

Thermo Scientific Eutech

Портативний каламутномір TN 100 (США)



Мікропроцесорний водостійкий вимірювач TN-100 являє собою простий у використанні турбідиметр, який можна використовувати в лабораторних і польових умовах. Використовуючи інфрачервоне джерело світла, він забезпечує лабораторну точність із роздільною здатністю 0,01 NTU у розширеному діапазоні до 20 NTU (нефелометричні одиниці каламутності). Ідеально підходить для таких сфер застосування: виробництва напоїв, питної води, басейнів, акваріумів, аквакультури й моніторингу навколишнього середовища.

- Відповідає критеріям ефективності відповідно до стандарту ISO 7027 (DIN EN 27027).
- Повний пило- й вологозахист, клас захисту – IP 67. У разі падіння у воду прилад плаває на поверхні.
- Автодіапазон до 2000 NTU.
- Розроблено для проведення більш ніж 1200 тестів із більшістю акумуляторів типу AAA з удосконаленим дизайном керування живленням (функція економії заряду акумуляторів)
- Новий дизайн для швидкого відгуку – повна зміна кроку лише за 6 секунд.
- Автоматичне кнопкове калібрування (чотири точки) для безпрецедентної точності повного діапазону. Прилад автоматично запитує в користувача наступний стандарт калібрування.
- Великий легкий для читання дисплей. Автодіагностика з видаванням на екран повідомлень про стан приладу.

Технічні характеристики

Діапазон вимірів каламутності	0...2000 NTU
Автоматичний вибір діапазону	0,01-19,99 NTU; 20,0-99,9 NTU; 100-2000 NTU
Дискретність шкали	0,01 NTU (в діапазоні 0-19,99 NTU); 0,1 NTU (20,0-99,9 NTU); 1 NTU (100-2000 NTU)
Точність вимірювань	< 0,1 NTU для стандарту 0,02 NTU; ± 2 % від показника ± 1 цифра в діапазоні 0-500 NTU; ± 3 % від показника ± 1 цифра в діапазоні 501-2000 NTU
Відтворюваність вимірювань	< або = ± 1 % значення
Кількість калібрувальних точок	До 4
Можливі калібрувальні значення	0,02; 20,0; 100; 800 NTU
Джерело світла	ІЧ-світлодіод (850 нм)
Об'єм проби	10 мл
Температура вимірювання	0 - 50 °С
Час вимірювання	Менш ніж 6 с
Спеціальні функції	Автодіагностика; автоматичний вибір діапазону вимірювань
Живлення	Чотири лужні акумулятори ААА (мініпальчикові) на 1,4 В
Габарити	15,5 x 6,8 x 4,6 см
Вага	200 г



рішення для лабораторій

вул. Січових Стрільців, 8, м. Бровари,
Київська обл., 07400, Україна

тел.: +380 (67) 225 80 96
info@apk.hlr.ua, apk.hlr.ua