



DR 3900 Спектрофотометр с технологией RFID

Товар #: LPV440.99.00001

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астана +7(77172)727-132, Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89, Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70, Нижний Новгород (831)429-08-12, Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Самара (846)206-03-16, Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12

Единый адрес: hca@nt-rt.ru

Веб-сайт: hlg.nt-rt.ru

Непревзойденная точность от начала и до конца

Высокопроизводительный спектрофотометр видимой области с технологией RFID для надежных и отслеживаемых результатов рутинных анализов и пользовательских задач.

Компактный и надежный спектрофотометр видимой области с технологией использования эталонных лучей. Образцы прослеживаются к точке отбора с помощью технологии RFID. Теперь в двумерный штрихкод включены номер партии и сведения о сроке годности реагентов. С помощью RFID-модуля выполняется считывание с коробки кюветного теста всех сведений по партии, включая факторы, обновленные методы и сертификат текущей партии. Все сведения можно мгновенно передать на спектрофотометр и распечатать.

Результаты данного процесса можно сравнить с эталонными лабораторными значениями, полученными на фотометре с помощью соединения LINK2SC между контроллером SC и фотометром. Через Ethernet можно осуществлять двунаправленный обмен данными, т.е. компенсация влияния матрицы датчика обработки может быть выполнена непосредственно в лаборатории.

Прослеживаемость начинается с пробоотбора

Благодаря технологии RFID* можно выполнять обратное отслеживание образцов вплоть до места взятия пробы. Все важные данные: место отбора пробы, оператор, дата и время хранятся на RFID* метке на бутылки с пробой. Впоследствии, уже в лаборатории эти сведения передаются на DR 3900 через метку RFID* в считанные секунды.

Благодаря IBR+ повышается уровень надежности результатов измерений

Теперь в новом 2D-штрихкоде спектрофотометр распознает также номер партии и срок годности. Полученные данные документируются как значения измерений. В случае превышения срока годности автоматически выводится предупреждение.

Быстрое обновление данных

Никогда раньше процесс обновления и программирования методов для спектрофотометра не был так легкий, удобен и быстр. Необходимо просто установить коробку с тестом напротив модуля RFID* спектрофотометра DR 3900 и дождаться звукового сигнала и дело сделано! Процесс измерения начинается мгновенно. Верные и точные данные калибровки залог верных и надежных результатов.

Легко гарантировать точность с AQA+

Теперь можно легко определять и документировать процедуры AQA с помощью данного прибора. Дополнительное программное обеспечение не требуется.

В целях выполнения документирования в соответствии с GMP/GLP сертификаты анализа (CoA) хранятся на метке RFID*, расположенной на коробке с кюветным тестом. С помощью модуля RFID* их легко перенести на DR 3900 и затем распечатать.

Приведение в соответствие лабораторных анализов и анализов процесса

Сравнивайте значения, полученные в режиме реального времени с лабораторными эталонными значениями непосредственно на спектрофотометре с помощью соединения LINK2SC между контроллером SC и DR3900. Обмен данными осуществляется двунаправленно, т.е. можно выполнять компенсацию влияния матрицы на промышленный датчик непосредственно из лаборатории.

Спецификации

IBR+:

Автоматическое распознавание тестов, управление партиями и проверка срока годности

LINK2SC:

Обмен данными с помощью контроллера SC 1000

Width:	350 mm
Вес:	4.2 kg
Воспроизводимость длины волны:	±0.1 nm
Выбор длины волны:	Автоматический
Высота:	151 mm
Высота луча:	10
Гарантия:	2 года
Диапазон длин волн:	320 - 1100 nm
Дисплей:	Цветной сенсорный дисплей 7" TFT WVGA
Длина волны калибровки:	автоматический
Лампа источника света:	Лампа накаливания (видимая область)
Максимальная влажность при эксплуатации:	80
Максимальная влажность при хранении:	80
Обеспечение качества:	Служит для планирования и документирования гарантии качества за счет индикации «удалось – не удалось»
Объем поставки:	Адаптер «А» для круглых кювет 1дюйм + Ассувас и прямоугольных кювет 1см, руководство пользователя, CD-диск с руководством пользователя и руководством по процедурам на 5 языках (GB, D, F, I, E) в формате pdf. Источник питания 100–240В, 47–63Гц, RFID-метка оператора.
Оптическая система:	Опорный луч, спектральный
Питание:	Стационарный блок питания
Погрешность установки длины волны:	±1.5 nm (диапазон длин волн 340–900nm)
Подключение к сети:	Внешний источник питания, 100–240В, 50–60Гц
Пользовательские программы:	100
Предварительно запрограммированные методы:	> 220
Размеры (В x Ш x Г):	151 mm x 350 mm x 255 mm
Рассеянный свет:	< 0.001 Т при 340nm с NaNO ₂
Регистратор данных:	2000 измеряемые значения (результат, дата, время, код образца, код оператора)
Режим работы:	Пропускание (%), оптическая плотность, концентрация и сканирование
Совместимость кювет:	Прямоугольный: 10, 20, 30 и 50мм, 1дюйм; круглый: 13мм, 1дюйм
Совместимость с принтером:	Совместим с большинством офисных струйных принтеров
Спектральное разрешение:	1 nm
Специальная технология:	Технология RFID для удобного обновления методов, кода образца и сертификатов анализа
Требования к питанию (напряжение):	110 - 240 V AC
Требования к питанию (частота, Гц):	50/60 Hz
Условия работы:	10 °C - 40 °C
Условия хранения:	-30 °C - 60 °C
Фотометрическая линейность:	< 0.005 - 2 Abs
Фотометрическая погрешность:	5 mAbs от 0,0–0,5Abs
Фотометрический диапазон измерений:	±3.0 Abs (диапазон длин волн 340–900nm)
Ширина полосы пропускания:	5 nm
Языки :	Немецкий, английский, французский, итальянский, испанский, португальский (Португалия), чешский, датский, голландский, венгерский, польский, румынский, русский, словенский, шведский, турецкий, греческий, финский, хорватский, болгарский, сербский, словацкий
Языки пользовательского интерфейса:	Болгарский, китайский, хорватский, чешский, датский,

голландский, английский, финский, французский, немецкий,
греческий, венгерский, итальянский, японский, корейский,
польский, португальский (Бразилия), португальский,
русский, сербский, словацкий, словенский,
испанский, шведский, турецкий

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астана +7(77172)727-132, Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89,
Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70,
Нижний Новгород (831)429-08-12, Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15,
Самара (846)206-03-16, Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12

Единый адрес: hca@nt-rt.ru

Веб-сайт: hlg.nt-rt.ru

Product details pdf footer