

Коммерческое предложение

06.09.2026

Денситометр DEN-1, детектор мутности, Biosan

Артикул: 2790

Старая цена: ~~34600.00 грн~~

Новая цена: 32900.00 грн



Прибор для измерения оптической плотности растворов (мутномер) DEN-1. Аналог денситометра для определения мутности бактериальной суспензии Densi-La-Meter Erba Lachema.

Денситометр DEN-1 применяется для удобного и быстрого определения мутности бактериальных суспензий при идентификации микроорганизмов, определении их чувствительности к антибактериальным препаратам и при решении других задач. Оптическая абсорбция с выдачей результата измерения в единицах по Мак-Фарланду.

Призначення: для вимірювання каламутності розчинів у межах діапазону 0,00-6,0 одиниць МакФарланда (McF) (0-180x10⁷ клітин/мл). Дозволяє проводити вимірювання в більш широкому діапазоні до 15,0 (McF), при цьому збільшується похибка вимірювань.

Денситометр використовують для визначення концентрації клітин (бактеріальних, дріжджових) у процесі ферментації, під час визначення чутливості мікроорганізмів до антибіотиків, ідентифікації мікроорганізмів за допомогою різних тест-систем, для вимірювання оптичної щільності при фіксованій довжині хвилі, а також для кількісної оцінки концентрації забарвлених розчинів, що абсорбують зелене світло.

Принцип роботи приладу: вимірювання оптичної щільності з подальшим цифровим представленням результатів у вигляді одиниць Мак-Фарланда.

Калібрування: відкалібрований виробником, зберігає дані калібрування при виключенні. Можливе виконання калібрування за декількома точками в межах діапазону 0,00-6,0 одиниць Мак-Фарланда. Для виконання калібрування рекомендовано використовувати стандарти Biosan, допускається можливість використання інших комерційних або саморобних стандартів. Відкалібрований для роботи зі скляними пробірками діаметром 16 мм при температурі +15°C до +25°C , за необхідності можна відкалібрувати для роботи з іншими пробірками.

Комплектація:

- денситометр DEN-1
- адаптер A-16 для пробірок
- зовнішній блок живлення
- інструкція

Виробник: BIOSAN Латвія.

Технические характеристики

Джерело світла	світлодіод
Довжина хвилі, нм	565 ± 15
Діапазон одиниць Мак-Фарланда	0.00-15.0
Роздільна здатність McF	0.01
Точність в діапазоні заводського калібрування, % ± 3	
Час вимірювання, с	1
Об'єм зразка, мл, мінімум	2
Рекомендований зовнішній діаметр пробірок, мм	16 (використовуючи адаптер A16)
	18
Представлення даних	цифрова індикація
Габаритні розміри, мм (ДхШхВ)	165x115x75
Вага, кг	0,7
Потужність, Вт	1
Вхідний струм	12 В, 7 мА
Зовнішній блок живлення	вхід AC 100-240 В, 50/60 Гц, вихід DC 12 В
Допустимий діапазон температури навколишнього середовища, °C	+4...+40

Комплектация

денситометр DEN-1
адаптер A-16 для пробірок
зовнішній блок живлення
інструкція