

# pH/mV i stężenia jonów Seven2Go™

Wszędzie tam, gdzie wykonujesz pomiary



Proste, niezawodne, atrakcyjne i solidne. Przenośne mierniki Seven2Go opracowano pod kątem szybkich pomiarów, wysokiej jakości danych, obsługi jedną ręką i trwałości, co sprawia, że nadają się doskonale do wykonywania zadań wymagających stosowania urządzeń przenośnych w laboratorium, na linii produkcyjnej oraz w terenie.

## Twoje przenośne laboratorium w każdym miejscu

### Wysokiej jakości pomiary w każdym miejscu

#### Mierniki do pomiarów rutynowych i profesjonalnych



#### Proste menu — intuicyjna obsługa

Dzięki nowemu, intuicyjnemu menu mierników Seven2Go każdy może rozpocząć pracę z urządzeniem bez przygotowania. Użytkownicy nie muszą już się zapoznawać z obszerną instrukcją obsługi.

#### System T-pad — wygodna i szybka nawigacja

Nowy system T-Pad zastosowany w miernikach Seven2Go przyspiesza poruszanie się między poszczególnymi menu. Ergonomiczny układ przycisków umożliwia szybszą nawigację, skracając czas całej procedury pomiarowej.

#### Obsługa technologii ISM® — zmniejszone ryzyko błędów

Po podłączeniu dowolnej elektrody InLab ISM miernik automatycznie rozpoznaje czujnik oraz zapisuje jego identyfikator, numer seryjny i dane z ostatniej kalibracji.

#### IP67 — wytrzymała i odporna na czynniki atmosferyczne obudowa

Dzięki obudowie zapewniającej stopień ochrony IP67 i odporność na upadek (potwierdzoną testami) nowe przenośne mierniki Seven2Go nadają się do pracy w trudnych warunkach i w agresywnym środowisku.

#### Tylko mierniki profesjonalne



#### Przejrzysty interfejs z obsługą 12 języków

Interfejs Seven2Go obsługuje 12 języków i wyświetla informacje w postaci pełnych wyrazów i zdań. Brak niejasnych komunikatów upraszcza obsługę i zapewnia użytkownikowi większy komfort pracy.

#### Doskonała czytelność w każdych warunkach, nawet w słońcu

Bezpośrednie nasłonecznienie powoduje zwiększenie kontrastu wyświetlacza. Dzięki temu wyświetlane informacje są zawsze czytelne, nawet przy jasnym oświetleniu i podczas słonecznej pogody.

#### LED Status Light — łatwa kontrola stanu gotowości miernika

Dzięki nowemu wskaźnikowi status light użytkownik ma stały podgląd statusu urządzenia. Intuicyjny system oparty na sygnalizacji świetlnej informuje o stanie gotowości miernika.

## Dane techniczne urządzeń Seven2Go



Parametry pomiarowe	Dane techniczne	S2 pH/mV	S8 pehametr/jonometr
<b>pH</b>	Zakres pomiarowy	od -2 do 20 pH	od -2 do 19,99 pH
	Rozdzielczość	0,01/0,1	0,001 / 0,01 / 0,1
	Dokładność (wejście elektrody)	± 0,01	±0,002
<b>ORP, redoks</b>	Zakres pomiarowy	od -1999 do 1999 mV	od -2000 do 2000 mV
	Rozdzielczość	1	od 0,1 do 1 (automatyczne ustawianie zakresu pomiarowego)
	Dokładność (wejście elektrody)	±1	±0,1
	Jednostki	mV, mV wzgl.	mV, mV wzgl.
<b>Jony</b>	Zakres pomiarowy		Od 1,00e-09 do 9,99e+09
	Rozdzielczość		3 lub 4 cyfry (zakres automatyczny)
	Dokładność (wejście elektrody)		± 0,5%
	Jednostki		mg/l, mmol/l, mol/l, %, ppm, pX
<b>Temperatura</b>	Zakres pomiarowy	od -5,0 do 105,0 °C	od -5,0 do 130,0 (ATC)/od -30,0 do 130,0 °C (MTC)
	Rozdzielczość	0,1 °C	0,1°C
	Dokładność (wejście elektrody)	±0,5 °C	± 0,2 °C jeśli T = 0 °C...105 °C ± 0.5 °C jeśli T < 0 °C lub T > 105 °C
	Automatyczna/ręczna kompensacja temperaturowa	Tak	Tak
<b>Kalibracja (pH)</b>	Punkty kalibracji	5	5
	Predefiniowane grupy buforów	4	8
	Grupa buforów definiowana przez użytkownika	Tak	Tak
	Automatyczne rozpoznawanie buforu	Tak	Tak
	Metody kalibracji	Liniiowa, segmentowa	Liniiowa, segmentowa
<b>Kalibracja (jony)</b>	Punkty kalibracji		5
	Definiowane przez użytkownika wzorce do pomiaru jonów		1
	Metody kalibracji		Liniiowa, segmentowa
<b>Ogólne parametry pomiarowe</b>	Automatyczne i ręczne rejestrowanie punktu końcowego	Tak (tylko ręczne)	Tak
	Rejestrowanie punktu końcowego zależne od czasu	Tak	Tak
	Pomiary seryjne według interwału czasu zdefiniowanego przez użytkownika	Tak	Tak
	Sygnał dźwiękowy punktu końcowego	Nie	Tak
	Sygnał wizualny punktu końcowego	Tak	Tak
<b>Bezpieczeństwo/zapis danych</b>	LED Status Light	Nie	Tak
	ISM®	Tak (wersja uproszczona)	Tak
	Data i godzina	Nie	Tak
	Poziomy użytkownika (rutynowy, ekspercki, terenowy)	Nie	Tak
	Rozmiar pamięci	200	2000 (zgodność z GLP)
	Przypomnienie o kalibracji	Nie	Tak
	ID i nr seryjny elektrody; ID próbki; ID użytkownika	Nie	Tak
	Granice alarmowe definiowane przez użytkownika	Nie	Tak
Zabezpieczenie kodem PIN	Nie	Tak	
<b>Złącza</b>	Wejścia elektrod	BNC (10 <sup>12</sup> Ω)/RCA (cinch)	BNC (10 <sup>12</sup> Ω)/RCA (cinch)/ 2 mm, bananowe
	Interfejsy komunikacyjne	Nie	Micro USB (urządzenie USB)
<b>Ogólne informacje</b>	Wymiary/masa urządzenia	222 x 70 x 35 mm/270 g	222 x 70 x 35 mm/290 g
	Zasilanie	4x 1,5 V AA lub akumulator NiMH 1,3 V	4x 1,5 V AA, akumulator NiMH 1,3 V lub USB
	Czas pracy	od 250 do 400 godz.	od 200 do 250 godz.
	Wyświetlacz	LCD, podzielony na segmenty	Graficzny wyświetlacz LCD

## Informacje dotyczące zamówienia

Informacje dotyczące zamówienia	Opis	Optymalne zastosowanie	Nr katalogowy
Miernik S2	Zawiera miernik, zacisk elektrody, instrukcję obsługi, skróconą instrukcję obsługi, raport z badania, deklarację zgodności oraz baterie.		30207949
S2 — zestaw standardowy	Tak jak w przypadku miernika S2 plus elektroda InLab Expert Pro-ISM-IP67 i saszetki z buforem pH 4,01, 7,00, 9,21 i 10,00.	Szeroki zakres próbek, w tym emulsje i zawiesiny.	30207950
S2 — zestaw do pracy w terenie	Tak jak w przypadku zestawu standardowego S2 plus butelki do kalibracji i futerał transportowy uGo™.	Jak wyżej, dodatkowo z myślą o pomiarach w terenie.	30207951
S2 — zestaw do badania żywności	Tak jak w przypadku zestawu do pracy w terenie S2, lecz z elektrodą InLab Solids Pro-IP67 zamiast InLab Expert Pro-ISM-IP67.	Próbki stałe i półstałe, takie jak ser i mięso.	30207952
S2 — zestaw prosty	Tak jak w przypadku zestawu standardowego S2, lecz z elektrodą InLab Versatile Pro zamiast InLab Expert Pro-ISM-IP67.	Zastosowania naukowe i edukacyjne.	30207953
Miernik S8	Zawiera miernik, oprogramowanie LabX direct pH, kabel USB, zacisk elektrody, podstawkę, instrukcję obsługi, skróconą instrukcję obsługi, raport z badania, deklarację zgodności oraz baterie.		30207874
S8 — zestaw standardowy	Tak jak w przypadku miernika S8 plus elektroda InLab Expert Pro-ISM-IP67 i saszetki z buforem pH 4,01, 7,00, 9,21 i 10,00.	Szeroki zakres próbek; zestaw dopasowany także do emulsji i zawiesin.	30207875
S8 — zestaw do pracy w terenie	Tak jak w przypadku zestawu standardowego S8 plus butelki do kalibracji i futerał transportowy uGo™.	Jak wyżej, dodatkowo z myślą o pomiarach w terenie.	30207877
S8 — zestaw do pomiarów biotechnologicznych	Tak jak w przypadku zestawu do pracy w terenie S8, lecz z elektrodą InLab Routine Pro ISM (wraz z kablem) zamiast InLab Expert Pro-ISM-IP67.	Szybkie pomiary wielu różnych typów próbek, w tym agresywnych chemikaliów.	30207878
S8 — zestaw do pomiaru fluorków	Tak jak w przypadku zestawu standardowego S8, lecz z elektrodą perfectION Fluoride zamiast InLab Expert Pro-ISM-IP67 i bez saszetek z buforem.	Roztwory wodne, próbki past do zębów i płynów do płukania ust.	30207879

## Akcesoria do mierników Seven2Go

	Nr katalogowy
Futerał transportowy uGo	30122300
Podstawka do miernika Seven2Go zapewniająca dodatkową stabilność na płaskich powierzchniach	30122303
Zacisk elektrody i osłony gniazd zacisku elektrody (4 sztuki) do miernika Seven2Go	30137805
Opaska na rękę do miernika Seven2Go	30122304
Kabel z wtykami micro USB i USB-A umożliwiający wykorzystanie opcjonalnego zasilacza lub podłączenie komputera PC (tylko mierniki profesjonalne) do miernika Seven2Go	30137807
Adapter ścienny prądu stałego umożliwiający opcjonalne zasilanie prądem stałym przez kabel USB (tylko mierniki profesjonalne) do miernika Seven2Go	30137806
Oprogramowanie LabX Direct pH (tylko mierniki profesjonalne)	51302876
Uchwyt elektrody uPlace™	30019823
Multipin BNC/RCA kabel (1,8 m) – IP67-ISM	30209921

Wszystko, czego potrzebujesz do precyzyjnych i niezawodnych pomiarów:



► [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)

Więcej informacji



**Mettler-Toledo Sp. z o.o.**

ul. Poleczki 21, 02-822 Warszawa

Tel.: +48 22 440 67 00

Faks: +48 22 440 67 38

Zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian technicznych.

© 10/2014 Mettler-Toledo AG, 30208972

Marketing pH Lab / MarCom Analytical

