bedienung und hohe Langlebigkeit. Diese neue Produktreihe an tragbaren Messgeräten ist ideal für mobile Anwendungen im Labor, in der Produktion oder im Freien und zeichnet sich durch eine einfache und intuitive Menüführung sowie hochgenaue und zuverlässige Messungen von pH/mV, Leitfähigkeit, gelöstem Sauerstoff und Ionenkonzentration aus.**

**Im Labor:**
**Schnelle hochwertige Ergebnisse**



«Die Arbeit im Labor erfordert Konzentration und das Bestreben, Ergebnisse von höchster Qualität zu erzielen. Bei langer Probenvorbereitung benötige ich ein mobiles Instrument, mit dem pH-Messungen einfach und zuverlässig sind. Mit dem Seven2Go erhalte ich hochwertige Ergebnisse, sodass ich mich umgehend den zeitaufwendigeren, komplexeren Probenanalysen zuwenden kann.»
Nicole, Mikrobiologin

**Im Produktionsbereich:**
**Einhändige Bedienung**



«Multitasking spielt in jeder industriellen Produktionsumgebung eine zentrale Rolle. Die zeitgleiche Handhabung von Proben und Messungen ist eine echte Herausforderung. Zum Glück sind die neuen tragbaren Seven2Go für die einhändige Bedienung optimiert. So habe ich während meinen Leitfähigkeitsmessungen stets eine Hand frei, um mich den Proben widmen zu können.»
Marco, Chemiker

**Im Freien:**
**Langlebige Investition**



«Beim Sammeln und Messen von Proben im Freien ist es stets Teil meiner Arbeit, das Unerwartete zu erwarten. Ich benötige ein langlebiges Instrument, das den Elementen standhalten kann. Dank dem robusten Seven2Go-Design und dem strapazierfähigen uGo™ Transportkoffer habe ich ein mobiles Messgerät für gelösten Sauerstoff, das sich auf Dauer bewährt.»
Sabrina, Umweltforscherin

DOWNLOAD QUE DUTSCHER SAS




DOMINIQUE DUTSCHER

**Zielgerichtete Entwicklung:**
Die neuen tragbaren Seven2Go für Routineaufgaben und komplexe Anwendungen wurden ganz auf Ihre Anforderungen an Messung abgestimmt.

# Hochwertige Ergebnisse im Labor
## Sparen Sie wertvolle Zeit und Mühe

**Messungen des pH-Werts sollten keinesfalls eine zeitaufwendige oder komplizierte Aufgabe darstellen. Die Bestimmung von elektrochemischen Parametern in wässrigen Medien ist häufig Bestandteil langwieriger Probenvorbereitungen und sollte daher schnell, einfach und zuverlässig erfolgen.**



«Dank den neuen LED Statusleuchten der Seven2Go bin ich stets über den Zustand meines Instruments informiert. Ein grünes Licht signalisiert mir den normalen Betrieb des Geräts, während ein blinkendes rotes Licht auf eine Warnmeldung hinweist. Dadurch ist gewährleistet, dass die erfassten Daten von der erforderlichen Qualität sind, und ich spare wertvolle Zeit.»

**Einfache Menüstruktur – intuitive Bedienung**




Dank des neuen intuitiven Menüs können auch ungeübte Anwender die Seven2Go sofort einsetzen. Das Lesen umfangreicher Bedienungsanleitungen gehört der Vergangenheit an. Ein kurzer Blick auf die Kurzanleitung genügt und schon ist das Instrument bereit für die anschliessende Messungen.

**Mit ISM® kompatibel – automatische Sensorerkennung**




Nach dem Anschliessen eines beliebigen InLab ISM-Sensors (Intelligent Sensor Management) erkennt das Instrument diesen automatisch und speichert dessen Sensor-ID und die letzten Kalibrierdaten. Somit wird der Zeitaufwand gesenkt und durch die Sensorerkennung das Fehlerrisiko reduziert.

DOMINIQUE DUTSCHER SAS




**uFocus™ – unterstützt das Zellwachstum**

Mit ihrem Seven2Go pH-/Ionenmessgerät und dem InLab® Routine Pro-ISM-Sensor überprüft Nicole regelmässig den pH-Wert ihrer Zellkulturen, um stets optimale Bedingungen sicherzustellen. Mit dem übersichtlichen, einfachen uFocus-Messbildschirm erhält sie lediglich die pH-Werte, die für Sie von Bedeutung sind, sodass wiederholte Messungen effizienter und zielgerichteter sind.

METTLER TOLEDO MINIQUE DEUTSCHER SEE

# **Bedienung mit nur einer Hand**
## Mehr Flexibilität im Produktionsbereich

**In der Produktion laufen Proben sehr schnell über die Fertigungslinie. Die Messung elektrochemischer Parameter entlang der Linie mithilfe von Stichproben bei laufender Produktion erfordert daher agile Mitarbeiter, die stets eine Hand frei haben. Das neue Design der Seven2Go™ Geräte sorgt dafür, dass der Bediener stets eine Hand für Proben oder Dokumente frei hat.**



«Die gut erreichbaren Hardkey-Tasten des Seven2Go ermöglichen mir die Bedienung des Instruments, ohne stets meinen Blick darauf richten zu müssen. So kann ich mich auf die korrekte Platzierung des Sensors in der Probe konzentrieren und während der Messung die laufende Produktionslinie im Auge behalten.»

**T-Pad-Tasten – komfortable, schnelle Navigation**




Die neuen T-Pad-Hardkey-Tasten des Seven2Go mit Clicker-Technologie beschleunigen nicht nur das Aufrufen der Menüs, sondern auch das Einstellen der Messparameter. Diese intuitive und schnellere Navigation verkürzt damit die Dauer bis zur tatsächlichen Messung.

**Endpunktsignal – Konzentration aufs wesentliche**




Es können optische und akustische Signale eingerichtet werden, um Warnungen, das Drücken der Tasten oder Endpunktstabilität anzuzeigen. So können Sie Ihr Augenmerk auf die aktuelle Messung, die Probenhandhabung oder die laufende Produktionslinie richten.

DOMINIQUE DUTSCHER SAS




**Ergonomische Konstruktion – TDS-Messungen an der Produktionslinie mit Komfort**
Dank des Randschutzes aus Weichgummi kann Marco das Seven2Go komfortabel mit nur einer Hand bedienen und gleichzeitig den InLab® 738 ISM-Leitfähigkeitssensor mit der anderen Hand in die Getränkeflasche tauchen. Dank der leichten Bauweise der Seven2Go sind selbst wiederholte Messungen für Marco deutlich komfortabler.

DO NOT COPY DIESES BILD

# **Langlebige Investition**
## Das witterungsbeständige Labor

**Die Bedingungen im Freien können sich abrupt ändern und stellen damit sowohl für den Benutzer als auch für das Instrument eine grosse Herausforderung dar – vor, während und nach der Messung. Das robuste Seven2Go™ ist auf Langlebigkeit ausgelegt und hält den Elementen stand.**



«Der neue robuste uGo™ Transportkoffer bietet den idealen Schutz für mein neues Seven2Go-Messgerät, den Sensor und all das Zubehör, das ich für meine Messungen im Freien regelmässig benötige. Dass ich den uGo-Koffer als mobiles Labor verwenden und darin kalibrieren sowie meine Messungen vorbereiten kann, ist ein tolles Plus.»

**IP67 – Datenübertragung bei jedem Wetter**



Dank Schutzart IP67 und der hohen Stossfestigkeit sind die neuen tragbaren Seven2Go-Messgeräte auch für den Einsatz in rauen und anspruchsvollen Umgebungen geeignet. Der witterungsbeständige USB-Anschluss gewährleistet eine sichere Datenübertragung.

**Modus für Aussenbereiche – Maximierung der Lebensdauer**




Der zusätzlich zu den Labormodi verfügbare Modus für Aussenbereiche bietet dem Bediener Geräteeinstellungen (z. B. Ruhemodus für die Bildschirmhelligkeit und automatisches Ausschalten), sodass die AA-Batterien noch seltener gewechselt werden müssen.

DOMINIQUE DUTSCHER SAS




**Sonnenlichttauglich – Ablesbarkeit der Ergebnisse selbst bei direktem Sonnenlicht**
Mit ihrem neuen Seven2Go S9-Messgerät für gelösten Sauerstoff und dem optischen InLab® OptiOx-Sensor kann Sabrina die Sauerstoffmesswerte in den Gewässern stromabwärts eines Klärwerks selbst in direktem Sonnenlicht problemlos ablesen. Der Kontrast des brandneue Bildschirms wird durch Sonnenlicht verstärkt, sodass Sabrina die Reinheit des Flusswassers auch bei hellen Lichtverhältnissen bestimmen kann.

DOWNLOAD DUTSCHER SAS

# Das richtige Seven2Go™ für Ihre Anforderungen

## Die Seven2Go-Messgeräte:

### pH-, Redox- und Ionenmessung:

| Übersicht der Funktionen | S2 (pH/mV) | S8 (pH/Ionen) |
|---|---|---|
| Bestellnummer (nur Messgerät) | 30207949 | 30207874 |
| Messbereich (pH) | –2,00 bis 20,00 | –2,000 bis 20,000 |
| Auflösung/Genauigkeit (pH) | 0,01 / ±0,01 | 0,001 / ±0,002 |
| Messbereich (rel. mV) | –1999 bis 1999 | –2000 bis 2000 |
| Auflösung/Genauigkeit (rel. mV) | 1 / ±1 | 0,1 / ±0,1 |
| Messbereich (Ionen in mg/L, mmd/L, mol/L) | | 1,00e-09 bis 9,99e+09 |
| Messbereich (Temperatur) | –5,0 bis 105,0 °C | –5,0 bis 130,0 °C (ATC)[1] –30,0 bis 130,0 °C (MTC) |
| Auflösung/Genauigkeit (Temperatur) | 0,1 / ±0,5 | 0,1 / ±0,2 |
| Kalibrierpunkte | 5 | 5 |
| Vordefinierte pH-Puffergruppen | 4 | 8 |

[1] ATC/MTC: Automatische/Manuelle Temperaturkompensation




pH-/Ionenmessgerät S8 für komplexe Anwendungen

### Leitfähigkeitsmessung:

| Übersicht der Funktionen | S3 (Leitfähigkeit) | S7 (Leitfähigkeit) |
|---|---|---|
| Bestellnummer (nur Messgerät) | 30207954 | 30207961 |
| Messbereich (Leitfähigkeit) | 0,010 µS/cm bis 500 mS/cm | 0,010 µS/cm bis 1000 mS/cm |
| Auflösung/Genauigkeit (Leitfähigkeit) | 0,001 / ±0,5 % | 0,001 / ±0,5 % |
| Messung von TDS, spezifischem Widerstand und Salinität | Ja | Ja |
| Messbereich (Temperatur) | –5,0 bis 105,0 °C | –5,0 bis 105,0 °C |
| Auflösung/Genauigkeit (Temperatur) | 0,1 / ±0,2 | 0,1 / ±0,1 |
| Kalibrierpunkte | 1 | 1 |




Leitfähigkeitsmessgeräte S3 für Routineaufgaben

### Messung von gelöstem Sauerstoff:

| Übersicht der Funktionen | S4 (polarografische Sauerstoffmessung) | S9 (optische Sauerstoffmessung) |
|---|---|---|
| Bestellnummer (nur Messgerät) | 30207958 | 30207970 |
| Messbereich (gelöster Sauerstoff) | 0,00 bis 99,9 mg/L | 0,00 bis 50,0 mg/L |
| Auflösung/Genauigkeit (gelöster Sauerstoff) | 0,01 / ±0,2 mg/L | 0,01 / ±0,1 mg/L |
| Messbereich (Temperatur) | 0,0 bis 60,0 °C | 0,0 bis 50,0 °C |
| Kalibrierpunkte | 2 | 2 |
| Automatische/manuelle Druckkompensation | Ja | Ja |




Optisches Sauerstoffmessgerät S9 für komplexe Anwendungen

DOWNLOAD DEUTSCHER SAS

# Vielfältige Kombinationen für all Ihre Anforderungen:

Es sind unterschiedliche Kombinationen von Seven2Go-Messgeräten, Sensoren und Zubehör (Kits) erhältlich, ideal für die Messung bei spezifischen Anwendungen oder Proben:

1 Messgerät | 1 Sensor | Zubehör | Proben/Anwendung



pH/mV-Messgerät S2 | InLab® Solids Pro-Sensor | uGo™ Transportkoffer | Bestimmung des pH-Werts von Hartkäse

**S2-Food-Kit** (Bestellnummer: 30207952)

**Übersicht über die verfügbaren Kits**

| | Seven2Go-Messgerätekits | Bestell-nummer | Ideal geeignet für |
|---|---|---|---|
| pH/mV, Redox, Ionen | S2-Standard-Kit mit InLab Expert Pro-ISM-IP67-Sensor | 30207950 | vielfältige Proben, einschliesslich Emulsionen und Suspensionen |
| | S2-Feld-Kit mit InLab Expert Pro-ISM-IP67-Sensor und uGo™-Transportkoffer | 30207951 | wie oben, jedoch speziell für Messungen unterwegs |
| | S2-Food-Kit mit InLab Solids Pro-IP67-Sensor und uGo-Transportkoffer | 30207952 | feste oder halbfeste Proben wie Fleisch und Käse |
| | S2-Light-Kit mit InLab Versatile Pro-Sensor | 30207953 | akademische Anwendungen und Ausbildungszwecke |
| | S8-Standard-Kit mit InLab Expert Pro-ISM-IP67-Sensor | 30207875 | vielfältige Proben, auch geeignet für Emulsionen und Suspensionen |
| | S8-Feld-Kit mit InLab Expert Pro-ISM-IP67-Sensor und uGo-Transportkoffer | 30207877 | wie oben, jedoch speziell für Messungen unterwegs |
| | S8-Biotechnologie-Kit mit InLab Routine Pro-ISM-IP67-Sensor | 30207878 | schnelle Resultate bei den unterschiedlichsten Proben, einschliesslich aggressiver Chemikalien |
| | S8-Fluorid-Kit mit perfectION™ Fluoridsensor und uGo-Transportkoffer | 30207879 | wässrige Proben, Zahnpasta und Mundwasser |
| Leitfähigkeit | S3-Standard-Kit mit InLab 738-ISM-IP67-Sensor | 30207955 | wässrige Proben mit mittlerer bis hoher Leitfähigkeit |
| | S3-Feld-Kit mit InLab 738-ISM-IP67-Sensor und uGo-Transportkoffer | 30207956 | wie oben, jedoch speziell für Messungen unterwegs |
| | S3-Bioethanol-Kit mit InLab 725-Sensor und uGo-Transportkoffer | 30207957 | Bioethanol und Biokraftstoffe |
| | S7-Standard-Kit mit InLab 738-ISM-IP67-Sensor | 30207962 | wässrige Proben mit mittlerer bis hoher Leitfähigkeit |
| | S7-Feld-Kit mit InLab 738-ISM-IP67-Sensor und uGo-Transportkoffer | 30207963 | wie oben, jedoch speziell für Messungen unterwegs |
| | S7-USP/EP-Kit mit InLab 742-ISM-IP67-Sensor und uGo-Transportkoffer | 30207873 | ultrareines Wasser und Proben mit geringer Leitfähigkeit |
| Gelöster Sauerstoff | S4-Standard-Kit mit InLab 605-ISM-IP67-Sensor | 30207959 | wässrige Proben, alkoholische und nicht alkoholische Getränke |
| | S4-Feld-Kit mit InLab 605-ISM-IP67-Sensor und uGo-Transportkoffer | 30207960 | wie oben, jedoch speziell für Messungen unterwegs |
| | S9-Standard-Kit mit InLab OptiOx-ISM-IP67-Sensor | 30207971 | schnelle Resultate in wässrigen Proben |
| | S9-Feld-Kit mit InLab OptiOx-ISM-IP67-Sensor und uGo-Transportkoffer | 30207972 | wie oben, jedoch speziell für Messungen unterwegs |
| | S9-BSB-Kit mit InLab OptiOx-ISM-IP67-Sensor, BSB-Adapter und uGo-Transportkoffer | 30207939 | BSB-Messungen in allen Typen von Wasserproben |

Weitere Informationen und Dokumente zu den Seven2Go-Messgeräten, deren technischen Spezifikationen sowie zu verfügbaren Kits und Zubehör erhalten Sie unter:

**www.mt.com/seven2go**

REPRODUCTION DUTSCHER SAS

# Weitere Messinstrumente




**Tragbare SevenGo Duo-Messgeräte**
Hochwertige tragbare Zweikanalgeräte für Messungen unterschiedlicher Parameter mit nur einem Instrument:
**www.mt.com/pH**



**InLab® Sensoren**
Sensoren von höchster Qualität für jedwede Probentypen und Messanforderungen:
**www.mt.com/electrodes**




**Puffer und Lösungen**
Erfahren Sie mehr über unser Produktsortiment an zertifizierten Puffern und Lösungen:
**www.mt.com/buffersandmore**

**www.mt.com/pH**
Für weitere Informationen

**Mettler-Toledo AG, Analytical**
CH-8603 Schwerzenbach, Schweiz
Tel. +41 22 567 53 22
Fax +41 22 567 53 23

Technische Änderungen vorbehalten
© 10/2014 Mettler-Toledo AG, 30212802
Marketing pH Lab / MarCom Analytical

DOMINIQUE PUTSCHER SAS