



OPTIZEN POP

СПЕКТРОФОТОМЕТР UV-VIS

OPTIZEN POP — це однопроменеві спектрофотометри, які пропонують користувачам стабільну продуктивність, компактні розміри за прийнятну ціну.



Основні характеристики

- Перевірка й запис температури під час аналізу за допомогою системи вимірювання температури, що пропонує процесор ARM Cortex-A8 і підтримує базову пам'ять 16 ГБ. Можливість автоматично вимірювати зразків за допомогою Multi Cell. багато
- Підтримка зручного голосового сервісу та функції регулювання гучності.
- Підтримка мережевого принтера.

Фотометрична схема	Однопроменева
Джерело світла	Вольфрамова галогенна й дейтерієва лампа
Спектральна смуга пропускання	1,8 нм (від 190 до 1100 нм)
Діапазон довжин хвиль	Від 190 до 1100 нм
Відображення довжини хвилі	0,1 нм
Точність встановлення довжини хвилі	$\pm 0,5 \text{ нм}$
Відтворюваність довжини хвилі	$\pm 0,1 \text{ нм}$
Швидкість обертання	Близько 8800 нм/хв
Швидкість сканування	max Макс. 4000 нм/хв
Фотометричний діапазон	Абсорбція: від -3 до 3 Abs коефіцієнт пропускання: від 0 % до 300 %
Фотометрична точність	$\pm 0,005$ за 1,0 Abs
Блукаюче світло	<math>< 0,05 \text{ \% NaI}</math> при 220 нм, NaNO: при 340 нм
Стабільність базової лінії	$\pm 0,001 \text{ Abs/год}$
Рівність базової лінії	$\pm 0,002 \text{ Abs}</math>$
Монохроматор	Тип Черні - Тернера з дифракційною решіткою 1200 ліній/нм
Довжина хвилі перемикання ламп	340 - 410 нм (стандартно 370 нм)
Стандартний тримач кювет	Автоматичний поворотний 8-позиційний тримач із кількома комітками
Дисплей	7-дюймовий кольоровий LCD із сенсорним екраном
Операційна система (ОС)	Windows CE
Вимоги до живлення	100 - 240 В; 50 - 60 Гц
Вага (кг)	8 кг
Розміри (Ш x Г x В)	433 x 381 x 180

Додатково

OPTIZEN POP-V пропонує чотири режими вимірювання (фотометричний, кількісний, спектральний, кінетичний). Користувач може вибрати відповідний режим залежно від мети вимірювання. Вбудоване програмне забезпечення, інтерфейс сенсорного екрану й застосунок полегшують використання пристрою.

