



ОБЛАДНАННЯ ТА РЕАКТИВИ
СУЧАСНИХ ЛАБОРАТОРІЙ

(044) 520 05 05

(067) 314 37 27 info@alsi.ua

(099) 520 05 05



Спектрофотометр **Spectroquant Prove 600 Plus** Тест-набори реагентів **Merck Spectroquant®**

Технічні характеристики Spectroquant Prove 600 Plus:

<i>Метод вимірювання</i>	Спектрофотометр з технологією референтного променя
<i>Робочий діапазон довжин хвиль</i>	190 – 1100 нм
<i>Тип лампи</i>	Ксенонова імпульсна лампа
<i>Режими вимірювання</i>	Концентрація, поглинання, пропускання, багатодовжинне сканування спектру та кінетика поглинання/пропускання.
<i>Ширина полоси пропускання</i>	1.8 нм
<i>Співвідношення толуол/гексан</i>	> 1.4 – співвідношення пропускнуої здатності спектра до роздільної здатності для стандартного розчину толуолу в гексані виміряно при температурі навколишнього середовища 25°C
<i>Роздільна здатність за довжиною хвилі</i>	1 нм (сканування 0.1 нм)
<i>Відтворюваність довжини хвилі</i>	± 0.1 нм
<i>Точність довжини хвилі</i>	± 1 нм
<i>Розсіювання світла</i>	≤0.1% пропускання при 340 нм; ≤1% пропускання при 198 нм
<i>Фотометричний діапазон вимірювання</i>	± 3.3 Abs
<i>Роздільна здатність поглинання</i>	0.001 Abs
<i>Відтворюваність поглинання</i>	± 0.003 поглинання при 1 поглинанні від 200 нм до 900 нм
<i>Точність поглинання</i>	при 230 – 900 нм; 1 Abs: ± 0,004 Abs; 2 Abs: ± 0,004 Abs; 2,5 Abs: ± 0,006 Abs
<i>Сканування</i>	Обмеження вільно вибираються в діапазоні довжин хвиль Приріст: 0,1/1/5 нм Тривалість запису для повного діапазону довжин хвиль: <7хв
<i>Розумний екран</i>	Скляний сенсорний екран
<i>Штрих-код Live ID</i>	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.
<i>Розміри кювет</i>	16 мм круглі кювети та 10, 20, 50, 100 мм прямокутні кювети
<i>Кюветотримач</i>	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 (DOBI, оливкова олія)
Захист від світла навколишнього середовища	Вимірювання можливе з відкритою кришкою (патент виробника)
AQA prime	Індивідуальні налаштування для всіх методів: 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	7000 одиничних вимірних значень з режимах вимірювання концентрації, поглинання/пропускання. 500 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: 12 Вт, режим енергозберігання 8.6 Вт.
Температура	Робоча: 10 – 35°C. Транспортування: -20 +60 °C до 24 годин.
Вологість	Робоча 20 – 80%. Транспортування 20 – 95% за умови відсутності конденсату.
Габарити	418 x 278 x 169 мм
Маса	близько 6.8 кг
Гарантія	Повна гарантія від виробника на 24 місяців
EMC	Директиви 2014/30/ЕС, EN IEC61326-1:2021, IEC61326-1:2020
Безпека інструменту	2014/35/ЕС, IEC61010-1:2010/AMD:2016, EN61010-1:2010/A1:2019, UL61010-1:2012/R:2019-07, CSA C22.2 No.

Наші менеджери проконсультують Вас щодо використання Spectroquant Prove 600 Plus, 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)314-37-27, (099) 520-05-05

Приєднуйтеся до наших каналів за посиланнями:



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



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