

FiveGo™



Urządzenia przenośne

FiveGo™

pH

mV/ORP

Przewodność

Zawartość substancji
rozpuszczonych (TDS)

Tlen rozpuszczony

Pomiar w każdym miejscu

Wysokiej jakości pomiary dla oszczędnych

METTLER TOLEDO

Pomiary pH bez komplikacji

Intuicyjne rozwiązania zawsze pod ręką

Czas staje się coraz cenniejszy. Dzięki intuicyjnej obsłudze urządzeń FiveGo, ich solidnej konstrukcji i funkcjom pamięci zamiast tracić czas na złożone systemy i przygotowania, można od razu zająć się właściwymi pomiarami.

Nowe urządzenia przenośne FiveGo™ są idealnie przystosowane do użytku w laboratorium, na linii produkcyjnej czy w terenie. Zapewniają wysoką jakość pomiarów pH/mV, przewodności lub zawartości tlenu rozpuszczonego – wystarczy nacisnąć przycisk. Solidna, wodoszczelna konstrukcja urządzeń FiveGo™ przyczynia się do uzyskiwania wiarygodnych danych pomiaru nawet w trudnych warunkach – wszystko to za przystępną cenę.



Intuicyjna obsługa – łatwe pomiary

Duży i czytelny wyświetlacz ułatwiający obserwację wskazań, intuicyjnie rozmieszczone przyciski oraz proste menu pozwalają na szybkie wykonywanie pomiarów.



Ergonomiczna konstrukcja – wygodna obsługa

Dzięki ergonomicznej konstrukcji praca z przenośnymi miernikami FiveGo jest wygodna zarówno dla osób o dużych, jak i małych dłoniach. Składany stojak zapewnia optymalną widoczność urządzenia na stole laboratoryjnym.



Wodoszczelne – idealne do warunków o dużej wilgotności

Gwarantujący wodoszczelność stopień ochrony IP67 umożliwia użytkowanie urządzeń FiveGo w mokrych i trudnych środowiskach. Urządzenia FiveGo z kompaktowym futerałem transportowym są idealnym rozwiązaniem do pomiarów w otwartym terenie.



Seria FiveGo™

Łatwe pomiary pH, przewodności i zawartości tlenu rozpuszczonego w laboratorium lub w terenie.

Szczegóły

Dostosowane do wymagań

Urządzenia FiveGo do pomiaru pH/mV, przewodności i zawartości tlenu rozpuszczonego to mierniki przenośne za przystępną cenę, stanowiące doskonały wybór do różnych aplikacji w dowolnym miejscu.

Dane techniczne

Parametry		Miernik pH FiveGo™ F2	Miernik przewodności FiveGo™ F3	Miernik tlenu rozpuszczonego FiveGo™ F4
Ogólne dane pomiarowe	Zakres pomiarowy	0,00–14,00 pH	0,00 μ S/cm–200 mS/cm (przewodność)	0,1–400%
		–1999–1999 mV	0,01 mg/l–200 g/l (TDS)	0,01–45,00 mg/l, ppm
		0,0–100,0°C (32–212°F)	0,0–100,0°C (32–212°F)	0,0–50,0°C (32–122°F)
	Rozdzielczość	0,01 pH	Zakres automatyczny	0,1%
		1 mV		0,01 mg/l
		0,1°C	0,1°C	0,01 ppm
	Dokładność	\pm 0,01 pH	\pm 0,5% zmierzonej wartości	\pm 1% zmierzonej wartości
		\pm 1 mV		
		\pm 0,5°C	\pm 0,5°C	\pm 0,3°C
	Automatyczne i ręczne rejestrowanie punktu końcowego	Tak	Tak	Tak
Sygnal dźwiękowy punktu końcowego	Tak	Tak	Tak	
Sygnal wizualny punktu końcowego	Tak	Tak	Tak	
Kompensacja temperatury	ATC i MTC	ATC i MTC Korekcja liniowa: 0,00–10,00%/°C Temperatury referencyjne: 20°C i 25°C	ATC i MTC	
Kalibracja	Do 3 punktów	1 punkt	Do 2 punktów	
	4 wstępnie zdefiniowane grupy buforów	3 wstępnie zdefiniowane wzorce	100% i 0%	
Przechowywanie danych	Rozmiar pamięci	200 pomiarów, bieżąca kalibracja	200 pomiarów, bieżąca kalibracja	200 pomiarów, bieżąca kalibracja
Złącza	Wejścia elektrod	BNC, cinch	LTW 7-szytkowe	BNC, cinch
Informacje ogólne	Zasilanie	4 \times 1,5 V AAA LRO3 lub 4 \times 1,2 V AAA NiMH HRO3		
	Czas pracy	> 200 godz.		
	Wyświetlacz	LCD segmentowy o przekątnej 3,1 cala		
	Obudowa	ABS		
	Wymiary/masa	188 \times 77 \times 33 mm/0,26 kg		
	Stopień ochrony IP	IP67		



Przemysł spożywczy



Akademia



Rolnictwo



Przemysł



Środowisko

Optymalnie skonstruowane do pomiarów terenowych w różnych branżach, m.in. na potrzeby ochrony środowiska, badań akademickich, branży spożywczej i rolnictwa.

Przegląd oferty

Do konkretnych potrzeb

Dostępne są różne zestawienia mierników przenośnych FiveGo, elektrod i akcesoriów. Zestawy te są idealnie dopasowane do konkretnych aplikacji lub próbek.



Przegląd zestawów oraz informacje dotyczące zamawiania

	Miernik	Zestaw	Opis zestawu	Numer katalogowy	Optymalne zastosowanie
pH/mV, ORP	FiveGo™ F2 pH/mV	F2-Meter	Miernik	30266946	Aplikacje wymagające określonej elektrody niedołączanej do zestawu
		F2-Standard	Zestaw standardowy z elektrodą LE438 IP68	30266889	Szeroki zakres ogólnych próbek rozтворów wodnych
		F2-Food	Zestaw z elektrodą LE427 IP67 i futerałem transportowym	30266881	Próbki stałe, takie jak mięso, owoce, ser itd.
		F2-Field	Zestaw z elektrodą LE438 IP67 i futerałem transportowym	30266882	Tak samo jak w przypadku F2-Standard, lecz przede wszystkim do pomiarów w terenie
Przewodność	Miernik przewodności FiveGo™ F3	F3-Meter	Miernik	30266883	Aplikacje wymagające określonej elektrody niedołączanej do zestawu
		F3-Standard	Zestaw standardowy z elektrodą LE703 IP68	30266888	Próbki rozтворów wodnych o przewodności od średniej do wysokiej
		F3-Field	Zestaw standardowy z elektrodą LE703 IP67 i futerałem transportowym	30266887	Tak samo jak w przypadku F3-Standard, lecz przede wszystkim do pomiarów w terenie
Tlen rozpuszczony	FiveGo™ F4 Tlen rozpuszczony	F4-Meter	Miernik	30266884	Bez elektrody
		F4-Standard	Zestaw z elektrodą LE621 IP68	30266885	Wszystkie próbki rozтворów wodnych
		F4-Field	Zestaw z elektrodą LE621 IP67 i futerałem transportowym	30266886	Tak samo jak w przypadku F4-Standard, lecz przede wszystkim do pomiarów w terenie

Akcesoria do urządzeń FiveGo™

Opis	Numer katalogowy
Futurał transportowy FiveGo™ (dołączone 4 buteleczki na próbki)	30239142
Buteleczki na próbki FiveGo™ (zestaw 4 sztuk)	30239143
Zacisk elektrody (1 sztuka) i osłony gniazd zacisku elektrody (2 sztuki) FiveGo™	30239144
Pasek na nadgarstek FiveGo™	30122304

Elektrody i zastosowania

	Rodzaj	Opis	Wtyczka/połączenie	Numer katalogowy
<p>pH</p>       	LE438 IP67	Plastikowa elektroda „3 w 1” ze zintegrowanym czujnikiem temperatury do pracy w terenie, do próbek o zmiennych temperaturach; małe wymagania w zakresie konserwacji. Element zestawów F2-Standard i F2-Field	BNC/cinch IP67 	30247153
	LE407	Solidna plastikowa elektroda pH z elektrolitem żelowym, nadająca się do prostych aplikacji i prostych próbek, takich jak woda; małe wymagania w zakresie konserwacji	BNC 	51340330
	LE409	Szklana elektroda pH z ciekłym elektrolitem do prostych i szybkich laboratoryjnych pomiarów próbek roztworów wodnych, takich jak kwasy, zasady (możliwość ponownego napełniania)	BNC 	51340331
	LE410	Szklana elektroda pH „3 w 1” ze zintegrowanym czujnikiem temperatury i ciekłym elektrolitem do szybkich laboratoryjnych pomiarów próbek roztworów wodnych, takich jak kwasy, zasady itp.; możliwość ponownego napełniania elektrolitem	BNC/cinch 	51340348
	LE420	Szklana elektroda pH z ruchomym złączem tulejowym z PTFE do kłopotliwych „brudnych” próbek, takich jak ścieki, emulsje (np. mleko), próbki zaolejone; możliwość ponownego napełniania elektrolitem	BNC 	51340332
	LE422	Mikroelektroda pH z elektrolitem żelowym, nadająca się do prostych próbek w fiolkach i probówkach; małe wymagania w zakresie konserwacji; średnica 4,3 mm	BNC 	30089747
	LE427 IP67	Dzięki ostrej konstrukcji zakończenia elektroda pH idealnie nadaje się do próbek stałych, takich jak mięso, owoce, ser, gleba itd.; małe wymagania w zakresie konserwacji. Element zestawów F2-Standard i F2-Field	BNC IP67 	30259840
<p>Przewodność</p> 	LE703 IP67	Solidna sonda do pomiaru przewodności w zakresie od średniego do wysokiego ze zintegrowanym czujnikiem temperatury (10 µS/cm–200 mS/cm). Element zestawów F3-Standard i F3-Field	LTW IP67 	30266974
<p>Tlen rozpuszczony</p> 	LE621 IP67	Galwaniczna elektroda do tlenu rozpuszczonego ze zintegrowanym czujnikiem temperatury, solidny i łatwy w obsłudze. Element zestawów F4-Standard i F4-Field	BNC/cinch IP67 	30266975
<p>Potencjał redoks</p>  	LE501	Szklana elektroda ORP do zastosowań laboratoryjnych	BNC 	51340338
	LE510	Solidna plastikowa elektroda ORP z platynowym pinem, do pracy w terenie, np. na basenach pływackich	BNC 	51340339
<p>Temperatura</p> 	NTC 30 kΩ	Oddzielny czujnik temperatury (do pH-metru i miernika zawartości tlenu rozpuszczonego)	Cinch 	51300164

Więcej informacji i dokumentów dotyczących mierników, zestawów i akcesoriów FiveGo:

 www.mt.com/fivego

Więcej mierników i akcesoriów



FiveEasy™

Kompaktowe mierniki stacjonarne zapewniające łatwe i wiarygodne pomiary pH lub przewodności.

► www.mt.com/FiveEasy



Bufory i roztwory

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

► www.mt.com/Buffers



Seven2Go™

Solidne, wysokiej jakości mierniki przenośne do pomiaru pH, przewodności, stężenia jonów i zawartości tlenu rozpuszczonego:

► www.mt.com/Seven2Go

www.mt.com/pH

Więcej informacji

Mettler-Toledo GmbH, Analytical

Im Langacher 44
8606 Greifensee, Szwajcaria
Tel.: +41 22 567 53 22
Faks: +41 22 567 53 23

Zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian technicznych
© 05/2018 METTLER TOLEDO. Wszelkie prawa zastrzeżone
30374249B
Group MarCom 2522 RT/MB