

**Miernik wieloparametrowy
Thermo Scientific Orion 5-Star Plus
oferuje zaawansowane funkcje
umożliwiające dokładne pomiary w
terenie.**

Thermo Scientific Orion 5-Star Plus

**Miernik przenośny wieloparametrowy
pH/ORP/przewodnictwa/DO**



Właściwości i zalety

- Jednoczesne wyświetlanie wskazań pH, mV, ORP, przewodnictwa, tlenu rozpuszczonego, oraz temperatury na podświetlanym ekranie LCD
- Obudowa miernika zgodna ze standardem IP67 zapewnia ochronę przed wodą i kurzem
- Funkcje Thermo Scientific Orion SMART STABILITY™ oraz SMART AVERAGING™ pozwalają na automatyczną optymalizację dokładności, precyzji oraz czasu reakcji
- Możliwość kalibracji temperatury
- Kalibracja pH do 5 punktów z alarmem oraz automatycznym rozpoznawaniem buforów USA, NIST i DIN
- Kalibracja przewodnictwa/TDS/zasolenia/oporności do 5 punktów oraz odczyt temperatur referencyjnych 5°C, 10°C, 15°C, 20°C i 25°C
- Wbudowany barometr do automatycznej korekcji ciśnienia odczytów tlenu rozpuszczonego z możliwością ręcznej korekty
- Automatyczna korekcja zasolenia dla pomiarów tlenu rozpuszczonego z odczytów czujnika przewodnictwa
- Osobne wyświetlanie i kalibracja temperatury membrany oraz roztworu dla tlenu rozpuszczonego
- Pełen zakres funkcji GLP, wraz z oprogramowaniem Star Navigator 21
- Przechowywanie do 10 metod chronionych hasłem dla łatwego wykonywania powtarzanych procedur
- Pamięć na 500 pomiarów ze znacznikiem czasu i daty
- Złącze RS-232 do komunikacji
- Czas pracy na 4 bateriach AA powyżej 2000h
- 3 lata gwarancji



Thermo Scientific Orion 5-Star Plus Miernik przenośny wieloparametrowy

pH	Zakres:	-2,000 do 19,999
	Rozdzielczość:	0,1; 0,01; 0,001
	Dokładność:	±0,002
mV	Zakres:	± 1999,9
	Rozdzielczość:	0,1
	Dokładność:	±0,2mV lub 0,05% (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 do 100 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
DO	Zakres stężeń:	0,00 do 90,0 mg/L
	Rozdzielczość:	0,1; 0,01
	Dokładność:	±0,2 mg/L
	% zakres nasycenia	0,0 do 600%
	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:	Polarograficzny	
Temperatura	Zakres:	-5 do 105 °C
	Rozdzielczość:	0,1 do 99,9°C; 1,0 powyżej 99,9°C
	Dokładność:	±0,1°C

Miernik		
Numer kat.	Zawartość	
1218000	Miernik przenośny wieloparametrowy Orion 5-Star, baterie oraz instrukcja użytkownika	
Zestawy z miernikiem przenośnym		
Numer kat. / Aplikacja	Czujnik	Akcesoria i roztwory
1218001 / Fresh Water	<ul style="list-style-type: none"> 9107 WMMD epoksydowa elektroda pH/ATC Triode z kablem 3m 083010MD czujnik tlenu rozpuszczonego z kablem 3m oraz tuleją kalibracyjną 013010MD, celka przewodnictwa DuraProbe, K = 0,475, zawiera kabel 3m, 1 μS/cm do 200 mS/cm 	<ul style="list-style-type: none"> Ośłona miernika z komorą na elektrodę Zlewka Oprogramowanie Star Navigator 21 oraz kabel RS232 Roztwór do przechowywania elektrod pH (5 x 60ml) Bufory pH 4,01; 7,00; 10,01 (10 x 15 mL, saszetki) Zestaw do konserwacji czujników DO 080513 Ośłona czujnika Standard przewodnictwa 1413 μS/cm (10 x 15mL, saszetki) Wzmocniona walizeczka
1218501 / Fresh Water	<ul style="list-style-type: none"> 9107 WMMD epoksydowa elektroda pH/ATC Triode z kablem 3m 083010MD czujnik tlenu rozpuszczonego z kablem 3m oraz tuleją kalibracyjną 013010MD, celka przewodnictwa DuraProbe, K = 0,475, zawiera kabel 3m, 1 μS/cm do 200 mS/cm 	<ul style="list-style-type: none"> Ośłona miernika z komorą na elektrodę Zlewka Oprogramowanie Star Navigator 21 oraz kabel RS232 Roztwór do przechowywania elektrod pH (5 x 60ml) Bufory pH 4,01; 7,00; 10,01 (10 x 15 mL, saszetki) Zestaw do konserwacji czujników DO 080513 Ośłona czujnika Standard przewodnictwa 1413 μS/cm (10 x 15mL, saszetki) Walizeczka
1218101 / Fresh Water	<ul style="list-style-type: none"> 9107 WMMD epoksydowa elektroda pH/ATC Triode z kablem 3m 083010MD czujnik tlenu rozpuszczonego z kablem 3m oraz tuleją kalibracyjną 013010MD, celka przewodnictwa DuraProbe, K = 0,475, zawiera kabel 3m, 1 μS/cm do 200 mS/cm 	<ul style="list-style-type: none"> Ośłona miernika z komorą na elektrodę Zlewka Oprogramowanie Star Navigator 21 oraz kabel RS232 Zestaw do konserwacji czujników DO 080513 Ośłona czujnika