



рішення для лабораторій

Absorbance 96 від GSD

Найкомпактніший ІФА-ридер на ринку



Обладнання



Набори ІФА

GSD Absorbance 96

Absorbance 96 — нова категорія планшетних ридерів, метою яких є спрощення робочого процесу в лабораторії. Невеликий розмір пристрою в поєднанні з унікальним відкритим дизайном створює абсолютно новий користувацький інтерфейс. Просте USB-з'єднання забезпечує як живлення, так і доступ до програмного забезпечення для аналізу через функцію plug-and-play.

Габарити Absorbance 96 майже такі ж малі, як і сам мікротитрувальний планшет, завдяки чому він поміститься в будь-якій лабораторії, заощаджуючи цінний простір на столі й забезпечуючи безпрецедентну гнучкість.

Компактний планшетний ридер для 96-лункових аналізів, сумісний з нашими планшетами ІФА: візьміть лабораторію у свої руки!

Ключові переваги:

- Дуже міцний та невеликого розміру
- Забезпечує точні й достовірні результати
- Легке транспортування
- У 7 разів менший за найменший аналогічний ридер
- Без потреби в обслуговуванні
- 96 окремих блоків детектування, що забезпечують одночасне виявлення сигналу
- Різноманітність доступних комбінацій довжин хвиль
- Без ліцензійної плати за використання програмного забезпечення

Технічні характеристики

Загальні

Метод детектування	Оптичне поглинання (OD)
Режим виявлення	Кінцева точка, кінетика
Типи мікропланшет	96-лункові мікропланшети

Вимірювання

Джерело світла	До 4 світлодіодів
Детектор	96 фотодіодів
Вибір довжини хвилі	Приклади комбінацій (FWHM 10 нм): 450, 492, 562, 620 нм / 405, 450, 540, 630 нм / 492, 562, 605, 650 нм. Можливі інші комбінації фільтрів у діапазоні 400–1000 нм
Діапазон	0,0–4,0 OD
Лінійність	405 нм: $\leq 1,5\%$ від 0,0–2,0 OD; $\leq 3,0\%$ від 2,0–3,0 OD $\geq$ 450 нм: $\leq 1,0\%$ від 0,0–2,0 OD; $\leq 1,5\%$ 2,0–3,0 OD
Точність	405 нм: $\leq 1,5\% + 0,010$ OD від 0,0–2,0 OD; $\leq 3,0\% + 0,010$ OD від 2,0–3,0 OD $\geq$ 450 нм: $\leq 1,0\% + 0,010$ OD від 0,0–2,0 OD; $\leq 1,5\% + 0,010$ OD від 2,0–3,0 OD
Відтворюваність	$\leq 0,5\% + 0,005$ OD від 0,0–2,0 OD; $\leq 1\% + 0,010$ OD від 2,0–3,0 OD
Роздільна здатність	0,001 OD
Час зчитування	До 3 с на одній довжині хвилі
Вивід даних	Інтерфейс USB 2.0 для під'єднання до ПК

Інші характеристики

Розміри (Ш x Д x В)	9,6 x 15,4 x 5,5 см
Вага	900 г
Блок живлення	USB-з'єднання, 5 В
Споживання енергії	2,5 Вт

Програмне забезпечення

Операційні системи	Microsoft Windows, macOS
Режими вимірювання	Кінцева точка, кінетика
Методи оцінювання	Кількісний, якісний
Методи регресії	Point-to-Point, лінійний, 4-параметровий (4PL), 5-параметровий (5PL)
Формати експорту	PDF, CSV

Для замовлення

Кат. №	EIAREAD002
--------	------------



рішення для лабораторій



м. Бровари, вул. Січових Стрільців, 8,
07400, Київська обл., Україна
+38 (067) 225 80 96
apk.hlr.ua
info@apk.hlr.ua