

# Стационарный pH-метр/милливольтметр/иономер/термометр HI 2216 (pH/mV/ISE/T)



**HI 2216** стационарный pH-метр/милливольтметр/иономер/термометр (pH/mV/ISE/T)

## Технические характеристики

- Диапазон
  - pH  $-2.0 : 16.0$  pH;  $-2.00 : 16.00$  pH;  $-2.000 : 16.000$  pH
  - mV  $\pm 999.9$  mV (ORP);  $\pm 2000$  mV (ORP)
  - ISE  $0.001 : 19990$  ppm
  - температура  $-20.0 : 120.0^{\circ}\text{C}$
- Разрешение
  - pH  $0.1; 0.01; 0.001$  pH
  - mV  $0.1$  mV ( $\pm 999.9$  mV);  $1$  mV ( $\pm 2000$  mV)
  - ISE  $0.001$  (до  $1.999$  ppm);  $0.01$  (до  $19.99$  ppm);  $0.1$  (до  $199.9$  ppm);  $1$  (до  $1999$  ppm);  $10$  (до  $19990$  ppm)
  - температура  $0.1^{\circ}\text{C}$
- Погрешность
  - pH  $\pm 0.1$  pH;  $\pm 0.01$  pH;  $\pm 0.002$  pH
  - mV  $\pm 0.2$  mV ( $\pm 999.9$  mV);  $\pm 1$  mV ( $\pm 2000$  mV)
  - температура  $\pm 0.2^{\circ}\text{C}$
  - ISE  $\pm 0.5\%$  FS
- Относительный диапазон смещения  $\pm 2000$  mV
- Калибровка pH автоматическая; калибровка до 5 точек, по 7 калибровочным растворам ( $1.68, 4.01, 6.86, 7.01, 9.18, 10.01, 12.45$ )
- ISE автоматическая; по одной или двум точкам по 5 калибровочным растворам ( $0.1, 1, 10, 100, 1000$  ppm)
- Термокомпенсация ручная или автоматическая;  $-20 : 120^{\circ}\text{C}$
- Входное сопротивление  $10^{12}$  Ом
- Питание от адаптера 12V
- Условия использования
  - температура  $0 : 50^{\circ}\text{C}$
  - влажность до  $95\%$
- Электрод pH **HI 1131B**
- Связь с ПК USB
- Габариты  $235 \times 222 \times 109$  мм Вес  $1.3$  кг

### По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск +7 (8182) 45-71-35  
Астрахань +7 (8512) 99-46-80  
Барнаул +7 (3852) 37-96-76  
Белгород +7 (4722) 20-58-80  
Брянск +7 (4832) 32-17-25  
Владивосток +7 (4232) 49-26-85  
Волгоград +7 (8442) 45-94-42  
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75  
Ижевск +7 (3412) 20-90-75  
Казань +7 (843) 207-19-05  
Калуга +7 (4842) 33-35-03

Кемерово +7 (3842) 21-56-70  
Киров +7 (8332) 20-58-70  
Краснодар +7 (861) 238-86-59  
Красноярск +7 (391) 989-82-67  
Курск +7 (4712) 23-80-45  
Липецк +7 (4742) 20-01-75  
Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81  
Москва +7 (499) 404-24-72  
Мурманск +7 (8152) 65-52-70  
Наб.Челны +7 (8552) 91-01-32  
Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65

Новосибирск +7 (383) 235-95-48  
Омск +7 (381) 299-16-70  
Орел +7 (4862) 22-23-86  
Оренбург +7 (3532) 48-64-35  
Пенза +7 (8412) 23-52-98  
Пермь +7 (342) 233-81-65  
Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65  
Рязань +7 (4912) 77-61-95  
Самара +7 (846) 219-28-25  
Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09  
Саратов +7 (845) 239-86-35

Сочи +7 (862) 279-22-65  
Ставрополь +7 (8652) 57-76-63  
Сургут +7 (3462) 77-96-35  
Тверь +7 (4822) 39-50-56  
Томск +7 (3822) 48-95-05  
Тула +7 (4872) 44-05-30  
Тюмень +7 (3452) 56-94-75  
Ульяновск +7 (8422) 42-51-95  
Уфа +7 (347) 258-82-65  
Хабаровск +7 (421) 292-95-69  
Челябинск +7 (351) 277-89-65  
Ярославль +7 (4852) 67-02-35

сайт: [hanna.pro-solution.ru](http://hanna.pro-solution.ru) | эл. почта: [nhn@pro-solution.ru](mailto:nhn@pro-solution.ru)  
телефон: 8 800 511 88 70

# Стационарный pH-метр/ОВП-метр/иономер/кондуктометр/термометр HI 2550 (pH/ORP/ISE/EC/TDS/NaCl/T)



**HI 2550** стационарный pH-метр/ОВП-метр/иономер/кондуктометр/термометр (pH/ORP/ISE/EC/TDS/NaCl/T)

## Технические характеристики

- Диапазон
  - pH -2.0 to 16.0 pH; -2.00 to 16.00 pH; -2.000 to 16.000 pH
  - ISE и ORP  $\pm 999.9$  mV;  $\pm 2000$  mV
  - EC 2999 мкСм/см; 3.00 : 29.99 mS/см; 30.0 : 200.0 mS/см; до 500.0 mS/см фактическая проводимость
  - TDS 0.00 : 14.99 ppm; 15.0 : 149.9 ppm; 150 : 1499 ppm; 1.50 : 14.99 g/L; 15.0 : 100.0 g/L; до 400.0 g/L фактический (фактор 0.80)
  - NaCl 0.0 : 400.0% NaCl
  - температура -20.0 : 120.0°C
- Разрешение
  - pH 0.1 pH; 0.01 pH; 0.001 pH
  - ISE и ORP \* 0.1 mV ( $\pm 999.9$  mV); 1 mV ( $\pm 2000$  mV)\*
  - TDS 0.01 ppm; 0.1 ppm; 1 ppm; 0.01 g/L; 0.1 g/L
  - NaCl 0.1% NaCl
  - температура 0.1°C
- Погрешность
  - pH  $\pm 0.01$ ;  $\pm 0.002$  pH
  - ISE & ORP  $\pm 0.2$  mV ( $\pm 999.9$  mV);  $\pm 1$  mV ( $\pm 2000$  mV)
  - EC  $\pm 1$  % ( $\pm 0.05$   $\mu$ S/см или 1 цифра, в зависимости, что больше)
  - TDS  $\pm 1$ % ( $\pm 0.03$  ppm или 1 цифра, в зависимости, что больше)
  - NaCl  $\pm 1$ %
  - температура  $\pm 0.4$ °C
- Калибровка pH калибровка до 5 точек, по 7 калибровочным растворам (1.68, 4.01, 6.86, 7.01, 9.18, 10.01, 12.45)
- EC калибровка по двум точкам; одна точка калибровки наклона; шесть свободных буферов: 84.0, 1413  $\mu$ S/см; 5.00, 12.88, 80.0, 111.8 mS/см; одна точка смещения: 0.00  $\mu$ S/см
- NaCl по одной точке с HI 7037L
- Термокомпенсация ручная или автоматическая -20 : 120°C
- Входное сопротивление 10\*\*12 Ом
- Питание от адаптера 12V
- Условия использования
  - температура 0 : 50°C
  - влажность до 95%
- Относительное смещение mV  $\pm 2000$  mV
- Связь с ПК USB
- Габариты 235 x 218 x 108 мм
- Вес 1,3 кг; комплект с держателем 2.1 кг

# Стационарный pH-метр/ОВП-метр/милливольтметр/иономер/ термометр с LCD-дисплеем HI 3221 (pH/ORP/mV/ ISE/T)



**HI 3221** стационарный pH-метр/милливольтметр/иономер/термометр с LCD-дисплеем (pH/ORP/mV/ISE/T)

## Технические характеристики

- Диапазон
  - pH -2.0:20.0; -2.00:20.00; -2.000:20.000 pH
  - mV  $\pm 2000$  mV
  - температура -20.0:120.0°C
  - ISE 1.00 E-3 : 1.00 E5
- Разрешение
  - pH 0.1; 0.01; 0.001 pH
  - mV 0.1 mV
  - температура 0.1°C
  - ISE 3 разряда 0.01; 0.1; 1; 10 концентрация
- Погрешность
  - pH  $\pm 0.01$ ;  $\pm 0.002$  pH
  - mV  $\pm 0.2$  mV
  - температура  $\pm 0.2$ °C
  - ISE  $\pm 0,5\%$  от показания (одновалентных ионов),  $\pm 1\%$  от показания (двухвалентных ионов)
- Относительный диапазон смещения  $\pm 2000$  mV
- Калибровка pH калибровка до 5 точек, по 7 калибровочным растворам (1.68, 4.01, 6.86, 7.01, 9.18, 10.01, 12.45)
- ISE 0.1, 1, 10, 100, 1000, 10000 ppm
- Термокомпенсация ручная или автоматическая -20 : 120°C
- Входное сопротивление  $10^{12}$  Ом
- Питание от адаптера 12V
- Условия использования
  - температура 0 : 50°C
  - влажность до 55%
- Электрод pH **HI 1131B**
- Связь с ПК USB
- Габариты 235 x 207 x 110 мм
- Вес 1.8 кг

# Стационарный pH-метр/милливольтметр/иономер/термометр с LCD-дисплеем HI 3222 (pH/mV/ISE/T)



HI 3222 стационарный pH-метр/милливольтметр/иономер/термометр (pH/mV/ISE/T)

## Технические характеристики

- Диапазон
  - pH 2.0:20.0; -2.00:20.00; -2.000:20.000 pH
  - mV  $\pm 2000$  mV
  - температура -20.0:120.0°C
  - ISE \*1.00 E-7 : 9.99 E10 \*
- Разрешение
  - pH 0.1; 0.01; 0.001 pH
  - mV 0.1 mV
  - температура 0.1°C
  - ISE 3 разряда 0.01; 0.1; 1; 10 концентрация
- Погрешность
  - pH  $\pm 0.01$ ;  $\pm 0.002$  pH
  - mV  $\pm 0.2$  mV
  - температура  $\pm 0.2$ °C
  - ISE  $\pm 0,5\%$  от показания (одновалентных ионов),  $\pm 1\%$  от показания (двухвалентных ионов)
- Относительный диапазон смещения  $\pm 2000$  mV
- Калибровка pH калибровка до 5 точек, по 7 калибровочным растворам (1.68, 4.01, 6.86, 7.01, 9.18, 10.01, 12.45)
- ISE до пяти точек калибровки, шесть стандартных решений
- Термокомпенсация ручная или автоматическая -20 : 120°C
- Входное сопротивление  $10^{12}$  Ом
- Питание от адаптера 12V
- Условия использования
  - температура 0 : 50°C
  - влажность до 55%
- Электрод pH **HI 1131B**
- Связь с ПК USB
- Память 400 записей
- Габариты 235 x 207 x 110 мм
- Вес 1.8 кг

## HI 98202 карманный иономер натрия в воде



### Технические характеристики

- Диапазон
  - pNa 0.0 : 3.0
  - pNa 23 : 0.023 g/L Na+
- Разрешение pNa 0.1 pNa
- Погрешность pNa  $\pm 0.2$  pNa
- Калибровка ручная, по 1 точке
- Питание батарея, 4 x 1.5V
- Время работы от батареи 800 часов
- Условия эксплуатации
  - температура 0 : 50°C
  - влажность до 95%
- Габариты 175 x 41 x 23 мм
- Вес 95 г

## HI 98203 иономер pNaCl



### Технические характеристики

- Диапазон pNaCl 0.00 : 1.00 pNaCl (58.4 : 5.84 g/L NaCl)
- Разрешение pNaCl 0.01 pNaCl
- Погрешность pNaCl  $\pm 0.02$  pNaCl
- Калибровка ручная, по 1 точке
- Питание батарея, 4 x 1.5V
- Время работы от батареи 500 часов
- Условия эксплуатации
  - температура 0 : 50°C
  - влажность до 95%
- Габариты 175 x 41 x 23 мм
- Вес 95 г

### По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск +7 (8182) 45-71-35

Астрахань +7 (8512) 99-46-80

Барнаул +7 (3852) 37-96-76

Белгород +7 (4722) 20-58-80

Брянск +7 (4832) 32-17-25

Владивосток +7 (4232) 49-26-85

Волгоград +7 (8442) 45-94-42

Екатеринбург +7 (343) 302-14-75

Ижевск +7 (3412) 20-90-75

Казань +7 (843) 207-19-05

Калуга +7 (4842) 33-35-03

Кемерово +7 (3842) 21-56-70

Киров +7 (8332) 20-58-70

Краснодар +7 (861) 238-86-59

Красноярск +7 (391) 989-82-67

Курск +7 (4712) 23-80-45

Липецк +7 (4742) 20-01-75

Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81

Москва +7 (499) 404-24-72

Мурманск +7 (8152) 65-52-70

Наб.Челны +7 (8552) 91-01-32

Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65

Новосибирск +7 (383) 235-95-48

Омск +7 (381) 299-16-70

Орел +7 (4862) 22-23-86

Оренбург +7 (3532) 48-64-35

Пенза +7 (8412) 23-52-98

Пермь +7 (342) 233-81-65

Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65

Рязань +7 (4912) 77-61-95

Самара +7 (846) 219-28-25

Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09

Саратов +7 (845) 239-86-35

Сочи +7 (862) 279-22-65

Ставрополь +7 (8652) 57-76-63

Сургут +7 (3462) 77-96-35

Тверь +7 (4822) 39-50-56

Томск +7 (3822) 48-95-05

Тула +7 (4872) 44-05-30

Тюмень +7 (3452) 56-94-75

Ульяновск +7 (8422) 42-51-95

Уфа +7 (347) 258-82-65

Хабаровск +7 (421) 292-95-69

Челябинск +7 (351) 277-89-65

Ярославль +7 (4852) 67-02-35

сайт: [hanna.pro-solution.ru](http://hanna.pro-solution.ru) | эл. почта: [nhn@pro-solution.ru](mailto:nhn@pro-solution.ru)  
телефон: 8 800 511 88 70