

ПОТЕНЦІОМЕТРИЧНЕ ОБЛАДНАННЯ



pH-метри

Стаціонарний лабораторний pH-метр PH800

Лабораторний стаціонарний вимірювач pH Apera Instruments PH800 забезпечує надійні вимірювання pH з різними інтелектуальними функціями і міцною структурою. Оснащений pH-електродом Апера 201Т-F 3-в-1, прилад швидко і точно вимірює pH і температуру. Доступний режим вимірювання ОВП (Redox) (електрод ОВП продається окремо).



| | |
|---------------------------|----------------------------|
| Діапазон вимірювання pH | (-2 ... 19.99) pH |
| Діапазон вимірювання mV | ±1999 mV |
| Діапазон вимірювання Temp | 0 ... 80°C |
| Точність pH | ±0.01 pH ±1 знак |
| Точність mV | ±0.1% F. S ±1 знак |
| Точність Temp | ±0.5°C ±1 знак |
| Діапазон термокомпенсації | 0 ... 100°C авто або ручна |

Високоточний стаціонарний pH-метр PH820

Швидко і проста автоматичне калібрування від 1 до 5 точок (7,00, 4,00, 10,01, 1,68, 12,45). Інтелектуальна самодіагностика допомагає вам проводити правильні калібрування і контролювати стан вашого зонда з допомогою відображення даних про нахил електрода. Великий прозорий РК-дисплей відображає pH і температуру одночасно, а також значки стабільних показань і завершених калібрувань.

| | |
|---------------------------|----------------------------|
| Діапазон вимірювання pH | (-2 ... 19.99) pH |
| Діапазон вимірювання mV | ±1999 mV |
| Діапазон вимірювання Temp | -10 ... 110°C |
| Точність pH | ±0.002 pH ±1 цифра |
| Точність mV | ±0.03% F. S ±1 цифра |
| Точність Temp | ±0.4°C ±1 цифра |
| Діапазон термокомпенсації | 0 ... 100°C Авто або Ручна |



Портативний рН-метр PH850

Портативний вимірювач рН Apera Instruments PH850 призначений для лабораторного вимірювання рН в польових умовах з різними інтелектуальними функціями і міцною конструкцією. Ідеально підходить для використання в суворих польових умовах – клас захисту IP57. Водонепроникність, силіконовий захист роз'ємів і кришка рукоятки захищають прилад від зовнішнього впливу. Великий РК-дисплей відображає значення рН та температури, а також значки стабільних показань і завершених калібрувань.



| | |
|---------------------------|--------------------------------|
| Діапазон вимірювання рН | 0 ... 14.00 рН |
| Діапазон вимірювання mV | ±1000mV |
| Діапазон вимірювання Temp | 0 ... 100°C |
| Точність рН | ±0.01 рН ±1 знак |
| Точність mV | ±0.2% FS ±1 знак |
| Точність Temp | ±0.5 °C ±1 знак |
| Діапазон термокомпенсації | (0 ... 100)C (Авто. або Ручне) |

Портативний рН-метр PH8500 з реєстратором даних GLP і USB-виходом

Портативний рН-метр Apera Instruments PH8500 призначений для лабораторного вимірювання рН в польових умовах з різними інтелектуальними функціями і міцною конструкцією.

Особливості рН-метр Apera Instruments PH8500:

- Управління даними GLP (зберігання до 500 груп даних), USB вихід;
- Ідеально підходить для використання в суворих польових умовах - IP57 Водонепроникність, силіконовий захист роз'ємів і кришка рукоятки захищають прилад від загального впливу;
- Великий ЖК-дисплей з підсвічуванням відображає рН / мВ і температуру, а також значки стабільних показань і завершених калібрувань;

| | |
|---------------------------|---|
| Діапазон вимірювання рН | (-2.00 ... 19.99) рН |
| Діапазон вимірювання mV | ±2000mV |
| Діапазон вимірювання Temp | 0 ... 100°C |
| Точність рН | ±0.01 рН ±1 знак |
| Точність mV | ±0.1% FS ±1 цифра |
| Точність Temp | ±0.5 °C ±1 знак |
| Діапазон термокомпенсації | (0 ... 100)C (Авто. або Ручне) |
| Зберігання даних | 500 груп |
| Збережена інформація | Нумерація, вимір і значення температури, дані і час |



Портативний рН-метр PH60 Преміум класу



рН-тестер PH60 Преміум класу Apera Instruments легко і просто вимірює рН і температуру. Робить вимірювання ТОЧНО, ШВИДКО і НАДІЙНО для всіх видів звичайних водних розчинів, таких як в гідропоніці, аквакультурах, басейнах і спа, водопровідної / питної води, системи очищення води, градирнях і т. д. Вимірювальний електрод є змінним. Крім звичайного скляного кулькового електрода, є 3 інших типи змінних електродів на ваш вибір, щоб задовольнити ваші специфічні потреби у вимірах.

| | |
|---------------------------|---------------------------------------|
| Діапазон вимірювання рН | -2.00 ... 16.00 рН |
| Діапазон вимірювання mV | ±1000 mV |
| Діапазон вимірювання Temp | 0 ... 50°C (32 ... 122°F) |
| Точність рН | ±0.01 рН ±1 знак |
| Точність mV | ±0.2% F. S |
| Точність Temp | ±0.5 °C |
| Діапазон термокомпенсації | Автоматична 0 ... 50°C (32 ... 122°F) |

Інтелектуальний портативний рН-тестер PH60S-Z для продуктів харчування і ґрунту с 3A ZenTest

Інтелектуальний рН-тестер APERA Instruments PH60S-Z - це прилад останнього покоління, який робить аналіз твердих / напівтвердих матеріалів (продукти харчування, ґрунт) ще простіше і ефективніше. Надійні і точні вимірювання рН і температури менш складні, ніж коли-небудь. Просто підключіть тестер до вашого смартфона, покрокове керівництво проведе вас через вимір.

Особливості рН-тестер APERA Instruments PH60S-Z:

- Унікальний синій електродний гель запобігає утворенню бульбашок повітря в скляному електроді, які можуть викликати несправність приладу. Вимірювач рН60-Z може добре працювати, навіть якщо його перевернути;
- Функція сигналізації при перевищенні діапазону вимірювання;
- Різні режими відображення в додатку, щоб дозволити точне вимірювання або отримати швидкий огляд процесу вимірювання.



| | |
|---------------------------|---------------------------|
| Діапазон вимірювання рН | -2.00 ... 16.00 рН |
| Діапазон вимірювання mV | ±1000 mV |
| Діапазон вимірювання Temp | 0 ... 50°C (32 ... 122°F) |
| Точність рН | ±0.01 рН ±1 знак |
| Точність mV | ± 0,2% повної шкали |
| Точність Temp | ±0.5 °C |
| Діапазон термокомпенсації | 0 ... 50°C (32 ... 122°F) |

Стаціонарний лабораторний кондуктометр EC800

Стаціонарний вимірювач провідності Apera Instruments EC800 забезпечує надійні вимірювання провідності з різними інтелектуальними функціями і міцною структурою. Оснащений якісним електродом провідності ВРВ (платиновий чорний) Apera 2300T-F, прилад вимірює провідність (ЕС) / TDS / солоність / питомий опір / температуру стабільним і точним способом в широких діапазонах (від 0 до 200 мСм); Точність: $\pm 1\%$ від повної шкали.



| | |
|---------------------------|--|
| Діапазон вимірювання | 0 to 200 mS/cm, включають в себе: (0.00~19.99) $\mu\text{S/cm}$ (20.0~199.9) $\mu\text{S/cm}$ (200~1999) $\mu\text{S/cm}$ (2.00~19.99) mS/cm (20.0~199.9) mS/cm |
| TDS: | 0 ... 100 г/л |
| Солоність: | 0 ... 100 ppt |
| Опір: | 0 ... 100 $\text{M}\Omega\cdot\text{cm}$ |
| Точність | $\pm 1\%$ F. S ± 1 знак |
| Діапазон термокомпенсації | 0 ... 50°C Авто або Ручна |

Портативний кондуктометр-TDS-метр EC850

Портативний вимірювач провідності та TDS Apera Instruments EC850 призначений для лабораторного вимірювання TDS і провідності у польових умовах з різними інтелектуальними функціями і міцною конструкцією.

| | |
|---------------------------|--|
| Діапазон вимірювання | 0 to 200 mS/cm, включають в себе: (0.00~19.99) $\mu\text{S/cm}$ (20.0~199.9) $\mu\text{S/cm}$ (200~1999) $\mu\text{S/cm}$ (2.00~19.99) mS/cm (20.0~199.9) mS/cm |
| TDS: | 0 ... 100 г/л |
| Солоність: | 0 ... 100 ppt |
| Точність | $\pm 1\%$ F. S ± 1 знак |
| Діапазон термокомпенсації | 0 ... 50°C Авто або Ручна |



Портативний кондуктометр / TDS-метр / солемір EC8500 з реєстратором даних GLP і USB-виходом даних

Портативний вимірник провідності / TDS / солоності Apera Instruments EC8500 призначений для лабораторного вимірювання провідності в польових умовах з різними інтелектуальними функціями і міцною конструкцією.

- Управління даними GLP (зберігання до 500 груп даних), USB виведення даних;
- Ідеально підходить для використання в суворих польових умовах - IP57 Водонепроникність, силіконовий захист роз'ємів і кришка рукоятки захищають прилад від загального впливу;
- Великий ЖК-дисплей з підсвічуванням відображає провідність / TDS / солоність і температуру.



| | |
|----------------------|---|
| Діапазон вимірювання | 0 to 200 mS/cm, включають в себе: (0.00~19.99) µS/cm (20.0~199.9) µS/cm (200~1999) µS/cm (2.00~19.99) mS/cm (20.0~199.9) mS/cm |
|----------------------|---|

| | |
|------|---------------|
| TDS: | 0 ... 100 г/л |
|------|---------------|

| | |
|------------|---------------|
| Солоність: | 0 ... 100 ppt |
|------------|---------------|

| | |
|----------|------------------|
| Точність | ±1% F. S ±1 знак |
|----------|------------------|

| | |
|---------------------------|---------------------------|
| Діапазон термокомпенсації | 0 ... 50°C Авто або Ручна |
|---------------------------|---------------------------|

| | |
|------------------|----------|
| Зберігання даних | 500 груп |
|------------------|----------|

| | |
|---------------------|---|
| Збережені параметри | Нумерація, вимір і значення температури, дані і час |
|---------------------|---|

Портативний кондуктометр EC60 Преміум класу

Портативний кишеньковий вимірювач EC / TDS / солоності та температури Apera Instruments EC60 просто вимірює всі види провідності ТОЧНИМ, ШВИДКИМ і НАДІЙНИМ способом. Використовується у сфері гідропоніки, визначення якості водопровідної / питної води, води в басейнах і спа, навчання, очищення води, моніторинг навколишнього середовища і т. д.

| | |
|----------------------|--|
| Діапазон вимірювання | 0 ... 200.0 мкСм; 0 ... 2000 мкСм; 0 ... 20.00 мСм |
|----------------------|--|

| | |
|-----|-----------------------|
| TDS | 0.1 ppm ... 10.00 ppt |
|-----|-----------------------|

| | |
|------------|-----------------|
| Солоність: | 0 ... 10.00 ppt |
|------------|-----------------|

| | |
|----------|---------|
| Точність | ±1% F.S |
|----------|---------|

| | |
|------------------|---------------------------------------|
| Термокомпенсація | Автоматична 0 ... 50°C (32 ... 122°F) |
|------------------|---------------------------------------|

| | |
|-------|---|
| Екран | 2-кольори ЖК-дисплей с підсвіткою, кут огляду 180 ° Синій: режим вимірювання; Зелений: режим калібрування; |
|-------|---|



Портативний оксиметр DO850 з оптичним датчиком

Портативний оксиметр DO850 - пристрій є унікальним серед інших оксиметрів, так як в його комплекті є оптичний датчик. В основі принципу роботи датчика DO лежить оптична технологія. Унікальність цього методу полягає в тому, що кришка сенсора з шаром люмінофора замінює електродіт, електроди і газопроникні мембрану традиційних електрохімічних комірок.



| | |
|--------------------------|---|
| Динамічний діапазон | (0-20.00) мг/л (ppm), (0-200.0)% |
| Точність | ± 2% від показань або ± 2% насиченості, дивлячись що більше ± 2% свідчення або ± 0,2 мг / л, дивлячись що більше |
| Діапазон температура | (0 до 50.0) °C |
| Час відгуку | ≤30 сек (25 ° c , 90% відгуків) |
| Температурна компенсація | Автоматична, (0 до 50)°C |
| Компенсація тиску | Автоматична, (60 до 120) кПа |
| Компенсація солоності | Ручна, (0 до 45) ppt |

Портативний оксиметр DO8500 з оптичним датчиком і реєстратором даних

Портативний оксиметр DO8500 - пристрій є унікальним серед інших оксиметрів, так як в його комплекті є оптичний датчик. Завдяки новій технології ввели в практику абсолютно нову методику вимірювання розчиненого кисню.

| | |
|--------------------------|---|
| Динамічний діапазон | (0-20.00) мг/л (ppm), (0-200.0)% |
| Точність | ± 2% від показань або ± 2% насиченості, дивлячись що більше ± 2% свідчення або ± 0,2 мг / л, дивлячись що більше |
| Діапазон температура | (0 до 50.0) °C |
| Час відгуку | ≤30 сек (25 ° c , 90% відгуків) |
| Температурна компенсація | Автоматична, (0 до 50)°C |
| Компенсація тиску | Автоматична, (60 до 120) кПа |
| Компенсація солоності | Ручна, (0 до 45) ppt |

