

Seven2Go™



Seven2Go

pH/ORP

Przewodność

Stężenie jonów

Tlen rozpuszczony

Wszędzie tam, gdzie mierzysz pH
Wysokiej jakości pomiary w każdym miejscu

METTLER TOLEDO

Laboratorium w każdym miejscu

Nowe mierniki przenośne Seven2Go™

Proste, niezawodne, atrakcyjne i solidne. Nowe mierniki przenośne Seven2Go opracowano pod kątem szybkich pomiarów, wysokiej jakości danych, obsługi jedną ręką oraz trwałości. Nowa linia przenośnych mierników pH/mV, przewodności, tlenu rozpuszczonego i stężenia jonów nadaje się doskonale do zadań wymagających urządzeń przenośnych w laboratorium, na linii produkcyjnej lub w terenie, zapewniając nadzwyczaj dokładne i wiarygodne pomiary, proste menu oraz intuicyjną obsługę.

**W laboratorium:
szybkie i dokładne pomiary**



„Praca w laboratorium wymaga skupienia, i wytrwałości. Do analizy procesów przygotowywania i analizy próbek potrzebuję urządzenia przenośnego, które sprawia, że pomiary pH są proste, szybkie i niezawodne. Miernik Seven2Go wykonuje szybkie pomiary i dostarcza wysokiej jakości dane”.
Nicole, mikrobiolog

**Na linii produkcyjnej:
obsługa jedną ręką**



„Jednoczesne wykonywanie wielu zadań na linii produkcyjnej ma zasadnicze znaczenie. Obsługa próbek, wykonywanie pomiarów i korzystanie z notatników laboratoryjnych w tym samym czasie stanowi prawdziwe wyzwanie. Nowe mierniki przenośne Seven2Go umożliwiają obsługę jedną ręką”.
Marco, chemik

**W terenie:
solidna inwestycja**



„Konieczność radzenia sobie z nieprzewidywanymi sytuacjami przy zbieraniu próbek lub wykonywaniu ich pomiarów w terenie to dla mnie codzienność. Dzięki solidnej konstrukcji urządzenia Seven2Go oraz wytrzymałemu futerałowi transportowemu uGo™ mogę korzystać z przenośnego miernika tlenu rozpuszczonego”.
Sabrina, ekolog



Specjalnie przystosowane:

Nowe mierniki przenośne Seven2Go do zastosowań rutynowych i profesjonalnych są skonstruowane z myślą o Twoich potrzebach.

Szybkie i dokładne pomiary

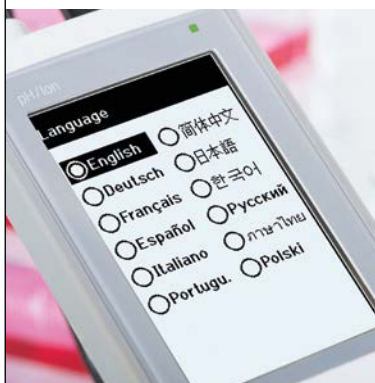
Oszczędność czasu i siły

Pomiary pH nie powinny nigdy być czasochłonne ani skomplikowane. Operacje określania parametrów elektrochemicznych w środowisku wodnym, które nierzadko stanowią jeden z etapów długich procedur przygotowywania próbek, muszą być wykonywane szybko, łatwo i w sposób niezawodny.



„Dzięki zastosowanym w mierniku Seven2Go nowym wskaźnikom od razu wiem, w jakim stanie znajduje się moje urządzenie. Kolor zielony sygnalizuje jego poprawne działanie. Mrugające światło czerwone oznacza z kolei ostrzeżenie lub błąd. Dzięki temu mam odpowiednią jakość, i oszczędzam cenny czas”.

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. Rzut oka na skróconą instrukcję obsługi w formie graficznej i urządzenie jest gotowe do kalibracji i pomiarów.

Kompatybilność z ISM® rozpoznawanie elektrody



Po podłączeniu dowolnej elektrody InLab ISM (Intelligent Sensor Management) urządzenie automatycznie rozpoznaje czujnik oraz zapisuje jego identyfikator, numer seryjny i dane z ostatniej kalibracji. Pozwala to skrócić czas na konfigurację urządzenia oraz zmniejszyć ryzyko błędów.



uFocus™ – wsparcie procesu proliferacji komórek w hodowli

Dzięki miernikowi pH/stężenia jonów Seven2Go oraz czujnikowi InLab® Routine Pro-ISM Nicole kontroluje poziom pH w kolbach zawierających hodowle komórkowe, zapewniając im optymalne warunki. Ponieważ Nicole korzysta z przejrzystego i prostego ekranu pomiarowego uFocus, wykonuje powtarzalne operacje pomiarowe w sposób bardziej wydajny i skoncentrowany.

Obsługa jedną ręką na produkcji

Pomocna dłoń

W przypadku pracy na linii produkcyjnej próbki przesuwać się na niej w szybkim tempie. Pomiary parametrów elektrochemicznych w trakcie wyrwykowych kontroli podczas przesuwania się produktu na linii muszą być wykonywane przez sprawnych pracowników dysponujących wolną ręką. Taką możliwość daje dzięki konstrukcja urządzenia Seven2Go™.



„Łatwe w obsłudze przyciski funkcyjne Seven2Go umożliwiają mi obsługę miernika bez potrzeby nieustannego skupiania na nim wzroku. w ten sposób mogę skoncentrować się na prawidłowym umieszczeniu czujnika w próbce i kontrolowaniu przesuwanej się linii produkcyjnej podczas pomiaru”.

System T-pad – wygodna i szybka nawigacja



Zastosowane w urządzeniu Seven2Go nowe przyciski funkcyjne w systemie T-pad mające wyczuwalne kliknięcie pozwalają usprawnić przechodzenie pomiędzy poszczególnymi menu oraz ustawiać parametry pomiaru. Intuicyjna i szybsza nawigacja skraca czas obsługi.

Sygnalizacja punktu końcowego – uwaga na wykonywanej operacji



Możliwość konfiguracji sygnałów wizualnych i dźwiękowych w celu przekazywania informacji o ostrzeżeniach, naciśnięciach przycisków lub osiągnięciu punktu końcowego, co pozwala skupić uwagę na aktualnie wykonywanym pomiarze, obsłudze próbek lub produkcji.



Zgrabna konstrukcja – wygodny pomiar całkowitej zawartości TDS

Dzięki miękkim gumowym osłonom bocznym Marco wygodnie obsługuje miernik przewodności Seven2Go jedną ręką, drugą montuje w tym czasie czujnik przewodności InLab® 738 ISM w butelce. Lekka konstrukcja pozwala na pracę w wygodny sposób, podczas czasochłonnych i powtarzalnych pomiarów (TDS).

Solidna inwestycja w terenie

Laboratorium na każdą pogodę

Praca w terenie jest atrakcyjna, ciężka i wymagająca ze względu na nieustanne zmiany, jakim podlega otoczenie zewnętrzne, i może ona w dużym stopniu obciążać zarówno użytkownika, jak i samo urządzenie. Solidne urządzenie Seven2Go™ zostało zaprojektowane z myślą o długim czasie eksploatacji i odporności.



„Nowy, solidny futerał transportowy uGo™ zapewnia idealną ochronę mojego nowego miernika Seven2Go, czujnika oraz wszystkich akcesoriów, które są mi potrzebne do wykonywania standardowych pomiarów terenowych, stanowiąc przy tym ich odpowiednie uzupełnienie”.

IP67 – złącze do transmisji danych



Dzięki obudowie zapewniającej stopień ochrony IP67 przenośne mierniki Seven2Go nadają się do pracy w trudnych warunkach i w agresywnym środowisku. Złącze USB pozwala na bezpieczny transfer danych.

Tryb terenowy – wydłużenie żywotności baterii



Oprócz trybu obsługi bieżącej użytkownicy mogą korzystać z trybu terenowego (np. blokada regulacji jasności ekranu i automatyczne wyłączenie), dzięki którym bateria zastosowana w przenośnych miernikach Seven2Go zachowuje żywotność.



Bezproblemowa praca w słoneczne dni

Korzystając z nowego miernika tlenu rozpuszczonego Seven2Go S9 oraz czujnika optycznego InLab® OptiOx, Sabrina może odczytywać dane nawet w bezpośrednim świetle słonecznym. Kontrast nowego ekranu jest dodatkowo pogłębiany przez światło słoneczne, dlatego Sabrina może kontrolować stopień czystości wody, gdy na zewnątrz jest jasno.

Odpowiednie urządzenie Seven2Go™ dostosowane do Twoich potrzeb

Mierniki Seven2Go:



Pomiary pH, ORP oraz stężenia jonów:

Przeгляд funkcji	S2 (pH/mV)	S8 (pH/stężenie jonów)
Numer katalogowy (tylko miernik)	30207949	30207874
Zakres pomiarowy (pH)	od -2,00 do 20,00	od -2,000 do 20,000
Rozdzielczość/dokładność (pH)	0,01 / ±0,01	0,001 / ±0,002
Zakres pomiarowy (wzgl. mV)	od -1999 do 1999	od -2000 do 2000
Rozdzielczość/dokładność (wzgl. mV)	1 / ±1	0,1 / ±0,1
Zakres pomiarowy (jony w mg/L, mmd/L, mol/L)		od 1,00e-09 do 9,99e+09
Zakres pomiarowy (temperatura)	od -5,0 do 105,0 °C	-5,0 do 130,0 °C (ATC) ¹ od -30,0 do 130,0 °C (MTC)
Rozdzielczość/dokładność (temperatura)	0,1 / ±0,5	0,1 / ±0,2
Punkty kalibracji	5	5
Predefiniowane grupy buforów pH	4	8

¹ ATC/MTC: automatyczna/ręczna kompensacja temperatury

S8 – profesjonalny miernik pH/stężenia jonów



Pomiar przewodności

Przeгляд funkcji	S3 (przewodność)	S7 (przewodność)
Numer katalogowy (tylko miernik)	30207954	30207961
Zakres pomiarowy (przewodność)	od 0,010 µS/cm do 500 mS/cm	od 0,010 µS/cm do 1000 mS/cm
Rozdzielczość/dokładność (przewodność)	0,001 / ±0,5%	0,001 / ±0,5%
Pomiar TDS, rezystywności, zasolenia	Tak	Tak
Zakres pomiarowy (temperatura)	od -5,0 do 105,0 °C	od -5,0 do 105,0 °C
Rozdzielczość/dokładność (temperatura)	0,1 / ±0,2	0,1 / ±0,1
Punkty kalibracji	1	1

S3 – miernik przewodności do pomiarów rutynowych



Pomiar tlenu rozpuszczonego DO

Przeгляд funkcji	S4 (metodą polarograficzną)	S9 (metodą optyczną)
Numer katalogowy (tylko miernik)	30207958	30207970
Zakres pomiarowy (DO)	od 0,00 do 99,9 mg/L	od 0,00 do 50,0 mg/L
Rozdzielczość/dokładność (DO)	0,01 / ±0,2 mg/L	0,01 / ±0,1 mg/L
Zakres pomiarowy (temperatura)	od 0,0 do 60,0 °C	od 0,0 do 50,0 °C
Punkty kalibracji	2	2
Automatyczna/ręczna kompensacja ciśnienia	Tak	Tak

S9 – profesjonalny miernik tlenu rozpuszczonego metodą optyczną

Kombinacje odpowiadające Twoim potrzebom mierników:

Oferujemy różne kombinacje mierników Seven2Go, czujników oraz akcesoriów (zestawów), które są idealnie dostosowane do wykonywania pomiarów w obrębie określonych zastosowań lub pomiarów konkretnych próbek:

1 miernik



Miernik pH/mV S2

1 elektroda



Elektroda InLab® Solids Pro

Akcesoria



Futerał transportowy uGo™

Próbka/zastosowanie



Oznaczanie pH w serach twardej kategory

S2 – zestaw do badania żywności (nr artykułu: 30207952)

Przegląd dostępnych zestawów

	Zestawy mierników Seven2Go	Nr katalogowy	Optymalne zastosowanie
pH/mV, ORP, stężenie jonów	S2 – zestaw standardowy z elektrodą InLab Expert Pro-ISM-IP67	30207950	szeroki zakres próbek, w tym emulsje i zawiesiny.
	S2 – zestaw terenowy z InLab Expert Pro-ISM-IP67 i uGo™	30207951	jak wyżej, dodatkowo z myślą o pomiarach w terenie.
	S2 – zestaw do badania żywności z InLab Solids Pro-IP67 i uGo	30207952	próbki stałe i półstałe, takie jak ser i mięso.
	S2 – zestaw prosty z elektrodą InLab Versatile Pro	30207953	zastosowania naukowe i edukacyjne.
	S8 – zestaw standardowy z elektrodą InLab Expert Pro-ISM-IP67	30207875	szeroki zakres próbek; zestaw dopasowany także do emulsji i zawiesin.
	S8 – zestaw terenowy z InLab Expert Pro-ISM-IP67 i uGo	30207877	jak wyżej, dodatkowo z myślą o pomiarach w terenie.
	S8 – zestaw do pomiarów biotechnologicznych z elektrodą InLab Routine Pro-ISM-IP67	30207878	szybkie pomiary wielu różnych typów próbek, w tym agresywnych chemikaliów.
	S8 – zestaw do pomiaru fluorków z perfectION™ Fluoride i uGo	30207879	roztwory wodne, pasty do zębów i płyny do płukania ust.
Przewodność	S3 – zestaw standardowy z elektrodą InLab 738-ISM-IP67	30207955	roztwory wodne o przewodności od średniej do wysokiej.
	S3 – zestaw terenowy z InLab 738-ISM-IP67 i uGo	30207956	jak wyżej, dodatkowo z myślą o pomiarach w terenie.
	S3 – zestaw do pomiaru bioetanolu z elektrodą InLab 725 i futerałem transportowym uGo	30207957	bioetanol i biopaliwa.
	S7 – zestaw standardowy z elektrodą InLab 738-ISM-IP67	30207962	próbki roztworów wodnych o przewodności od średniej do wysokiej.
	S7 – zestaw terenowy z InLab 738-ISM-IP67 i uGo	30207963	jak wyżej, dodatkowo do wykonywania pomiarów w terenie.
S7 – zestaw USP/EP z InLab 742-ISM-IP67 i uGo	30207873	woda o najwyższej czystości i niskiej przewodności.	
Tlen rozpuszczony	S4 – zestaw standardowy z elektrodą InLab 605-ISM-IP67	30207959	próbki roztworów wodnych oraz napojów alkoholowych i bezalkoholowych.
	S4 – zestaw terenowy z InLab 605-ISM-IP67 i uGo	30207960	jak wyżej, dodatkowo z myślą o pomiarach w terenie.
	S9 – zestaw standardowy z czujnikiem InLab OptiOx-ISM-IP67	30207971	szybki pomiar w roztworach wodnych.
	S9 – zestaw terenowy z czujnikiem InLab OptiOx-ISM-IP67 i uGo	30207972	jak wyżej, dodatkowo z myślą o pomiarach w terenie.
	S9 – zestaw BOD z elektrodą InLab OptiOx-ISM-IP67, adapterem BOD i futerałem transportowym uGo	30207939	pomiar BOD w próbkach wody dowolnego typu.



Aby uzyskać więcej informacji na temat mierników Seven2Go, odwiedź stronę:

www.mt.com/seven2go

Więcej mierników i akcesoriów



Przenośne mierniki SevenGo Duo

Najnowocześniejsze dwukanalowe mierniki przenośne umożliwiające pomiar różnych parametrów za pomocą jednego urządzenia:

www.mt.com/pH



Czujniki InLab®

Wysokiej jakości czujniki umożliwiające pracę z wszystkimi typami próbek i zaspokojenie wszystkich potrzeb pomiarowych:

www.mt.com/electrodes



Bufory i roztwory

Dowiedz się więcej na temat naszej oferty certyfikowanych buforów i roztworów:

www.mt.com/buffersandmore

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, 30212806
Marketing pH Lab/MarCom Analytical

