



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

Телефон: +7 (495) 258-80-83
e-mail: info@esko.ru
www.esko.ru
Ул. ТИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18
ZAKAZ@ESKOMP.RU



Ди
са:

То
са:

По
са:

Чу

Ис
св:

Яч
об:

Ве

Ра:

Описание Сахариметр Anton Paar MCP 5300 Sucromat

Сахариметр Anton Paar MCP 5300 Sucromat. Серия MCP Sucromat - это высококачественные сахариметры для сахарной индустрии и институтов по исследованию сахаров.

Надежность MCP Sucromat ценится пользователями в лабораториях приёма сырья, контроля качества и институтах по всему миру. MCP 5300/5500 - это одноволновые сахариметры, работающие при длине волны 589 нм (D - линия Натрия). Опционально они могут быть оснащены второй официальной длиной волны ICUMSA 880 нм для анализов образцов с высокой оптической плотностью. MCP 5300/5500 Sucromat соответствуют официальным методикам ICUMSA, а также национальным и международным стандартам (например, OIML и австралийский стандарт K157). Другие шкалы, такие как °Z Международная Сахарная Шкала (с и без температурной компенсации), %Сахарозы, %Глюкозы, %Чистоты, и °Оптического Вращения, уже заложены в память приборов. Модульная конструкция позволяет конфигурировать конкретную модель с возможностью в дальнейшем расширить её возможности за счет опций. Более 30 лет опыта и высокое качество в области разработки, производства и поддержки клиентов сделали сахариметры Anton Paar стандартом в анализе сахара.

Особенности и преимущества

- Быстрые и надежные результаты измерений
- Прочная конструкция; оптические элементы заключены в капсулы
- Долговечный LED источник света (не требуют обслуживания в течение 100000 часов)
- Для всех видов сахара (рафинированных, нерафинированных, особых, сахара-сырца, сырья для сахарной промышленности)
- Одновременное определение чистоты сахара при сочетании сахариметра Sucromat MCP с рефрактометром Abbemat
- Автоматическая температурная компенсация
- Температурная компенсация в соответствии с международной сахарной шкалой (ISS)
- Не нужно термостата в виде дополнительной водяной бани
- Международной организации законодательной метрологии (OIML)
- Международной комиссии по единым методам анализа сахара (ICUMSA)
- Австралийскому стандарту K 157
- Защита паролем на трех уровнях пользователей
- Журнал аудита
- Соответствие требованиям GMP/GLP (Good Manufacturing Practice/Good Laboratory Practice)
- Защита экспортируемой информации от фальсификации

Характеристики Сахариметр Anton Paar MCP 5300 Sucromat

Диапазон измерения	±259 °Z (±89.9 °OR)
Разрешение	0.001 °OR
Точность измерения	±0.003 °OR; ±0.01 °Z
Повторяемость	±0.003 °OR; ±0.01 °Z"
Время отклика	12 сек.
Оптическая длина волны	589 нм и опционально 880 нм
Чувствительность	Регулятор интенсивности света компенсирует затухание до оптической плотности (ОП) 4,0, что эквивалентно ОП 7,0 при 880 нм
Источник света	Светодиодный источник света с временем жизни до 100 000 часов
Температурный интерфейс:	Датчик PT100 для измерения температуры образца внутри ячейки или кварцевой контрольной пластины; беспроводная передача на инструмент
Разрешение температуры	0.1 °C
Точность измерения температуры*	±0.1 °C
Контроль температуры	Опционально: автоматический контроль температуры (элементы Пельтье), контроль 20 °C и 25 °C
Ячейки для образцов	Ячейки с технологией Toolmaster™: автоматическая идентификация ячеек для образцов; ячейки для образца от 2,5 мм до 200 мм

FillingCheck™	Опционально: FillingCheck™: встроенная камера для контроля процесса заполнения ячейки
Габариты (Д x Ш x В)	797 мм x 437 мм x 231 мм
Вес	33.5 кг
*с элементами Пельтье и ячейками с технологией Toolmaster™ (50/100/200 мм)	-

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83