

Technologia RDO w połączeniu z miernikami serii Star Plus przynosi korzyści podczas jednoczesnego pomiaru różnych parametrów jakościowych wody.

Thermo Scientific Orion

5-Star Miernik przenośny
pH/RDO/przewodnictwa



Właściwości i zalety

- Jednoczesne wyświetlanie wskazań pH, tlenu rozpuszczonego, przewodnictwa oraz temperatury na podświetlanym ekranie LCD
- Wykorzystuje optyczną technologię pomiaru tlenu rozpuszczonego
- Brak membrany - konserwacja ogranicza się do wymiany kapturka raz w roku
- Kalibracja dla tlenu rozpuszczonego przy użyciu powietrza nasyconego wodą, wody nasyconej powietrzem, punktu zerowego lub dla własnego punktu poprzez miareczkowanie metodą Winklera
- Wbudowany barometr do automatycznej korekty ciśnienia odczytów tlenu rozpuszczonego z możliwością ręcznej korekty
- Kalibracja pH do 5 punktów z alarmem oraz automatycznym rozpoznawaniem buforów USA, NIST i DIN
- Możliwość kalibracji temperatury
- Kalibracja przewodnictwa/TDS/zasolenia/oporności do 5 punktów oraz odczyt temperatur referencyjnych 5°C, 10°C, 15°C, 20°C i 25°C
- Automatyczna korekcja zasolenia dla pomiarów tlenu rozpuszczonego z odczytów czujnika przewodnictwa
- Pamięć na 500 pomiarów ze znacznikiem czasu i daty
- Złącze RS-232 do komunikacji
- Obudowa miernika zgodna ze standardem IP67, a czujnika RDO ze standardem IP68
- Czas pracy na 4 bateriach AA powyżej 1000h w trybie AUTO-READ™
- 3 lata gwarancji na miernik i główną część czujnika RDO
- Rok gwarancji na kapturki optyczne



Thermo Scientific Orion 5-Star Miernik przenośny pH/RDO/przewodnictwa

DO	Zakres:	0,00 do 20,0 mg/L
	Rozdzielczość:	0,01; 0,1 mg/L
	Dokładność:	± 0,1 mg/L do 8 mg/L; ± 0,2 mg/L od 8 mg/L do 20 mg/L
	Procentowe nasycenie:	0,0 do 200 %
	Rozdzielczość:	0,1; 1 %
	Dokładność:	± 2 %
	Korekcja ciśnienia:	450 do 850 mm Hg automatyczna lub ręczna
	Funkcje kalibracji:	Powietrze nasycone wodą i woda nasycona powietrzem, Winkler, punktu zerowego
	Typ czujnika:	Optyczny RDO
pH	Zakres:	-2000 do 19,999
	Rozdzielczość:	0,1; 0,01; 0,001
	Dokładność:	± 0,002
mV, RmV, ORP	Zakres:	± 1999,9 mV
	Rozdzielczość:	0,1 mV
	Dokładność:	± 0,2 mV lub 0,05% odczytu, większa z tych wartości
Przewodnictwo	Zakres:	0,000 do 3,000 mS/cm, automatyczna rozdzielczość, zależna od stałej celki
	Rozdzielczość:	4 liczby po przecinku, aż do 0,001 µS/cm, większa z tych wartości
	Dokładność:	0,5 % ± 1 cyfra lub 0,01 µS/cm, większa z tych wartości
	Stała celki:	0,001 do 199,9 cm ⁻¹
Oporność	Zakres:	0,0001 Megohm
	Rozdzielczość:	Automatyczna
	Dokładność:	0,5% ± 1 cyfra
Zasolenie	Zakres:	0,1 do 80 ppt odpowiednik NaCl; 0,1 do 42 ppt zasolenie rzeczywiste
	Rozdzielczość:	0,1ppt
	Dokładność:	± 0,1 ± 1 cyfra
TDS	Zakres:	0 do 19999 mg/L
	Rozdzielczość:	1mg/L
	Dokładność:	± 0,5% ± 1 cyfra
Temperatura (z czujnikiem RDO)	Zakres:	0 do 50°C
	Rozdzielczość:	0,1°C
	Dokładność:	± 0,3°C
Temperatura (bez czujnika RDO)	Zakres:	-5 do 105°C
	Rozdzielczość:	0,1 do 99,9°C; 1,0 ponad 99,9°C
	Dokładność:	± 0,1°C

Miernik	
Numer kat.	Zawartość
1213320	Miernik przenośny pH/RDO [®] /przewodnictwa Orion 5-Star
Zestawy z miernikiem przenośnym	
Numer kat.	Opis
1213321	Miernik przenośny pH/RDO/przewodnictwa Orion 5-Star, czujnik RDO z kablem 3m, osłona do kalibracji, z sta li nierdzewnej, kapturek optyczny, osłona do kalibracji, czujnik Thermo Scientific Orion pH/ATC Triode™ z kablem 3m (9107WMMMD), 4-elektrodowa celka przewodnictwa Thermo Scientific Orion DuraProbe™ z kablem 3m (013010MD), baterie oraz instrukcja użytkownika
1213322	Miernik przenośny pH/RDO/przewodnictwa Orion 5-Star, czujnik RDO z kablem 6m, osłona czujnika ze stali nierdzewnej, kapturek optyczny, osłona do kalibracji, czujnik Thermo Scientific Orion pH/ATC Triode™ z kablem 6m (9107WLMD), 4-elektrodowa celka przewodnictwa Thermo Scientific Orion DuraProbe™ z kablem 6m (013020MD), baterie oraz instrukcja użytkownika
Akcesoria	
Numer kat.	Opis
087001	Zapasy kapturek optyczny
087010MD	Czujnik RDO z kablem 3m, osłona czujnika ze stali nierdzewnej, osłona do kalibracji oraz kapturek optyczny
087020MD	Czujnik RDO z kablem 6m, osłona czujnika ze stali nierdzewnej, osłona do kalibracji oraz kapturek optyczny
087030MD	Czujnik RDO z kablem 10m, osłona czujnika ze stali nierdzewnej, osłona do kalibracji oraz kapturek optyczny
087050MD	Czujnik RDO z kablem 15m, osłona czujnika ze stali nierdzewnej, osłona do kalibracji oraz kapturek optyczny
087100MD	Czujnik RDO z kablem 30m, osłona czujnika ze stali nierdzewnej, osłona do kalibracji oraz kapturek optyczny
087002	Zapasy osłona czujnika ze stali nierdzewnej
087003	Oslona do kalibracji czujnika RDO
9107WMMMD	Czujnik epoksydowy pH/ATC Triode™ z kablem 3m, żel
9107WLMD	Czujnik epoksydowy pH/ATC Triode™ z kablem 6m, żel
013010MD	4-elektrodowa celka przewodnictwa DuraProbe™ z kablem 3m, K=0,475cm ⁻¹
013020MD	4-elektrodowa celka przewodnictwa DuraProbe™ z kablem 6m, K=0,475cm ⁻¹