

Miernik pH/przewodnictwa
Thermo Scientific Orion 4-Star
 Plus łączy pomiar dwóch ważnych,
 określających jakość pomiarów w
 jednym urządzeniu.

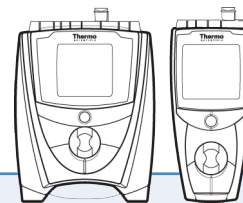
Thermo Scientific Orion 4-Star Plus Mierniki pH/przewodnictwa



Właściwości i zalety

- Jednoczesne wyświetlanie wskazań pH, przewodnictwa oraz temperatury na podświetlanym ekranie LCD
- Funkcje Thermo Scientific Orion SMART STABILITY™ oraz SMART AVERAGING™ pozwalają na automatyczną optymalizację dokładności, precyzji oraz czasu reakcji
- Spełnia wszelkie wymagania normy U.S. Pharmacopeia (USP)
- 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
- Kompatybilny z celkami przewodnictwa 2 i 4-elektrodowymi
- 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 autosamplerem oraz mieszadłem 096010 (dostępnymi 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/przewodnictwa



| | | |
|---------------|-------------------------|---|
| pH | Zakres: | -2,000 do 19,999 lub 0 do 14 w roztworach wodnych |
| | 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 3000 mS/cm |
| | Rozdzielczość: | 4 cyfry znaczące, aż do 0,001 $\mu\text{S}/\text{cm}$, zależne od stałej celki |
| | Dokładność: | 0,5%± 1 cyfra lub 0,01 $\mu\text{S}/\text{cm}$, większa z tych wartości |
| | Stała celki pomiarowej: | 0,001 do 199,9 |
| Oporność | Zakres: | 0,0001 do 100 Megohm |
| | Rozdzielczość: | Automatyczna |
| | Dokładność: | 0,5% ± 1 cyfra |
| Zasolenie | Zakres: | 0,1 do 80,0 ppt ekwiwalent NaCl; 0,01 do 42 ppt zasolenie rzeczywiste |
| | Rozdzielczość: | 0,01 |
| | Dokładność: | ±0,1 ± 1 cyfra |
| TDS | Zakres: | 0 do 19999 |
| | Rozdzielczość: | 1 mg/L |
| | Dokładność: | ±0,5 % ± 1 cyfra |
| 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 | |
| 1117000 | Miernik laboratoryjny pH/przewodnictwa Orion 4-Star, zasilacz uniwersalny oraz instrukcja użytkownika | |
| 1217000 | Miernik przenośny pH/przewodnictwa Orion 4-Star, baterie oraz instrukcja użytkownika | |
| Zestawy z miernikiem laboratoryjnym | | |
| Numer kat. / Aplikacja | Czujnik | Akcesoria i roztwory |
| 1117001 / TRIS Fresh Water | <ul style="list-style-type: none"> 9157BNMD epoksydowy czujnik pH/ATC Triode 013605MD celka przewodnictwa DuraProbe, K=0,5; 10 $\mu\text{S}/\text{cm}$ do 200 mS/cm | <ul style="list-style-type: none"> Uchwyt Roztwór do przechowywania elektrod pH (5 x 60ml, butelki) Bufory pH 4,01; 7,00; 10.01 (butelki 473ml) Standard przewodnictwa 1413 $\mu\text{S}/\text{cm}$ (5 x 60mL, butelki) |
| 1117201 / Fresh Water | <ul style="list-style-type: none"> 9157BNMD epoksydowy czujnik pH/ATC Triode 013005MD celka przewodnictwa DuraProbe, K=0,475; 1 $\mu\text{S}/\text{cm}$ do 200 mS/cm | <ul style="list-style-type: none"> Uchwyt |
| Zestawy z miernikiem przenośnym | | |
| Numer kat. / Aplikacja | Czujnik | Akcesoria i roztwory |
| 1217001 / Fresh Water | <ul style="list-style-type: none"> 9107BNMD epoksydowy czujnik pH/ATC Triode 013005MD celka przewodnictwa DuraProbe, K=0,475; 1 $\mu\text{S}/\text{cm}$ do 200 mS/cm | <ul style="list-style-type: none"> Roztwór do przechowywania elektrod pH (5 x 60ml, butelki) Bufory pH 4,01; 7,00; 10.01 (10 x 15 mL, saszetki) Standard przewodnictwa 1413 $\mu\text{S}/\text{cm}$ (10 x 15mL, saszetki) Wzmocniona walizka |
| 1217002 / Fresh Water | <ul style="list-style-type: none"> 9107WMMD epoksydowy czujnik pH/ATC Triode z kablem 3m 013010MD celka przewodnictwa DuraProbe z kablem 3m, K=0,475; 1 $\mu\text{S}/\text{cm}$ do 200 mS/cm | <ul style="list-style-type: none"> Zlewka Roztwór do przechowywania elektrod pH (5 x 60ml, butelki) Bufory pH 4,01; 7,00; 10.01 (10 x 15 mL, saszetki) Standard przewodnictwa 1413 $\mu\text{S}/\text{cm}$ (10 x 15mL, saszetki) Wzmocniona walizka |
| 1217501 / Fresh Water | <ul style="list-style-type: none"> 9107BNMD epoksydowy czujnik pH/ATC Triode 013005MD celka przewodnictwa DuraProbe, K=0,475; 1 $\mu\text{S}/\text{cm}$ do 200 mS/cm | <ul style="list-style-type: none"> Zlewka Roztwór do przechowywania elektrod pH (5 x 60ml, butelki) Bufory pH 4,01; 7,00; 10.01 (10 x 15 mL, saszetki) Standard przewodnictwa 1413 $\mu\text{S}/\text{cm}$ (10 x 15mL, saszetki) Walizka |
| 1217502 / Fresh Water | <ul style="list-style-type: none"> 9107WMMD epoksydowy czujnik pH/ATC Triode z kablem 3m 013010MD celka przewodnictwa DuraProbe z kablem 3m, K=0,475; 1 $\mu\text{S}/\text{cm}$ do 200 mS/cm | <ul style="list-style-type: none"> Zlewka Roztwór do przechowywania elektrod pH (5 x 60ml, butelki) Bufory pH 4,01; 7,00; 10.01 (10 x 15 mL, saszetki) Standard przewodnictwa 1413 $\mu\text{S}/\text{cm}$ (10 x 15mL, saszetki) Walizka |
| 1217101 / Fresh Water | <ul style="list-style-type: none"> 9107BNMD epoksydowy czujnik pH/ATC Triode 013005MD celka przewodnictwa DuraProbe, K=0,475; 1 $\mu\text{S}/\text{cm}$ do 200 mS/cm | |
| 1217102 / Fresh Water | <ul style="list-style-type: none"> 9107WMMD epoksydowy czujnik pH/ATC Triode z kablem 3m 013010MD celka przewodnictwa DuraProbe z kablem 3m, K=0,475; 1 $\mu\text{S}/\text{cm}$ do 200 mS/cm | <ul style="list-style-type: none"> Zlewka |