

Miernik pH/ISE Thermo Scientific Orion 4-Star Plus oferuje dokładność i niezawodność potrzebną do pomiarów stężeń jonów.

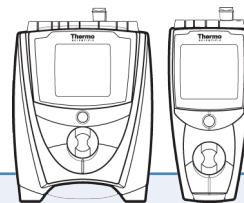
## Thermo Scientific Orion 4-Star Plus Mierniki pH/ISE



### Właściwości i zalety

- Jednoczesne wyświetlanie wskazań pH, mV lub ISE oraz temperatury na podświetlanym ekranie LCD
- 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 ISE do 5 punktów z automatyczną korekcją ślepej próby
- Przechowywanie do 10 metod chronionych hasłem dla łatwego wykonywania powtarzanych procedur
- Pamięć na 750 pomiarów ze znacznikiem czasu i daty
- Krzywa uśredniona i krzywa segmentowa drukowane wraz z pomiarem
- Złącze RS-232 do komunikacji
- Mierniki laboratoryjne współpracują z autosamplermem oraz mieszadłem 096010 (dostępny osobno)
- Mierniki laboratoryjne z obudową odporną na zachlapanie wg normy IP54 oraz uniwersalnym zasilaczem
- Mierniki przenośne z obudową zgodną ze standardem IP67 i czasem pracy powyżej 2000h na 4 bateriach AA
- 3 lata gwarancji



## Thermo Scientific Orion 4-Star Plus Mierniki pH/ISE



pH	Zakres:	-2,000 do 19,999
	Rozdzielczość:	0,1; 0,01; 0,001
	Dokładność:	±0,002
ISE	Zakres:	0 do 19999
	Rozdzielczość:	1,2 lub 3 cyfry po przecinku
	Dokładność:	±0,2mV lub 0,05% (większa z tych wartości)
	Jednostki:	M, mg/L, %, ppb lub bez jednostek
	Funkcje kalibracji:	liniowa punkt do punktu, wybieralna z automatyczną pustą próbą nieliniowa, zakres niskich stężeń
mV	Zakres:	± 1999,9
	Rozdzielczość:	0,1
	Dokładność:	±0,2mV lub 0,05% (większa z tych wartości)
Temperatura	Zakres:	-5 do 105 °C
	Rozdzielczość:	0,1 do 99,9°C; 1,0 powyżej 99,9°C
	Dokładność:	±0,1°C



Oznacza niebezpieczną substancję.  
Zobacz warunki dostawy na stronie  
[www.thermo.com/water](http://www.thermo.com/water)

Miernik		
Numer kat.	Zawartość	
1115000	Miernik laboratoryjny pH/ISE Orion 4-Star, zasilacz uniwersalny oraz instrukcja użytkownika	
1215000	Miernik przenośny pH/ISE Orion 4-Star, baterie oraz instrukcja użytkownika	
Zestawy z miernikiem laboratoryjnym		
Numer kat. / Aplikacja	Czujnik	Akcesoria i roztwory
1115001 / TRIS Fresh Water	<ul style="list-style-type: none"> <li>8102BNWUP szklana elektroda pH ROSS Ultra</li> <li>927005MD epoksydowy czujnik ATC</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Uchwyt</li> <li>Bufory pH 4,01; 7,00; 10,01 oraz roztwór do przechowywania elektrod pH (butelki 473ml)</li> </ul>
1115002 / Clog-Free Wastewater	<ul style="list-style-type: none"> <li>9172BNWUP szklana elektroda pH Sure-Flow</li> <li>927005MD epoksydowy czujnik ATC</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Uchwyt</li> <li>Bufory pH 4,01; 7,00; 10,01 oraz roztwór do przechowywania elektrod pH (butelki 473ml)</li> </ul>
1115003 / TRIS Fresh Water	<ul style="list-style-type: none"> <li>8102BNWUP szklana elektroda pH ROSS Ultra</li> <li>927005MD epoksydowy czujnik ATC</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Oprogramowanie Star Navigator 21 oraz kabel RS232</li> <li>Uchwyt</li> <li>Bufory pH 4,01; 7,00; 10,01 oraz roztwór do przechowywania elektrod pH (butelki 473ml)</li> </ul>
1115004 / Clog-free Wastewater	<ul style="list-style-type: none"> <li>9172BNWUP szklana elektroda pH Sure-Flow</li> <li>927005MD epoksydowy czujnik ATC</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Oprogramowanie Star Navigator 21 oraz kabel RS232</li> <li>Uchwyt</li> <li>Bufory pH 4,01; 7,00; 10,01 oraz roztwór do przechowywania elektrod pH (butelki 473ml)</li> </ul>
1115005 / Na <sup>+</sup> Clog-Free	<ul style="list-style-type: none"> <li>8611BNWP elektroda jonoselektywna sodowa ROSS</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Standard i roztwory sodu (butelki 473ml)</li> <li>Uchwyt</li> </ul>
1010109 / NH <sub>3</sub>	<ul style="list-style-type: none"> <li>9512HPBNWP elektroda jonoselektywna amoniakowa</li> <li>096019 Mieszadło</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Standard i roztwory amoniaku (butelki 473ml)</li> <li>Uchwyt</li> <li>Nota metody </li> </ul>
1010103 / F- Clog-Free	<ul style="list-style-type: none"> <li>9609BNWP elektroda jonoselektywna fluorkowa</li> <li>096019 Mieszadło</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Standard i roztwory fluorku (butelki 473ml)</li> <li>Uchwyt</li> <li>Nota metody</li> </ul>
1010108 / NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> Clog-Free	<ul style="list-style-type: none"> <li>9707BNWP elektroda jonoselektywna azotanowa</li> <li>096019 Mieszadło</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Standard i roztwory azotanu (butelki 473ml)</li> <li>Uchwyt</li> <li>Nota metody</li> </ul>
1010102 / NH <sub>3</sub>	<ul style="list-style-type: none"> <li>9512HPBNWP elektroda jonoselektywna amoniakowa</li> <li>096019 Mieszadło</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Standard i roztwory amoniaku (butelki 473ml)</li> <li>Uchwyt</li> <li>Nota metody </li> </ul>
Zestawy z miernikiem przenośnym		
Numer kat. / Aplikacja	Czujnik	Akcesoria i roztwory
1215001 / Fresh Water	<ul style="list-style-type: none"> <li>9107BNMD epoksydowy czujnik pH/ATC Triode</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Roztwór do przechowywania elektrod pH (5 x 60ml)</li> <li>Bufory pH 4,01; 7,00; 10,01 (10 x 15 mL, saszetki)</li> <li>Wzmocniona walizeczka</li> </ul>
1215501 / Fresh Water	<ul style="list-style-type: none"> <li>9107BNMD epoksydowy czujnik pH/ATC Triode</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Roztwór do przechowywania elektrod pH (5 x 60ml)</li> <li>Bufory pH 4,01; 7,00; 10,01 (10 x 15 mL, saszetki)</li> <li>Walizeczka</li> </ul>