DR3900 спектрофотометър с RFID технология

Продукт №: **LPV440.99.00001**

BGN Цена: Свържете се с нас
Налично

Оптимизиран за безопасни процеси и последователни, бързи и точни резултати от анализ на водата

DR3900 е настолен спектрофотометър с видим спектър (320 - 1100 nm) с разделен лъч с над 220 предварително програмирани метода, оптимизирани за лабораторен анализ на води. С оглед на вашата ежедневна рутина за анализ на водата, спектрофотометърът DR3900 е оптимизиран за безопасни процеси и точни резултати.

DR3900 е проектиран да предоставя точни резултати бързо с новаторските реактиви TNTplus и LCK на Hach за бързо приготвяне и лесно изпълнение. В действителност той автоматично разпознава нашите реактиви на Hach, така че няма нужда да се въвеждат номерата на методите.

Направлявани процедури

DR3900 опростява анализа на водата с ръководства стъпка по стъпка, които превеждат потребителите през процедурите за тестване. Това помага за осигуряване на последователни и точни резултати.

RFID технология

Характеризира се с модерна технология за радиочестотна идентификация (RFID)*, която позволява актуализации на калибрирането със свободни ръце, тъй като автоматично разпознава партидата, срока на годност и кривите за калибриране, свързани с всяка химична проба на Hach. Тя позволява също проследимост за всяко измерване.

С активиран Claros

Този апарат се свързва с Claros, иновативна Water Intelligence System на Hach, която Ви позволява да свързвате и управлявате безпроблемно апарати, данни и процеси – навсякъде и по всяко време. Резултатът е по-голяма увереност във Вашите данни и повишена ефективност на Вашите операции.

Други ключови характеристики

• Оптимизиран за безопасни процеси и точни резултати.

• Големият цветен дисплей със сензорен екран позволява лесна настройка и навигация.

• Технологията RFID елиминира объркванията на пробите и позволява по-добра проследимост на пробите.

• Изграден с 1 ethernet и 3 USB порта, затова лесно се свързва към вашия компютър.

• Над 100 теста, налични за 50 различни параметъра, като амоняк, COD, хлор, нитрат, фосфат и повече.

*RFID технологията в момента е налична във всички държави от ЕС плюс Великобритания, Норвегия, Швейцария, Сърбия, Македония, Турция, Русия и др. За справка относно други държави се обърнете към местното лице за контакт в Hach.

Опростено приготвяне
Флаконите TNTplus използват Dosicaps – изсушени със замръзване реактиви, интегрирани в запечатана капачка, които са по-лесни за използване от пакетчетата с прах или течните реактиви, без никакъв риск от замърсяване. Кутиите и флаконите са с цветно кодиране за бързо и лесно разпознаване на параметъра и диапазона точно за теста, от който се нуждаете.

На кутията са отпечатани илюстрирани методи за тестване стъпка по стъпка като бърза справка и също така могат да бъдат извикани в менюто на апарата.

Изчерпателна документация
Резултатите от измерванията се документират на детайлизирано ниво с времеви печат, идентификатор на оператор, показание за степента на поглъщане и изчислена концентрация. 2D баркодът предоставя партидния номер и датата за срок на годност, регистрирани към всеки резултат.

За вашата акредитация сертификатът за анализ може да бъде извикан просто чрез плъзгане на кутията с реактиви към сензора за RFID*.

*RFID технологията е налична във всички държави от ЕС плюс например Великобритания, Норвегия, Швейцария, Сърбия, Македония, Турция, Русия и др. За справка относно други държави се обърнете към местното лице за контакт в Hach.

Бързо изпълнение
2D баркод върху LCK кюветите се разчита автоматично от DR спектрофотометъра на Hach, за да идентифицира подходящия метод и да направи измерването.

Флаконът се върти, за да снеме 10-кратни показания за степента на поглъщане, които ще бъдат осреднени за определяне на резултата за изключване на драскотини и пръстови отпечатъци. Проверката на калибрирането на апарата и изключителната стабилност на апарата съвкупно се комбинират, за да елиминират необходимостта от изпълняване на празни проби на реактиви.

С възможност за персонализиране
С възможността за съхраняване на стотици определени от потребителя методи операторите имат възможността да приспособят DR3900 да удовлетворява ежедневните потребности на станцията.

Възможността за оптимизиране и персонализиране на портфолиото от методи, съчетана с редовните актуализации на софтуера и свързаност с Claros, прави от DR3900 окончателното решение за потребностите на лаборатория по качество на водите.

Хармонизиране на лабораторния анализ и измерванията в процеса
Сравнете вашата онлайн стойност с лабораторната референтна стойност директно при спектрофотометъра - посредством LINK2SC връзка между SC контролера и DR 3900. Обменът на данни е двупосочен, т.е. можете да извършите матрична корекция на вашата процесна сонда директно от лабораторията.

Спецификации

IBR+:	Автоматично разпознаване на тестове, управление на партиди и проверка на срока на годност
Power Supply:	портативно захранване
Pre-programmed methods:	> 220
Quality assurance:	Функция за планиране и документиране на осигуряване на качеството (QA) с индикация за успешен/неуспешен резултат
Standard accessories:	Няма
Аксесоари:	LQV156.99.10001 RFID набор за идентификация на пробата (1 RFID локатор LOC100, 3 x 5 RFID тагове за проби, 5 RFID тагове за местоположение, 2 RFID тагове за оператор) LQV157.99.10001 SIP10 модул за подаване LZV873 Ethernet кабел, 2 m LZV791 USB памет

	5835900.00 принтер Citizen PD24
Височина на снопа:	10 mm
Гаранция:	24 месеца
Данни, регистър:	2000 измерени стойности (резултат, дата, час, идентификация на пробата, идентификация на оператора)
Диапазон на дължината на вълната:	320 - 1100 nm
Дисплей: течнокристален (фоново осветление):	7" TFT WVGA цветен сензорен екран
Езици на потребителския интерфейс:	Български, китайски, хърватски, чешки, датски, нидерландски, английски, фински, френски, немски, гръцки, унгарски, италиански, японски, корейски, полски, португалски бразилски, португалски, руски, сръбски, словашки, словенски, испански, шведски, турски
Избор на дълж. на вълн.:	Автоматичен
Изисквания към захранването (Hz):	50/60 Hz
Изисквания към захранването (напрежение):	110 - 240 V AC
Интерфейс вид:	Пропускане (%), абсорбция и концентрация, сканиране
Интерфейси (опция):	USB тип A (2), USB тип B, Ethernet, RFID модул
Какво има в кутията:	Включва: спектрофотометър DR3900, адаптер „A“ за 1" кръгли + Accuvac/1 cm правоъгълни кювети, ръководство на 5 езика (GB, D, F, I, E), електрозахранване 100 - 240 V, 47 - 63 Hz, RFID маркировка на оператора.
Калибриране на дължината на вълната:	Автоматичен
Кювета, съвместимост:	Правоъгълни: 10 mm, 50 mm, 1 инч Кръгли: 13 mm, 1 инч
Лампа-излъчвател:	запълнена с газ волфрамова (видима светлина)
Максимална относителна влажност при работа:	80 %
Максимална относителна влажност при съхранение:	80 %
Ограждение, клас:	IP30
Оптимна система:	Спектрална технология на референтен лъч
Повторяемост на дълж. на вълн.:	± 0,1 nm
Потребит. програми:	100
Прецизн. на дълж. на вълн.:	± 1,5 nm (диапазон на дължината на вълната 340 - 900 nm)
Размери (В x Ш x Д):	151 mm x 350 mm x 255 mm
Разсеяна светлина:	< 0,1% T при 340 nm с $NaNO_2$
Резолюция на дълж. на вълн.:	1 nm
Ръчно, езици:	Немски, английски, френски, италиански, испански, португалски (Португалия), чешки, датски, холандски, унгарски, полски, румънски, руски, словенски, шведски, турски, гръцки, фински, хърватски, български, сръбски, словашки
Свързване към захранващата мрежа:	Външно електрозахранване, 100 - 240 V, 50 - 60 Hz
Специфична технология:	RFID за лесно обновяване на методи, идентификация на проби и сертификат за анализ
Тегло:	4,2 kg
Условия на работа:	10 – 40°C
Условия на съхранение:	-30 – 60 °C
Фотометрия, диапазон на измерване:	± 3,0 Abs (диапазон на дължината на вълната 340 - 900 nm)
Фотометрия, линейност:	< 0,5% - 2 Abs
Фотометрия, точност:	1% при 0,50 - 2,0 Abs

Ширина на спектралната лента:	5 nm

Какво има в кутията

Включва: спектрофотометър DR3900, адаптер „A“ за 1" кръгли + Accuvac/1 cm правоъгълни кювети, ръководство на 5 езика (GB, D, F, I, E), електрозахранване 100 - 240 V, 47 - 63 Hz, RFID маркировка на оператора.