

ЛАБОРАТОРНИЙ СПЕКТРОФОТОМЕТР DR 3900,
виробництва компанії "HACH-LANGE" (Німеччина)



Все під контролем: Лабораторний спектрофотометр DR 3900 для хімічного аналізу питної, природної та стічної води

Лабораторний компактний спектрофотометр DR3900 має більше 240 вбудованих готових методик для готових тест-наборів HACH-LANGE. Також є можливість програмування власних методик користувача з використанням власних реагентів.

Спектрофотометр DR3900 сертифікований в Україні на відповідність "Технічному регламенту законодавчо регульованих засобів вимірювальної техніки" (затвердженого постановою КМУ №94) та може використовуватись для вимірювань в сфері метрологічного нагляду.

Прилад дозволить тримати під контролем весь процес вимірювання: починаючи від відбору проб та закінчуючи збереженням результату. Результати вимірювання легко читаються на великому кольоровому сенсорному екрані, меню керування приладом зрозуміле та зручне в використанні, має можливість використання декількох мов (в тому числі англійську, польську, російську, німецьку).

Процедури перевірки точності вже вбудовані. Результати вимірювань можна передати на флеш-диск у вигляді CSV-файлу через USB або підключити до локальної мережі.



UNITED FOR WATER QUALITY

Спектрофотометр DR 3900

Технічні характеристики

Режими вимірювань	Пропускання (%), поглинання, оптична щільність та концентрація
Джерело випромінювання	Галогенна лампа
Технологія вимірювання	Технологія опорного спектрального променя
Спектральний діапазон довжин хвиль	320-1100 нм
Похибка встановлення довжини хвилі	±1,5 нм (в діапазоні 340-900 нм)
Відтворюваність довжини хвилі	±0,1 нм
Роздільна здатність довжини хвилі	1 нм
Калібрування та вибір довжини хвилі	Автоматично
Ширина спектральної лінії	5 нм
Фотометричний діапазон	±3,0 Abs (в діапазоні довжин хвиль 340-900 нм)
Фотометрична похибка	0,005 Abs у діапазоні 0,0-0,5 Abs, 1% у діапазоні 0,5-2,0 Abs
Фотометрична лінійність	<0,5 % - 2 Abs, 1 % при >2 Abs для нейтрального скла при 546 нм
Розсіяне світло	0,1 % при 340 нм с NaNO ₂
Дисплей	7" TFT WVGA цветной сенсорный (800 × 480 точек)
Зберігання даних	2000 результатів (результат, дата, час, код зразка, код користувача)
Попередньо запрограмовані методики	> більше 240
Методики користувача	100
Сумісність кювет	Кругла кювета 13 мм, прямокутні кювети 10 мм, 20 мм та 50 мм, кругла та прямокутна 1-дюймова кювета
Габаритні розміри (В×Ш×Г)	151 мм × 350 мм × 255 мм
Вага	4,2 кг
Умови експлуатації	від +10 до 40°C, відносна вологість не більше 80% (без конденсації)
Умови зберігання	від -30 до 60°C, відносна вологість не більше 80% (без конденсації)
Клас захисту	IP30
Живлення	Настільний блок живлення, 110 - 240 В; 50/60 Гц
Інтерфейси	USB тип А (2), USB тип В, Ethernet
Гарантія	2 роки

Інформація для замовлення

LPV440.99.00002	Спектрофотометр DR 3900
2495408	Скляні 1-дюймові прямокутні кювети, 8 шт/пак (використовуються в більшості запрограмованих в спектрофотометрі методик)
LTV082.99.10002	Термостат (термоблок) LT200 1-блочний, 450Вт. Використовується для розкладення зразка при визначенні ХСК, загального азоту та фосфору, формальдегіду, тощо
LQV157.99.10001	Модуль автоматичного подавання зразка SIP 10
LZV875	Комплект трубок для SIP 10, матеріал Lagoprene + Tygon
LZV873	Кабель Ethernet 2 м
1480801	Пробки для 1-дюймових скляних кювет, матеріал неопрен, 12 шт/пак
LQV148.99.00001	Шейкер лабораторний TOC-X5 для визначення загального органічного вуглецю (TOC)



HACH-LANGE пропонує велику кількість готових пакетованих тест-наборів для запрограмованих в приладі методик аналізу. Пропонуються реагентні тест-набори на різні показники та методи аналізу, на різні діапазони. Використання готових тест-наборів дозволяє користувачу отримувати результат з кращою точністю, більш швидко, зручно та безпечно.

В Україні атестовані 10 основних методик виконання вимірювань (МВВ) з використанням готових тест-наборів на наступні показники (залізо, марганець, алюміній, мідь, сульфати, фосфати, амоній, ХСК, нітриди, нітрати). Наявність комплекту нормативно-технічної документації (копії свідоцтв про атестацію та методик вимірювання) дозволяє користувачу використовувати отримані результати вимірювань в якості офіційних.



UNITED FOR WATER QUALITY