



Спектрофотометр **Spectroquant Prove 100**



Тест-набори реагентів **Merck Spectroquant®**

Технічні характеристики Spectroquant Prove 100:

Метод вимірювання	Спектрофотометр з технологією референтного променя
Робочий діапазон довжин хвиль	320 – 1100 нм
Тип лампи	Вольфрамова галогенова лампа
Режими вимірювання	Концентрація, поглинання, пропускання, багатодовжинне сканування спектру та кінетика поглинання/пропускання.
Ширина полоси пропускання	4 нм
Роздільна здатність за довжиною хвилі	1 нм (сканування 0.1 нм)
Відтворюваність довжини хвилі	± 0.2 нм
Точність довжини хвилі	± 1 нм
Розсіювання світла	≤ 0.1 % пропускання при 340 нм
Фотометричний діапазон вимірювання	± 3.3 Abs
Роздільна здатність поглинання	0.001 Abs
Відтворювання поглинання	± 0.003 поглинання при 1 поглинанні від 320 нм до 900 нм
Точність поглинання	при 340 – 900 нм 1 Abs: ± 0,005 Abs; 2 Abs: ± 0,005 Abs; 2,5 Abs: ± 0,010 Abs
Сканування	Обмеження вільно вибираються в діапазоні довжин хвиль Приріст: 0,1/1/5 нм Тривалість запису для повного діапазону довжин хвиль: < 7 хв
Розумний екран	Скляний сенсорний екран
Штрих-код Live ID	Автоматична 2-D система зчитування штрих-коду для всіх наборів Spectroquant® Штрих-код містить дані про партію, термін придатності та калібрування. Дані, що зберігаються під час кожного вимірювання.
Розміри кювет	16 мм круглі кювети та 10, 20, 50 мм прямокутні кювети
Кюветотримач	Кюветотримач можна зняти для легкого миття.
Методи	Запрограмовані методи всіх наборів Spectroquant®, додаткові методи, визначені користувачем: 99 у режимі концентрації, 20 кінетичних режимів, 20 режимів зі скануванням на всьому діапазоні довжин хвиль



Додаткові методи	Безкоштовні методи, що вже внесені у базу даних приладу: селен, ртуть, пивоварні пакети (методи МЕВАК/ЕВС), цукор (ICUMSA), олія (DOVI, оливкова олія)
Захист від світла навколишнього середовища	Вимірювання можливе з відкритою кришкою (патент виробника)
AQA prime	Індивідуальні налаштування для всіх методів в: Режим AQA 1: перевірка приладу за допомогою стандартів PhotoCheck та/або Certipur® Режим AQA 2: перевірка системи за допомогою стандартних рішень CombiCheck або CRM
Спеціальне вимірювання	Прямий доступ користувача до вимірювань поглинання, пропускання, запису спектрів та дослідження кінетики.
Оновлення програмного забезпечення і методів	Безкоштовне оновлення з сайту виробника через інтернет, або за допомогою USB накопичувача з оновленням
Комунікації	USB: 2 x USB-A (для принтера, пристроїв пам'яті USB, клавіатури або зчитувача штрих-кодів), 1 x USB-B Ethernet: підключення до локальної мережі
Зберігання даних	2000 одиничних вимірних значень з режимах вимірювання концентрації, поглинання / пропускання. 20 записів результатів для вимірювань спектрів і 20 записів результатів для кінетичних методів.
Мови	28 мов інтерфейсу
Клас захисту	IP31 для оптики і електроніки
Блок живлення	Блок живлення з кабелем 1.2 м. Загальна довжина кабелю 3 м (1.8 м кабель до пристрою і 1.2 м кабель до блоку живлення).
Вимоги до мережі	100 – 230 В, 50-60 Гц
Споживання енергії	Звичайний режим: 10 Вт, режим енергозберігання 8.4 Вт.
Температура	Робоча: 10 – 35°C. Транспортування: -20 – 60 °С до 24 годин.
Вологість	Робоча 20 – 80%. Транспортування 20 – 95% за умови відсутності конденсату.
Габарити	416 x 276 x 237 мм
Маса	близько 6.8 кг
Гарантія	Повна гарантія від виробника на 12 місяців
EMC	Директиви 2004/108/EC, EN IEC61326-1, IEC61326-1
Безпека інструменту	EN 61010-1, UL IEC61010-1

Наші менеджери проконсультують Вас щодо використання **Spectroquant Prove 100**, допоможуть підібрати тест-набори та адаптувати методики, а також нададуть технічну підтримку будь-якої складності. Звертайтеся за контактами:

E-mail: info@alsi.ua, тел.: (044) 520-05-05, (067) 537-84-24, (099) 259-51-09

Приєднуйтеся до наших каналів за посиланнями:

 Telegram: <https://t.me/+yhf8v6sAae45ZmRi>

 Facebook: <https://www.facebook.com/alsiltltd>