



рішення для лабораторій

Рішення для цукрової галузі

- ✓ Надійні прилади від лідерів аналітичного обладнання
- ✓ Рішення для вхідного контролю й контролю готової продукції – у лабораторії та безпосередньо на виробництві

Круговий поляриметр PL-1, Exacta Optech



Простий і надійний прилад для вимірювання кута обертання оптично активних речовин.

Міра в 180° зчитується безпосередньо на двох механічних циферблатах із точністю $0,05^\circ$.

СВІДОЦТВО ПРО КАЛІБРУВАННЯ

Автоматичний поляриметр / цукрометр SAC-i, Atago



SAC-i – сучасний автоматичний поляриметр / цукрометр зі світлодіодним джерелом світла 589 нм і покращеним температурним контролем.

Швидке автоматичне вимірювання за 10 секунд у діапазоні $-360 \dots +360^\circ$ та $-259 \dots +259^\circ Z$ (Міжнародна цукрова шкала).

Точність – кут обертання: $0,001^\circ$ і $\pm 0,015^\circ Z$ відповідно.

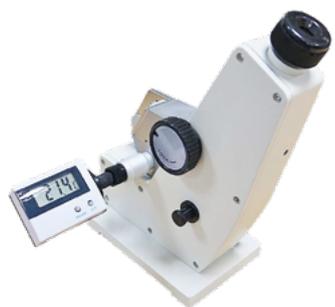
Просте керування за допомогою великого сенсорного екрану.

СЕРТИФІКАТ ПРО ОЦІНКУ ВІДПОВІДНОСТІ ЗВТ (ПОВІРКА)



Відео: «Визначення поляризації цукру згідно з ДСТУ»

Рефрактометр Аббе NOVEX, EUROMEX



Класичний оптичний рефрактометр Аббе, має шкали Brix та показника заломлення (RI).

Діапазон вимірювання:

» $1,300-1,700$ nD із точністю $0,0002$ nD

» $0-95$ Brix із точністю $0,01$ Brix

Прилад укомплектований вбудованим термометром і має можливість підключення до термостату для контролю температури зразка.

СВІДОЦТВО ПРО КАЛІБРУВАННЯ

Рефрактометр цифровий лабораторний RX-5000i, Atago



Модель RX-5000i характеризується вбудованим термомодулем для контролю температури з точністю до $0,01^\circ C$ у діапазоні $5 \dots 75^\circ C$ та високою точністю вимірювань $\pm 0,00004$ nD та $\pm 0,03\%$ Brix.

Діапазон вимірювання: nD: $1,32422 \dots 1,58000$, Brix: $0,00 \dots 100,00\%$.

Прилад оснащений сенсорним дисплеєм, інтуїтивно зрозумілими піктографічними значками та новими функціями, завдяки яким керування приладом стало набагато простішим.

СЕРТИФІКАТ ПРО ОЦІНКУ ВІДПОВІДНОСТІ ЗВТ (ПОВІРКА)

Спектрофотометр сканувальний однопроменевий Optizen POP, Klab

Зручний 7-дюймовий кольоровий сенсорний екран на базі ПЗ Windows.

Кюветотримач автоматичний 8-позиційний для стандартних кювет на 10 мм і опційно до 100 мм.

Можливість керування з вбудованого екрана, так і за допомогою зовнішнього ПК.

Діапазон довжин хвиль від 190 до 1100 нм.

Точність встановлення довжини хвилі 0,5 нм.

Фотометрична точність $\pm 0,005$ Abs.

СЕРТИФІКАТ ПРО ОЦІНКУ ВІДПОВІДНОСТІ ЗВТ (ПОВІРКА)



Відео: «Визначення кольоровості й каламутності цукру за ДСТУ»



Автоматичні титратори Easy pH та Easy Ox, Mettler Toledo

Титратори призначені для автоматизації кислотно-основних та окислювально-відновлювальних титрувань (до кінцевої точки й точки еквівалентності).

Прилад автоматично виконає титрування, зокрема правильні розрахунки в потрібних одиницях вимірювання.

Зручне керування за допомогою кольорового сенсорного екрана, швидкий запуск методики за один дотик.

Тип титрування: пряме, зворотнє, зворотнє холостим дослідом.

СВІДОЦТВО ПРО КАЛІБРУВАННЯ



pH-метр лабораторний AB23PH-F, OHAUS

Простий і зрозумілий pH-метр із великим РК-дисплеєм та шістьма кнопками меню

Автоматичне розпізнавання буфера та 3-точкове калібрування

Діапазон вимірювання pH 0,00 ÷ 14,00

Точність $\pm 0,01$ pH

СВІДОЦТВО ПРО КАЛІБРУВАННЯ



Кондуктометр лабораторний AB33EC-F, OHAUS

Простий і зрозумілий кондуктометр з великим РК-дисплеєм та шістьма кнопками меню забезпечує вимірювання питомої електропровідності / загального солемісту / солоності / питомого опору для типових лабораторних завдань.

Діапазон виміру електропровідності:
0,001 мкСм/см – 1000 мСм/см.

Точність вимірювання електропровідності: (\pm) 0,5 %.

Зручне калібрування по одному зі встановлених значень (84; 147; 1413; 12880 мкСм/см).

СВІДОЦТВО ПРО КАЛІБРУВАННЯ



Відео: «Визначаємо золу в цукрі згідно з ДСТУ»



Блог експерта «Як раніше – не буде: нові стандарти в цукровій галузі»



Блог експерта «Розбір ДСТУ 4623:2023: "підсолонджуємо" перехід на нові стандарти в цукровій галузі»



рішення для лабораторій

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

+380 (67) 186 98 77
+380 (50) 575 92 16

info@apk.hlr.ua
apk.hlr.ua