



Приложения

- Предварително програмиран с всички методи за анализ на HACH LANGE - за анализ на отпадни, питейни и индустриални води.
- Екстинкция и трансмисия
- Концентрация за линейни и нелинейни калибрационни криви

Спектрофотометър DR 3900 VIS с технология за радиочестотна идентификация

Проследяване от самото пробовземане

За да се избегне каквото и да било объркване, с помощта на технологията за радиочестотна идентификация вече можете да проследявате вашите проби от самото място на вземането и. Цялата важна информация, като място, лице, взело пробата, дата и час се запамятват в чипа за радиочестотна идентификация на бутилката на пробата. Можете да изпратите тези данни в лабораторията за секунди с помощта на функцията за разпознаване чрез радиочестотна идентификация в спектрофотометъра DR 3900.

IBR+: Увеличава надеждността на вашите стойности от измервания

Фотометърът вече разпознава и номера на партидата и срока на годност на реагентите на новия двуизмерен баркод на кюветата. Тези данни се документират заедно с резултата от измерването. Ако срокът на годност е изтекъл, ще се появи автоматично предупреждение.

Незабавна актуализация на данните

Никога досега методите за актуализиране и препрограмиране не са били толкова лесни и толкова бързи: просто задръжте опаковката на кюветния тест пред модула за радиочестотна идентификация на DR 3900, изчакайте звуковия сигнал и процесът е приключен. Измерването започва незабавно, а точните данни за оценка осигуряват точен резултат.

Осигуряването на качеството е лесно — с AQA+

Вече можете незабавно да определяте и документирате вашите AQA измервания във фотометъра, без да е необходим допълнителен софтуер.

Сертификатите на настоящата партида (за документиране на резултатите от GMP/GLP) можете да намерите в чипа за радиочестотна идентификация в опаковката на кюветния тест. Благодарение на тази технология за радиочестотна идентификация цялата информация, свързана с партидата, може да се извлече незабавно на фотометъра DR 3900 и да се разпечата.

Сравняване на лабораторен и процесен анализ

Можете да сравнявате вашия процесен резултат с лабораторната референтна стойност в самия фотометър — чрез връзката LINK2SC между SC контролера и DR 3900. Данните могат да се предават чрез Ethernet в двете посоки, т.е. вие можете да извършвате корекции на матрицата на вашите процесни сонди директно от лабораторията.

Преносът на данни се извършва лесно чрез USB или Ethernet

Можете да изпращате вашите данни от измервания безопасно и удобно във вашата компютърна мрежа, като използвате USB памет или дори по-удобната Ethernet връзка. Това се отнася и за актуализациите на софтуера: Можете да инсталирате най-актуалния софтуер на спектрофотометъра DR 3900, като използвате нашата Интернет страница чрез Ethernet, за да може вашето устройство винаги да функционира добре.


LANGE


Спектрофотометър DR 3900 VIS с технология за радиочестотна идентификация

Спецификации

Режим на дисплея	Трансмисия (%), екстинкция и концентрация, сканиране
Източник на светлина	Халогенна лампа
Проекция на лъча	Спектрална технология на еталонен лъч
Диапазон на дължината на вълната	от 320 до 1100 nm
Точност на дължината на вълната	±1,5 nm (диапазон на дължината на вълната от 340 до 900 nm)
Възпроизводимост на дължината на вълната	±0,1 nm
Експонация на дължината на вълната	1 nm
Калибриране и избор на дължината на вълната	Автоматично
Ширина на спектралната лента	5 nm
Диапазон на фотометрично измерване	±3,0 Abs (диапазон на дължината на вълната от 340 до 900 nm)
Фотометрична точност	5 mAbs при от 0,0 до 0,5 Abs, 1 % при от 0,5 до 2,0 Abs
Фотометрична линейност	<0,5 % до 2 Abs, 1 % при >2 Abs с неутрално стъкло при 546 nm
Разсеяна светлина	0,1 % при 340 nm с NaNO ₂
Дисплей	Цветен сензорен екран 7" TFT WVGA (800 x 480 пиксела)
Съхранение на данни	Данни от 2000 измервания (резултат, дата, час, идентификация на пробата, идентификация на потребителя)
Препрограмируеми методи	>220
Потребителски програми	100
Съвместимост на кюветата	кръгла клетка с големина 13 mm, правоъгълни клетки с големина 1 cm и 5 cm, кръгла клетка с големина 1 инч, правоъгълна клетка с големина 1 инч
Размери (ВxШxД)	151 mm x 350 mm x 255 mm
Тегло	4200 g
Работни условия	от -10 до 40 °C, относителна влажност макс. 80 % (без образуване на конденз)
Условия за съхранение	от -30 до 60 °C, относителна влажност макс. 80 % (без образуване на конденз)
Степен на защита на корпуса	IP30
Електрозахранване	Електрозахранване на уреда, от 110 до 240 V; 50/60 Hz
Интерфейс	USB тип A (2), USB тип B, Ethernet, модул за радиочестотна идентификация
Гаранция	2 години

Информация за поръчки и приложения

LPV440.99.00001	Спектрофотометър DR 3900 с технология за радиочестотна идентификация
Продуктът съдържа	Адаптер "А" за кръгла клетка с големина 1 инч и правоъгълна клетка ACCUVAC/с големина 1 cm, основно ръководство, компактдиск с ръководство и работни характеристики на 5 езика (английски, немски, френски, италиански, испански) в PDF формат, захранващ блок според изискванията на ЕС 100–240 V, 47–63 Hz, чип за радиочестотна идентификация на потребителя
LQV156.99.10001	Радиочестотна идентификация, зададена за идентификация на пробата: 1 локатор за радиочестотна идентификация LOC 100, 2 чипа за радиочестотна идентификация на потребителя, 5 чипа за радиочестотна идентификация на местоположението на пробата, 15 чипа за радиочестотна идентификация на сондата в 5 цвята
LQV157.99.10001	Модул за подаване SIP 10
LZV875	Комплект епруветки SIP 10, Lagoprene + Tygon
LZV873	2 m Ethernet кабел
LZV791	USB памет
5835900.00	Термичен принтер PD 24

Опции за сервизно обслужване

TSE-MC-DR3900	Еднократен технически преглед на DR 3900, сервизно обслужване по заявка
TSE-BC-DR3900	Основен договор за технически преглед на DR 3900
TSE-CC-DR3900	Изгоден договор за технически преглед на DR 3900 с удължаване на гаранцията до 60 месеца

* Технологията за радиочестотна идентификация е налична във всички държави от ЕС, както и в Норвегия, Швейцария, Сърбия, Македония и Турция. За други държави се свържете с отдела по обслужване на HACH LANGE.

Информацията подлежи на промяна

HACH LANGE

8, Kr. Sarafov str.
BG-1164 Sofia
Tel. +359 (0)2 963 44 54
Fax +359 (0)2 866 15 26
info@hach-lange.bg
www.hach-lange.bg



Tel. (02) 963 44 54



UNITED FOR WATER QUALITY