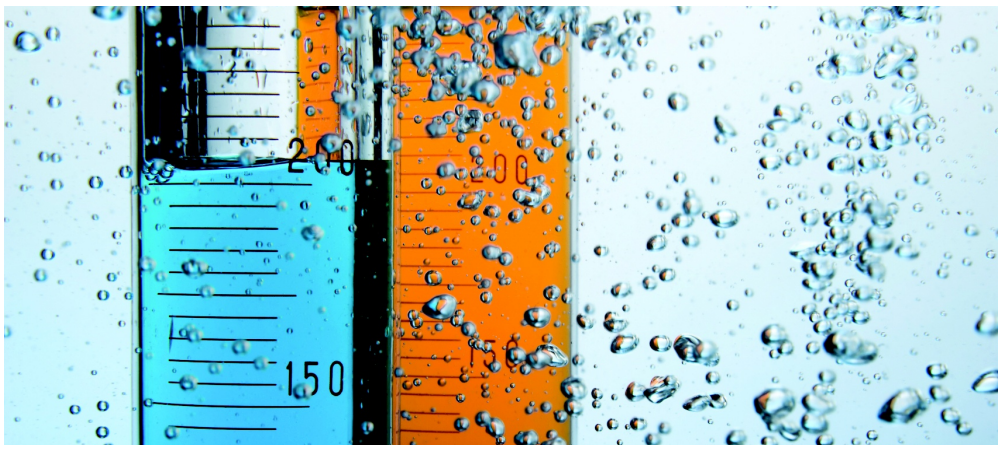
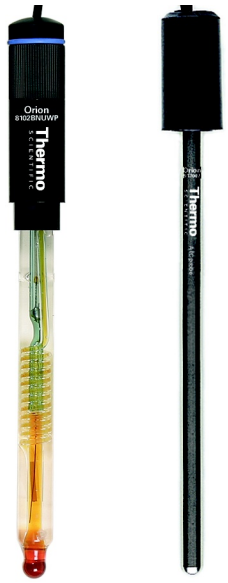
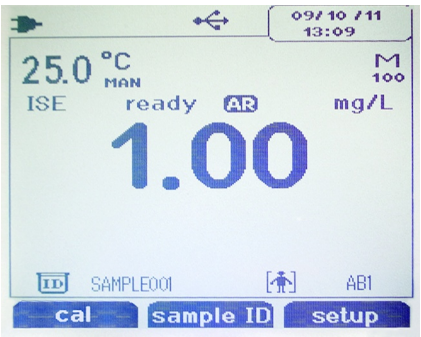
Laboratoryjny miernik pH/ISE
Thermo Scientific Orion Star A214







Miernik pH / ISE Thermo Scientific Orion Star A214 stanowi idealny wybór dla każdego laboratorium. Potrzebne odczyty uzyskasz w łatwy i szybki sposób na dużym, podświetlanym graficznym wyświetlaczu LCD. Szeroki zakres informacji dostarczanych przez wyświetlacz zawiera: bieżące odczyty pH/mV/RmV/ISE, temperaturę, status elektrody, czas, datę, identyfikatory próbek, identyfikator użytkownika i dane kalibracji. Funkcje wyboru opcji stabilizacji i uśredniania dają dodatkowe możliwości dla zaawansowanych użytkowników.

Cechy i zalety:

- Każdy może używać tego miernika, dzięki prostym wskazówkom na ekranie, miękkim wielofunkcyjnym klawiszom i wielojęzycznym interfejsie, który obsługuje język angielski, hiszpański, francuski, włoski, niemiecki i chiński.
- Funkcja AUTO-READ™ zapewnia zatrzymanie na ekranie LCD pierwszego stabilnego pomiaru pH.
- Kalibracja pH do 5 punktów z automatycznym rozpoznawaniem buforów wzorcowych USA / NIST oraz DIN.
- Kalibracja ISE do 5 punktów z zaawansowanymi funkcjami jak punkt końcowy po czasie, krzywa łamana punkt do punktu, nieliniowa korekta ślepej próby, zaawansowana stabilizacja w zakresie niskich koncentracji.
- Funkcja edycji kalibracji pozwala na poprawę błędów bez powtarzania całej procedury.
- Pamięć nieulotna pozwala na zapisanie do 2000 wyników wraz ze znacznikiem daty i czasu.
- Transfer danych i uaktualnienia wewnętrznego oprogramowania miernika są łatwe dzięki portom USB i RS232 oraz oprogramowaniu do analizy danych.
- Zawiera wbudowane gniazdo do bezpośredniego sterowania mieszadła (096019, sprzedawane oddzielnie).
- W zestawie ruchomy statyw z nowym uchwytem sond i elektrod, dzięki któremu praca z próbkami i konserwacja sond jest jeszcze łatwiejsza.
- Dzięki uniwersalnemu zasilaczowi AC działa z większością źródeł zasilania sieciowego na świecie. Opcjonalnie miernik może być zasilany z 4 baterii AA (sprzedawane oddzielnie)
- Obudowa IP54 chroni miernik przed zachlapaniem. Dla oszczędności miejsca na stole, miernik można przymocować do ściany.
- 3 lata rozszerzonej gwarancji z wymianą miernika na nowy.

Dystrybucja: **NTL** ● ul. Kuropatwy 34C ● 02-892 Warszawa ● Tel. (0-22) 846 14 97
● Fax (0-22) 846 32 22 ● e-mail: ntl@ntl.pl ● www.ntl.pl

Thermo Scientific Orion Star A214 pH/ISE

Specyfikacja

pH	**Zakres**	-2,000 do 20,000
	Rozdzielczość	0,1; 0,01; 0,001
	Dokładność względna	±0,002
	Punkty kalibracji	Do 5
	Edycja kalibracji	Tak
mV/RmV	**Zakres**	±2000,0 mV
	Rozdzielczość	0,1
	Dokładność względna	±0,2 mV lub 0,05 % wartości mierzonej (większa z tych wartości)
	Tryb E_H ORP	Tak
ISE	**Zakres**	0 do 19999
	Rozdzielczość	3 cyfry znaczące
	Dokładność względna	±0,2 mV lub 0,05 % wartości mierzonej (większa z tych wartości)
	Jednostki	ppm, M, mg/l, %, ppb, bez jednostki
	Punkty kalibracji	Do 5
	Edycja kalibracji	Tak
	Funkcje kalibracji	Punkt końcowy po czasie, krzywa łamana punkt do punktu, automatyczna korekta ślepej próby, stabilizacja w zakresie niskich stężeń
Temperatura	**Zakres**	-5 do 105 ºC, 23 do 221 ºF
	Rozdzielczość	0,1
	Dokładność względna	±0,1
	Kalibracja offsetu	1 punkt
Rejestracja danych	**Pamięć**	2000 punktów ze znacznikiem daty i czasu pomiaru
	Funkcja rejestrowania	Ręczna, AUTO-READ™, w odstępach czasu, po zadanym czasie
	Edycja rejestru	Kasowanie pojedynczych punktów, grup punktów lub całego zbioru
Wejścia	**Elektroda pH**	BNC, odniesienie: pin-tip
	Temperatura ATC	8-pin mini DIN
Wyjścia		RS232, USB
Zasilanie	**Zasilacz sieciowy**	Uniwersalny, 100 – 240 VAC, w zestawie
	Baterie	4 AA, opcjonalne
	Czas pracy na bateriach	800 godzin

Numer katalogowy	Opis
STARA2140	**Miernik laboratoryjny pH/ISE Orion STAR A214** - Ruchomy statyw z unowocześnionym uchwytem na elektrody - Uniwersalny zasilacz sieciowy
STARA2145	**Zestaw miernika laboratoryjnego pH/ISE Orion STAR A214** - Miernik laboratoryjny Orion STAR A214 - 8102BNUMD elektroda pH Orion ROSS Ultra - 927007MD sonda ATC, stal nierdzewna - 096019 mieszadło Orion Star - 810199 zestaw roztworów ROSS (475 ml każdego z buforów pH 4, 7 i 10; roztwór do przechowywania, roztwór płuczący oraz butelka do przechowywania elektrody pH) - Ruchomy statyw z unowocześnionym uchwytem na elektrody - Uniwersalny zasilacz sieciowy
STARA2146	**Zestaw miernika laboratoryjnego pH/ISE Orion STAR A214 do pomiarów amoniaku** - Miernik laboratoryjny Orion STAR A214 - 8102BNUMD elektroda pH Orion ROSS Ultra - 9512HPBNWP elektroda jonoselektywna amoniakowa Orion high-performance - 927007MD sonda ATC, stal nierdzewna - 096019 mieszadło Orion Star - 951007 wzorzec amoniaku, 1000 ppm, 465 ml - 951210 roztwór ISA, amoniak, do niskich stężeń - 951209 roztwór wypełniający do elektrody jonoselektywnej amoniakowej Orion high-performance, 60 ml - Ruchomy statyw z unowocześnionym uchwytem na elektrody - Uniwersalny zasilacz sieciowy
STARA2147	**Zestaw miernika laboratoryjnego pH/ISE Orion STAR A214 do pomiarów fluorków** - Miernik laboratoryjny Orion STAR A214 - 8102BNUMD elektroda pH Orion ROSS Ultra - 9609BNWP elektroda jonoselektywna kombinowana fluorkowa - 927007MD sonda ATC, stal nierdzewna - 096019 mieszadło Orion Star - 040906 wzorzec fluorkowy, 1 ppm z TISAB II, 475 ml - 040907 wzorzec fluorkowy, 2 ppm z TISAB II, 475 ml - 040908 wzorzec fluorkowy, 10 ppm z TISAB II, 475 ml - 040909 TISAB II, 1 galon - Ruchomy statyw z unowocześnionym uchwytem na elektrody - Uniwersalny zasilacz sieciowy
STARA2148	**Zestaw miernika laboratoryjnego pH/ISE Orion STAR A214 do pomiarów sodu** - Miernik laboratoryjny Orion STAR A214 - 8102BNUMD elektroda pH Orion ROSS Ultra - 8611BNWP elektroda kombinowana ISE, sodowa - 927007MD sonda ATC, stal nierdzewna - 096019 mieszadło Orion Star - Ruchomy statyw z unowocześnionym uchwytem na elektrody - Uniwersalny zasilacz sieciowy
Akcesoria	
810199	Zestaw roztworów buforowych pH Orion ROSS all-in-one
951007	Wzorzec amoniaku, 1000 ppm, 475 ml
951210	Roztwór ISA, amoniak, do niskich stężeń
951211	Roztwór ISA, amoniak, 475 ml
040906	Wzorzec fluorkowy, 1 ppm z TISAB II, 475 ml
040907	Wzorzec fluorkowy, 2 ppm z TISAB II, 475 ml
040908	Wzorzec fluorkowy, 10 ppm z TISAB II, 475 ml
040909	TISAB II, 1 galon