

Кондуктометр промисловий стаціонарний AZ-8311

Інструкція з експлуатації



Стационарний прилад для контролю рівня провідності фільтрованої/нефільтрованої води в діапазоні до 90 мкСм/см в різних застосуваннях.

Кондуктометр має 7 яскравих світлодіодів для індикації рівня провідності, різьбу розміром 3/4" NPT та автоматичну температурну компенсація. Пристрій попередньо калібрується на заводі перед відправкою.



Технічні характеристики

Модель	8311
Діапазон вимірювання провідності	0 ~ 90 мкСм/см
Точність вимірювання провідності	± 15 %
Розмір різьби	3/4 дюйма NPT
Клас захисту	IP 68 (лише зона сприйняття)
Автоматична температурна компенсація	Так
Діапазон вимірювання температури	0 ~ 80 °C
Діапазон вимірювання тиску	<10 бар (145 фунтів на квадратний дюйм)
Температура повітря робочого середовища	0 ~ 50 °C
Температура повітря при зберіганні пристрою	0 ~ 60,0 °C
Відносна вологість при зберіганні пристрою	Вологість < 90 %
Термін служби датчика	> 12 місяців (за умови належного обслуговування)
Розміри	Корпус: 67 мм (довжина) x 40 мм (діаметр) Електрод: довжина 27 мм, діаметр 6 мм
Вага	200 г
Блок живлення	9 В постійного струму, < 900 мА

Порядок експлуатації пристрою

КРОК 1:

Калібрування не потрібне.

Переконайтеся, що два випробувальні штифти можна занурити у воду після встановлення.

КРОК 2:

Встановіть додане ущільнювальне кільце.

Встановіть індикатор за годинниковою стрілкою.

КРОК 3:

Підключіть індикатор за допомогою адаптера 9 В постійного струму, < 900 мА. Необхідні характеристики адаптера:

- Внутрішній діаметр штекера: 2,1 мм.
- Зовнішній діаметр штекера: 5,5 мм.
- Довжина штекера: 11 мм.
- Полярність штекера: внутрішній анод, зовнішній негативний.

КРОК 4:

Зчитайте виміряне значення провідності за кольором світлодіода:

№ 1 **зелений**. Провідність <15 мкСм/см.

№ 2 **зелений**. Провідність <30 мкСм/см.

№ 3 **зелений**. Провідність <45 мкСм/см.

№ 4 **зелений**. Провідність <60 мкСм/см.

№ 5 **зелений**. Провідність <75 мкСм/см.

№ 6 **жовтий**. Провідність <90 мкСм/см.

№ 7 **червоний миготливий**. Провідність >90 мкСм/см.



Спрощена таблиця перетворення провідності води в опір:	
Провідність (мкСм/см)	Опір Ом*см
15	67K
30	33K
45	22K
60	17K
75	13K
90	11K

