

Лабораторний рН-метр / ОВП-метр / кондуктометр / TDS / солемір / термометр AZ-86505

Багатопараметровий настільний прилад 7-в-1 із заміною електродів, автокалібруванням і записом до 99 значень на параметр

pH 0...14 ОВП ± 1999 мВ ЕС до 199,9 мС/см TDS до 199,9 ppt Солоність до 80 ppt
RS-232 / ПК



AZ-86505 з рН-електродом AZ-86P3 і кондуктометричною коміркою AZ-830P на штативі для одночасної фіксації до 4 електродів

AZ-86505 — флагманська модель серії настільних аналізаторів якості води AZ Instrument. Один прилад замінює п'ять окремих лабораторних вимірювачів: рН, ОВП (Redox), електропровідність, загальну мінералізацію (TDS) і солоність — з автоматичною температурною компенсацією та записом результатів.

Прилад розрахований на щоденну роботу в лабораторії, на виробництві, в аквакультурі, очисних спорудах, харчовій галузі, освітніх установах та контролі якості води. Великий РК-дисплей одночасно показує виміряне значення, температуру, час і дату. Електроди змінні — сервісне обслуговування зводиться до заміни електродів, без потреби міняти весь прилад.

Ключові переваги

- ▶ До 5 точок калібрування рН з автоматичним розпізнаванням буфера (NIST/CUST)
- ▶ Автодіапазон і ручний вибір діапазону для ЕС/TDS/солоності
- ▶ Перегляд параметрів електрода (slope, offset, cell constant) — діагностика без зовнішніх засобів
- ▶ Пам'ять 99 значень для кожного параметра, передача на ПК через RS-232
- ▶ Аналоговий вихід для самописців (chart recorder)
- ▶ Тримач електродів із поворотом до 70°, висота до 378 мм — фіксує до 4 електродів одночасно

ТОВ «НСФ ОТАВА» — ексклюзивний дистриб'ютор AZ Instrument в Україні
 Прямі поставки з Тайваню · офіційна гарантія виробника · сервіс і калібрування в Києві · технічна підтримка українською

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

РН

Діапазон вимірювання	0,00 ... 14,00 рН
Роздільна здатність	0,01 рН
Похибка	$\pm 0,02$ рН
Калібрування	До 5 точок з автоматичним розпізнаванням буфера
Підтримувані буфери	

	NIST: 1,68 / 4,01 / 6,86 / 9,18 / 12,45 pH CUST (користувацькі): 1,00...3,00 / 3,50...5,50 / 6,00...8,00 / 8,50...10,50 / 11,50...13,50 pH
Контроль стану електрода	Slope (75...115 %) / Offset (± 60 мВ) — попередження про необхідність заміни
МВ / ОВП (ОКИСНО-ВІДНОВНИЙ ПОТЕНЦІАЛ)	
Діапазон мВ (з рН-електродом)	-499 ... +499 мВ
Діапазон ОВП (з ОВП-електродом)	-1999 ... +1999 мВ
Роздільна здатність	0,1 мВ (у діапазоні -199,9...+199,9 мВ); 1 мВ (поза цим діапазоном)
Похибка	$\pm 0,2$ мВ (-199,9...+199,9 мВ); ± 2 мВ (поза цим діапазоном)
ЕЛЕКТРОПРОВІДНІСТЬ (ЕС)	
Діапазон вимірювання	0...19,99 мкС/см · 0...199,9 мкС/см · 0...1999 мкС/см 0...19,99 мС/см · 0...199,9 мС/см
Роздільна здатність	0,05 % від повної шкали
Похибка	± 1 % від повної шкали ± 1 розряд
Калібрування	До 5 точок (по одній на діапазон)
Температурний коефіцієнт (Тс)	0,0...10,0 %/°C, регульований (за замовчуванням 2,1 %/°C)
Опорна температура (Tref)	25 °C (фіксовано)
Стала комірки	1,000 (за замовчуванням), коригується при калібруванні
РОЗЧИНЕНІ ТВЕРДІ РЕЧОВИНИ (TDS)	
Діапазон вимірювання	0...19,99·f ppm · 0...199,9·f ppm · 0...1999·f ppm 0...19,99·f ppt · 0...199,9·f ppt <i>f</i> — TDS-конвертаційний коефіцієнт (0,30...1,00; за замовчуванням 0,500)
Роздільна здатність	0,05 % від повної шкали
Похибка	± 1 % від повної шкали ± 1 розряд
СОЛОНІСТЬ (SALT)	
Діапазон вимірювання	0...11,38 ppt · 0...80,0 ppt (NaCl)
Роздільна здатність	0,1 ppt
Похибка	± 1 % від повної шкали ± 1 розряд
Калібрування	До 2 точок (по одній на діапазон)
ТЕМПЕРАТУРА	
Діапазон вимірювання	0,0 ... 80,0 °C
Роздільна здатність	0,1 °C
Похибка	$\pm 0,5$ °C
Компенсація	Автоматична (АТС) або ручна (МТС)
Одиниці	°C / °F (перемикання)
ЗАГАЛЬНІ	
Дисплей	РК, 40 (В) × 105 (Ш) мм, мультидисплей
Пам'ять	99 значень для кожного параметра з датою/часом
Інтерфейс	RS-232 (передача даних на ПК), аналоговий вихід для самописця
Годинник реального часу	Вбудована батарея CR2032 (працює навіть при вимкненому приладі)
Живлення	Адаптер 9 В DC (вхід 100–240 В AC, 50/60 Гц, 0,2 А; вихід 9 В DC, 0,65 А)

Габарити	260 (Д) × 168 (Ш) × 58 (В) мм
Маса	≈ 150 г (без електродів і адаптера)
Умови експлуатації	0...50 °С, відносна вологість до 80 %
Умови зберігання	−20...+60 °С, відносна вологість до 90 %
Сертифікація	CE

КОМПЛЕКТАЦІЯ

- Прилад AZ-86505
- рН-електрод із вбудованим температурним датчиком
- Кондуктометрична комірка
- Штатив (тримач) для електродів
- Мережевий адаптер 9 В DC
- RS-232 кабель + програмне забезпечення на CD
- Інструкція з експлуатації українською мовою

Калібрувальні та буферні розчини замовляються окремо

ОВП-електрод — опційно, замовляється окремо.

ЗАПАСНІ ЕЛЕКТРОДИ ТА АКСЕСУАРИ

рН-електрод з термодатчиком AZ-86P3 для AZ-86501 / 86505 / 8601

Скляний комбінований рН-електрод з вбудованим температурним сенсором (АТС), розширюваним фіброюнкшном для подовження ресурсу. Підходить для більшості лабораторних застосувань — водних і слабо-органічних розчинів.

simvolt.ua/ph-elektrod-z-termodatchikom-dlya-modeley-az-86501-86505-8601-az-86p3az/

Кондуктометрична комірка AZ-830P для серії AZ-865XX

Корпус ABS, графітова комірка зі сталюю К = 1,000, з вбудованим температурним сенсором. Покриває весь діапазон ЕС приладу — від 0...19,99 мкС/см до 0...199,9 мС/см. Використовується також для вимірювання TDS і солоності.

simvolt.ua/konduktometrichna-komrka-dlya-az-865xx-az-830paz.html/

Опційно доступний також ОВП-електрод — замовляється під конкретну задачу.

СФЕРИ ЗАСТОСУВАННЯ

- ▶ Лабораторії контролю якості води
- ▶ Харчова та переробна промисловість
- ▶ Очисні споруди та водопідготовка
- ▶ Освітні та науково-дослідні установи
- ▶ Аквакультура та рибництво
- ▶ Екологічний моніторинг
- ▶ Гідропоніка, тепличне господарство
- ▶ Контроль басейнової води

ТОВ «НСФ ОТАВА» · бренд Simvolt

Ексклюзивний дистриб'ютор AZ Instrument в Україні · Працюємо з 2010

року

м. Київ, вул. Заболотного, 150, оф. 153

simvolt.ua · info@simvolt.ua

Картка товару:
simvolt.ua/AZ-86505

Виробник:
AZ Instrument Corp., Тайвань