info@micromed.ua

Працюємо: ПН – ПТ 9:00 – 17:00 +380 (532) 633-000
+380 (44) 360-69-70
+380 (50) 40-41-786 (вайбер)

Коммерческое предложение

28.03.2024

Фотоелектроколориметр цифровий АР-120 APEL, Японія

Артикул:

Цена: 68460.00 грн

Фотометр АР-120, виробництва APEL, Японія. Є модернізованим аналогом **фотоколориметра APEL АР-101**, знятого з виробництва у 2014 році.

- 5 встроєних світофільтрів;
- автоматичне обнулення. Т=0% и Т-100% встановлюються автоматично одним натисканням;
- стабільна оптична система, без заміни джерела світла.

Фотоколориметр APEL АР-120 являє собою керований мікропроцесор фотоелектричний колориметр загального призначення, простий в роботі, для отримання надійних і точних результатів при дослідженнях в різних областях.
Фотометр АР-120 використовується для визначення концентрації вмісту різних речовин у розчинах. Фотоколориметр застосовується в медичних лабораторіях для визначення біохімічних показників у біологічних рідинах; у виробничих лабораторіях контролю якості питної води, стічних вод, промислових відходів; у харчовій промисловості (цукрові заводи, підприємства з виробництва соків, алкоголю, кондитерські цехи та ін.) для контролю якості сировини, що закуповується, та контролю якості кінцевої продукції.
Фотоелектроколоріметр АР-120 аналогічний іа функціями ***електрофотоколориметрів КФК-2, КФК-3, КФК-3.01.***
Переваги фотоелектроколориметра АР-120: ергономічність, простота та легкість у використанні, економічність витрати реагенту, відкрита система для будь-яких методик та реактивів, можливість використання круглих та квадратних кювет, відсутність необхідності розрахунку за допомогою графіків.
Переваги:

- Компактний фотоелектроколориметр;
- відкрита система для будь-яких методик та реактивів;
- мінімальний обсяг проби (мінімальний обсяг проби 0,5-1 мл);
- пряме визначення концентрації;
- використання квадратних кювет 10х10х45 мм;
- функція автоматичного обнулення;
- новий високостабільний тип кремнієвого фотодіода, що забезпечує високу точність вимірів;
- після встановлення значення стандарту концентрація кожної проби може бути змінена;

- живлення від мережевого адаптера або автомобільного “прикурювача”;
- тривалий термін служби лампи.

Застосування:

- **Клінічна біохімія:**

— ферменти: АСТ, АЛТ (за Райтманом – Френкелем), гамма-ГТ, ЛДГ, альфа-амілаза, креатинкіназа, лужна фосфатаза, кисла фосфатаза
– субстрати: сечова кислота, альбумін, білірубін прямий та загальний, креатинін, глюкоза, гемоглобін, лактат, загальний білок, мікроальбумін у сечі, сечовина, білок у сечі та СМР
– Ліпіди: холестерин, холестерин ЛПВЩ, холестерин ЛПНЩ, тригліцериди, фосфоліпіди, загальні ліпіди
– електроліти: калій, натрій, кальцій, хлориди, залізо, ОЖСС, магній, фосфор, цинк
– Інші тести

- **Дослідження якості води та продуктів харчування**
- **Наукові та спеціальні дослідження**
- **Навчання хіміків, біологів, біохіміків**

Гарантійний термін 12 міс.

Технические характеристики

Діапазон вимірів	420-600 нм
Дисплей	Рідкокристалічний, 3,5 цифри, 7-сегментний світлодіодний індикатор
Вбудовані світлофільтри, нм	420, 460, 510, 540, 600
Ширина смуги світлопропускання на половині висоти	20 нм
Діапазони фотометричних режимів	Коефіцієнт світлопропускання (T) 0-105%
	Абсорбція (A) 0-1,999
	Концентрація (C) 0-1999 (0,01-1999F)
Джерело світла	Високоінтенсивний світлодіод (400-800нм)
Обнулення	Автоматичне
Об’єм проби	мінімум 1,0 (0,5) мл
Тестові ємності	квадратні кювети (10x10x45 мм)
Живлення	Спеціальний мережевий адаптер змінного/постійного струму (AC/DC)
Енергоспоживання	2Вт
Габарити	117x185x77 мм
Вага	0,8 кг
Рабоча температура	10°C – + 40°C

Температура зберігання	0°C – +55°C
Вологість	Робота та зберігання при вологості до 80% (не допускати утворення конденсату)