рометр PerkinElmer Spectrum Two N

Сп
газ

Лу

Ра

От
Си

Сп
ди

Описание PerkinElmer Spectrum Two N

В силу небольших размеров и малого веса может использоваться как мобильный прибор для проведения анализа не месте взятия образцов, комплектуется специальным футляром для транспортировки, внешним блоком питания, блоками интернет-коммуникации.

Spectrum Two N оптимален для ежедневных контролирующих измерений и образовательных лабораторий. Высочайшие характеристики способствуют его применению в исследовательском направлении. Распознавание неизвестных объектов возможно непосредственно через упаковку, классифицируя, например, поступающее сырье или отдельные компоненты по источнику происхождения, контролируя продукты питания и фармацевтические субстанции на возможность подделок и фальсификатов.

Особенности:

- интерферометр Dynascan (патент) с инновационной системой с одной степенью свободы избавляет компенсирует физическое динамическое воздействие. Оптическая система закрепленных зеркал не подвержена сдвигу и отклонениям;
- технология OpticsGuard (патент) защищает оптические компоненты от повышенной влажности, позволяя эксплуатацию в условиях высокой влажности без смены осушителей в течение трех лет;
- лучеделитель из CaF2 и оптика с нанесением золотого покрытия, кинематическое выравнивание и высокая отражающая способность создают высокую надёжность и точность измерений;
- технология Atmospheric Vapor Compensation (патент) эффективно убирает шумы и без дополнительной продувки;
- технология Absolute Virtual Instrument™ (патент) применяется для получения эталонного спектра посредством установленной метановой кюветы. Высокоточные калибровки могут быть транслированы на другой спектрометр в файловом виде;
- технология Automatic Performance Verification, разработанная для Фармакопеи, позволяет упростить анализ и не проводить процедуру верификации перед каждым измерением.

Характеристики PerkinElmer Spectrum Two N

Спектральный диапазон	680 – 4800 нм (стандартный детектор), 680 – 2630 нм (InGaAs детектор)
Разрешение	От 0,19-6,4 нм
Воспроизводимость по волновому числу	± 0,004 нм
Отношение Сигнал/Шум	Меньше 10 мкА RMS в режиме одной минуты сканирования
Лучеделитель	Широкодиапазонный многослойный CaF_2
Интерфейс	Ethernet, протокол TCP/IP, USB, WiFi
Размер	450×300×210 мм
Вес	13 кг

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные приборы и оборудование