

# Seven2Go™ für pH/mV und Ionen

## Mobile Messungen höchster Qualität



Einfach und zuverlässig mit attraktivem und robustem Design – die neuen tragbaren Seven2Go-Messgeräte bieten dem Bediener schnelle, hochwertige Ergebnisse, einhändige Bedienung sowie hohe Langlebigkeit und sind somit ideal für mobile Anwendungen im Labor, in der Produktion und im Freien.

## Ihr mobiles Labor für jeden Einsatzort

### Ausgezeichnete Messqualität – jederzeit und überall

#### Routine- und Pro-Messgeräte



##### Einfaches Menü – intuitive Bedienung

Dank des neuen intuitiven Menüs können auch ungeübte Anwender die Seven2Go-Messgeräte sofort einsetzen. Das Lesen umfangreicher Bedienungsanleitungen gehört der Vergangenheit an.



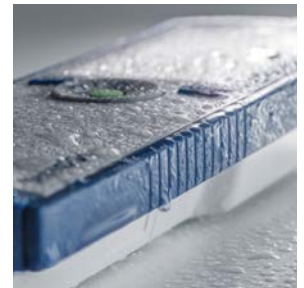
##### T-Pad-Tasten – komfortable und schnelle Navigation

Die neuen T-Pad-Tasten der Seven2Go-Messgeräte beschleunigen die Menünavigation erheblich. Die intelligente Tastenanordnung ermöglicht eine schnellere Navigation, sodass die tatsächliche Messung weniger Zeit in Anspruch nimmt.



##### Kompatibel mit ISM® – reduziertes Fehlerrisiko

Nach dem Anschließen eines beliebigen InLab ISM-Sensors (Intelligent Sensor Management) erkennt das Instrument diesen automatisch und speichert dessen Sensor-ID, die Seriennummer sowie die letzten Kalibrierdaten.



##### IP67 – witterungsbeständige und robuste Konstruktion

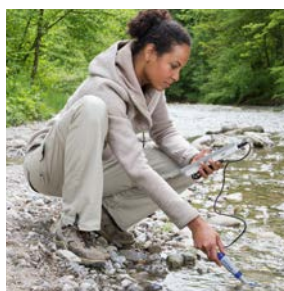
Dank Schutzart IP67 und der hohen Stossfestigkeit sind die neuen tragbaren Seven2Go-Messgeräte auch für den Einsatz in rauen und anspruchsvollen Umgebungen geeignet.

#### Nur Pro-Messgeräte



##### Zwölf Sprachen – verständlich und präzise

Das Seven2Go unterstützt zwölf Sprachen und bietet eine Benutzeroberfläche, die auf vollständigen Wörtern und Sätzen basiert. Der Verzicht auf kryptische Ausdrücke vereinfacht die Bedienung und reduziert die Belastung der Anwender deutlich.



##### Sonnenlichttauglich – Immer optimale Ablesbarkeit

Der Bildschirmkontrast wird durch direktes Sonnenlicht verstärkt. Somit ist auch bei hellen Lichtverhältnissen und Sonnenlicht eine hervorragende Ablesbarkeit garantiert.



##### LED Status Light – einfache Prüfung der Betriebsbereitschaft

Dank der neuen Status Light-Funktion sind Sie stets über den Zustand des Messgeräts informiert. Durch die leicht verständliche Anzeige in Form einer Signalampel wissen Sie sofort, ob Ihr Messgerät betriebsbereit ist.

## Seven2Go – Spezifikationen



Messparameter	Technische Daten	pH/mV-Messgerät S2	pH-/Ionenmessgerät S8
<b>pH</b>	Messbereich	-2 bis 20 pH	-2 bis 19,99 pH
	Auflösung	0,01/0,1	0,001 / 0,01 / 0,1
	Genauigkeit (Sensoreingang)	± 0,01	± 0,002
<b>ORP, Redox</b>	Messbereich	-1999 bis 1999 mV	-2000 bis 2000 mV
	Auflösung	1	0,1 / 1
	Genauigkeit (Sensoreingang)	± 1	± 0,1
	Einheiten	mV, rel. mV	mV, rel. mV
<b>Ionen</b>	Messbereich		1,00e-09 bis 9,99e+09
	Auflösung		3 oder 4 Stellen (Auto-Bereich)
	Genauigkeit (Sensoreingang)		± 0,5 %
	Einheiten		mg/L, mmol/L, mol/L, %, ppm, pX
<b>Temperatur</b>	Messbereich	-5,0 bis 105,0 °C	-5,0 bis 130,0 (ATC)/-30,0 bis 130,0 °C (MTC)
	Auflösung	0,1 °C	0,1 °C
	Genauigkeit (Sensoreingang)	± 0,5 °C	± 0,2 °C wenn T = 0 °C...105 °C ± 0,5 °C wenn T < 0 °C oder T > 105 °C
	Automatische/manuelle Temperaturkompensation	Ja	Ja
<b>Kalibrierung (pH)</b>	Kalibrierpunkte	5	5
	Vordefinierte Puffergruppen	4	8
	Benutzerdefinierte Puffergruppe	Ja	Ja
	Automatische Puffererkennung	Ja	Ja
	Kalibriermethoden	Linear, segmentiert	Linear, segmentiert
<b>Kalibrierung (Ion)</b>	Kalibrierpunkte		5
	Benutzerdefinierte Ionenstandards		1
	Kalibriermethoden		Linear, segmentiert
<b>Allgemeine Messspezifikationen</b>	Automatische und manuelle Endpunkterfassung	Ja (nur manuell)	Ja
	Zeitgesteuerte Endpunkterfassung	Ja	Ja
	Reihenmessung in benutzerdefiniertem Zeitintervall	Ja	Ja
	Akustisches Endpunktsignal	Nein	Ja
	Optisches Endpunktsignal	Ja	Ja
<b>Datensicherheit/-speicher</b>	LED Status Light	Nein	Ja
	ISM®	Ja (Light-Version)	Ja
	Datum und Uhrzeit	Nein	Ja
	Benutzerebenen (Routine, Experte, Aussenbereich)	Nein	Ja
	Speichergrosse	200	2000 (GLP-konform)
	Kalibriererinnerung	Nein	Ja
	Sensor-ID Seriennummer; Proben-ID; Benutzer-ID	Nein	Ja
	Benutzerdefinierte Alarmgrenzwerte	Nein	Ja
	PIN-Schutz	Nein	Ja
<b>Anschlüsse</b>	Sensoreingänge	BNC (10 <sup>12</sup> Ω)/RCA (Cinch)	BNC (10 <sup>12</sup> Ω)/RCA (Cinch)/ 2 mm, Typ Banane
	Kommunikationsschnittstellen	Nein	Micro-USB (USB Device)
<b>Allgemeine Daten</b>	Abmessungen/Gewicht des Instruments	222 x 70 x 35 mm/270 g	222 x 70 x 35 mm/290 g
	Stromversorgung	4 x 1,5 V AA-Batterien oder 1,3 V NiMH-Akkus	4 x 1,5 V AA-Batterien, 1,3 V NiMH-Akkus oder USB
	Betriebsstunden	250 bis 400 Stunden	200 bis 250 Stunden
	Anzeige	Segmentierte LCD-Anzeige	Grafische mono-TFT-Anzeige

# Bestellinformationen

Bestellinfo	Beschreibung	Ideal geeignet für	Bestellnr.
S2-Messgerät	Einschliesslich Instrument, Elektrodenclip, Bedienungsanleitung, Kurzanleitung, Prüfbericht, Konformitätserklärung und Batterien.		30207949
S2-Standard-Kit	Wie S2-Messgerät, aber mit InLab® Expert Pro-ISM-IP67 und Pufferbeuteln für pH 4,01, 7,00, 9,21 und 10,00.	vielfältige Proben, einschliesslich Emulsionen und Suspensionen	30207950
S2-Feld-Kit	Wie S2-Standard-Kit, aber mit Kalibrierflaschen und uGo™ Transportkoffer.	wie oben, jedoch speziell für Messungen unterwegs	30207951
S2-Food-Kit	Wie S2-Feld-Kit, aber mit InLab Solids Pro-IP67 anstelle von InLab Expert Pro-ISM-IP67.	feste oder halb feste Proben wie Fleisch und Käse	30207952
S2-Light-Kit	Wie S2-Standard-Kit, aber mit InLab Versatile Pro anstelle von InLab Expert Pro-ISM-IP67.	akademische Anwendungen und Ausbildungszwecke	30207953
S8-Messgerät	Einschliesslich Instrument, LabX direct pH, USB-Kabel, Elektrodenclip, zusätzlicher Basisclip, Bedienungsanleitung, Kurzanleitung, Prüfbericht, Konformitätserklärung und Batterien.		30207874
S8-Standard-Kit	Wie S8-Messgerät, aber mit InLab Expert Pro-ISM-IP67 und Pufferbeuteln für pH 4,01, 7,00, 9,21 und 10,00.	vielfältige Proben, auch geeignet für Emulsionen und Suspensionen	30207875
S8-Feld-Kit	Wie S8-Standard-Kit, aber mit Kalibrierflaschen und uGo™ Transportkoffer.	wie oben, jedoch speziell für Messungen unterwegs	30207877
S8-Biotech-Kit	Wie S8-Feld-Kit, aber mit InLab Routine Pro ISM (inkl. Kabel) anstelle von InLab Expert Pro-ISM-IP67.	schnelle Resultate bei den unterschiedlichsten Proben, einschliesslich aggressiven Chemikalien	30207878
S8-Fluorid-Kit	Wie S8-Standard-Kit, aber mit perfectION Fluoride anstelle von InLab Expert Pro-ISM-IP67 und ohne Pufferbeutel.	wässrige Proben, Zahnpasta und Mundwasser	30207879

## Seven2Go – Zubehör

	Bestellnr.
uGo-Transportkoffer	30122300
Seven2Go-Messgerät-Basisclip für zusätzliche Stabilität auf ebenen Oberflächen	30122303
Seven2Go-Elektrodenclip und Elektrodenclip-Abdeckungen (4 Stück)	30137805
Seven2Go-Handgelenkband	30122304
Seven2Go Micro-USB/Standard-USB-A-Kabel für die optionale Stromversorgung oder PC-Verbindung (nur Pro-Messgeräte)	30137807
Seven2Go-DC-Netzadapter für das USB-Kabel zur optionalen DC-Versorgung (nur Pro-Messgeräte)	30137806
LabX direct pH PC-Software (nur Pro-Messgeräte)	51302876
uPlace™-Elektrodenhalter	30019823
Multipin BNC/RCA Kabel (1,8 m) – IP67-ISM	30209921

Präzise und zuverlässige Messungen leicht gemacht:



► [www.mt.com/electrode-guide](http://www.mt.com/electrode-guide)



► [www.mt.com/buffers](http://www.mt.com/buffers)

[www.mt.com/pH](http://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, 30208963  
 Marketing pH Lab / MarCom Analytical

