



Be Right™



Лабораторен спектрофотометър DR4900 с фотоапарат

Продукт №: LPV451.99.00111
EUR Цена: Свържете се с нас
Не е показана дата на доставка

Осигурява безпроблемна точност във вашата лаборатория

Изграден върху основата на надеждното наследство на DR3900, спектрофотометърът DR4900 повишава доверието в анализа и подобрява оперативната ефективност на вашата лаборатория. Създаден за рутинен и високопроизводителен анализ на водата, апаратът съчетава стабилна оптика, автоматизирани функции за проверка и опростени работни процеси, за да осигури последователни и проследими резултати в широк спектър от параметри.

Точните и възпроизводими данни са от основно значение за лабораторния надзор. DR4900 намалява източниците на аналитична вариабилност чрез интегриране на диагностичните контроли, работни процеси с насоки и интерфейс, предназначен да стандартизира стъпките на тестване. Резултатът е по-малко повторни анализи, намалени вариации, зависими от оператора, и по-добра увереност в ежедневните резултати.

Лабораторният спектрофотометър DR4900 с вградена камера за работния процес предлага разпознаване на баркода на кюветите LCK. Системата автоматично идентифицира правилния метод за всяка кювета, като свежда до минимум грешките от ръчна работа и гарантира съответствие и проследимост на методите.

Технически иновации, които защитават целостта на данните

10-инчов сензорен екран с висока резолюция

Големият пълноцветен дисплей позволява бързо навигиране през стъпките за анализа, ясна визуализация на спектрални данни и бърз преглед на информацията за пробите. Съвременният потребителски интерфейс е оптимизиран за лаборатории с няколко оператори, намалявайки времето за обучение и свеждайки до минимум грешките при навигиране.

Интегрирана диагностика на мътноста

Оптичното наблюдение проверява дали мътноста на пробата може да повлияе на измерванията с кювети LCK. Системата предупреждава оператора, когато са препоръчителни филтриране или допълнителна подготовка на пробата, като помага за поддържане на точността на резултатите в проби със суспендирани твърди вещества.

Наблюдение на температурата за тестове с флакони

Вграден температурен сензор оценява температурата на флакона преди измерването. Това помага да се гарантира, че екзотермичните реакции или недостатъчните времена за установяване на равновесие не оказват влияние върху резултата от анализа, което е особено важно за чувствителните към температура колориметрични методи.

С повече от 250 предварително програмирани метода на Nach, включително широка гама от съответстващи на регулаторните изисквания параметри, DR4900 поддържа стандартизирани работни потоци и последователно изпълнение на метода. Неговият здрав оптичен дизайн и вградена диагностика помагат за поддържане на производителността му в течение на времето, като ви осигуряват по-голям надзор и контрол върху ежедневните операции за тестване.

Доверете се на лабораторния спектрофотометър DR4900 за предоставяне на надеждни и повторяеми данни за качеството на водата със същевременно подобрена аналитичната ефективност във вашата лаборатория.

Доказана технология, модерен интерфейс

Спектрофотометърът DR4900 поддържа надеждното ядро на DR3900, сега подобрено с 10" екран и модерен потребителски интерфейс, който помага за намаляване на времето за обучение и ускоряване на рутинните работни процеси. Това е познатата на лабораторните специалисти надеждност за производителност – повишена за съвременните нужди.

Осигуряване на надеждни резултати с ненадминати диагностични функции

Диагностиката на температурата и мътноста помага за предотвратяване на често срещаните грешки при тестване – намаляване на повторната обработка и осигуряване на постоянна точност. При използване на TNT+ химически реактиви във флакони на Nach DR4900 автоматично проверява температурата и мътноста на теста, като ви предупреждава, когато параметрите са извън обхват, което ви дават увереността, от която се нуждаете при всяко измерване.

Пълна увереност – от началото до края

Потребителите на DR4900 се възползват от комплексния богат опит в инструментите, химичните материали и услугите. Получавате по-бързи решения, по-задълбочена информация и последователни резултати от един партньор.

Опции на DR4900, които се адаптират към Вашия работен процес

Налични са две версии на DR4900: една без външна камера (LPV451.99.00011) и една с външна камера (LPV451.99.00111), която позволява използването на функциите на Smart Workflow, включително сканиране на QR кода на сертификата за анализ и разпознаване на текста на идентификационния номер на пробата.

- Без камера (LPV451.99.00011)

Осигурява пълната аналитична производителност на DR4900 и функции за предотвратяване на грешки за рутинни лабораторни работни процеси.

- С камера (LPV451.99.00111)

Включва всички функционалности на DR4900, както и външна камера, която позволява използването на функциите на Smart Workflow, като сканиране на QR кода на сертификата за анализ и разпознаване на текста на идентификационния номер на пробата – което намалява ръчното въвеждане на данни и подпомага проследяването на документацията директно на уреда.

Спецификации

| | |
|--|---|
| Camera: | Да |
| Certifications: | CE, UKCA, CMIM, FCC, ISED, certified to UL and CSA safety standards by TÜV |
| Power Supply: | настолно захранване |
| Pre-programmed methods: | > 240 |
| Вътрешен/Външен: | Вътрешен |
| Гаранция: | 24 месеца |
| Данни, регистър: | > 10 000 измерени стойности (измерени стойности, дата, час, идентификация на пробата, идентификация на потребителя) |
| Диапазон на дължината на вълната: | 320 - 1100 nm |
| Дисплей: течнокристален (фоново осветление): | 25,4 cm |
| Замърсяване, степен: | 2 |
| Избор на дълж. на вълн.: | Автоматично, в зависимост от избраната процедура |

| | |
|---|--|
| Изисквания към захранването (Hz): | 50/60 Hz |
| Изисквания към захранването (напрежение): | 100 - 240 V AC |
| Изход: | II |
| Интерфейс вид: | Пропускливост (%), абсорбция (Abs) или концентрация |
| Интерфейси (опция): | Използвайте само екраниран кабел с максимална дължина 3 m за: USB тип A и тип C (предна страна) USB тип A и тип C (задна страна) Използвайте само екраниран кабел (напр. STP, FTP, S/FTP) с максимална дължина 20 m за: 1 x Ethernet |
| Какво има в кутията: | Спектрофотометър DR4900; адаптер „А“ за кръгла кювета 1 инч, 10 mm правоъгълна кювети + флакони Assuvas; светлинен щит; капак против прах; захранващ кабел със специфичен за държавата адаптерен щепсел; захранващ адаптер; камера; ръководство за потребителя |
| Калибриране на дължината на вълната: | Автоматичен |
| Клас на защита: | Клас I |
| Кювета, съвместимост: | Правоъгълни: 10 mm, 50 mm, 1 инч Кръгли: 13 mm, 1 инч |
| Надм. височина: | 2000 m максимум |
| Ограждение, клас: | IP20 |
| Оптимна система: | Спектрална технология на референтен лъч |
| Повторяемост на дълж. на вълн.: | ± 0,1 nm |
| Потребит. програми: | > 100 потребителски програми |
| Прецизн. на дълж. на вълн.: | ± 1,5 nm (диапазон на дължината на вълната 320 - 1100 nm) |
| Размери (В x Ш x Д): | 226 mm x 255 mm x 344 mm |
| Разсеяна светлина: | < 0,1% T при 340 nm с NaNO ₂ |
| Резолуция на дълж. на вълн.: | 1 nm |
| Светлинен източник: | Халогенна лампа |
| Скорост на сканиране: | ≥ 8 nm/s (на стъпки от 1 nm) |
| Тегло: | 4,8 kg |
| Точност: | ± 1,5 nm (340 - 900 nm) |
| Условия на работа: | 10 - 40°C, макс. 80% относителна влажност, без кондензация |
| Условия на съхранение: | -40 - 60°C, макс. 80% относителна влажност, без кондензация |
| Фотометрия, диапазон на измерване: | ± 3,0 Abs (340 - 900 nm) |
| Фотометрия, линейност: | < 0,5% - 2 Abs ≤ 1% при > 2 Abs с неутрално стъкло при 546 nm |
| Фотометрия, точност: | 5 mAbs при 0,0 - 0,5 Abs 1% при 0,50 - 2,0 Abs |
| Ширина на спектралната лента: | 5 nm |

Какво има в кутията

Спектрофотометър DR4900; адаптер „А“ за кръгла кювета 1 инч, 10 mm правоъгълна кювети + флакони Ассивас; светлинен щит; капак против прах; захранващ кабел със специфичен за държавата адаптерен щепсел; захранващ адаптер; камера; ръководство за потребителя