



решения для лабораторий



Анализатор шоколада

EQUIPMENT SERIES



- Какао, шоколад и его ингредиенты
- Жир, влажность, сахар, жирные кислоты и другие параметры менее чем за 30 секунд
- Готовые базовые калибровки для шоколадной промышленности



Контроль качества и производства

Быстрый и точный анализ имеет решающее значение как для производителей какао, так и для производителей шоколада для оптимизации их процесса и обеспечения качества. Оптимизация процесса позволит сэкономить время и деньги завода и обеспечить очень быструю окупаемость. Инфракрасный (NIR) анализ - это проверенная методика, обеспечивающая быстрые, точные и надежные результаты для отрасли какао.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Быстрая окупаемость
- Простой в использовании
- Гибкая обработка образцов
- Легкая интеграция данных
- Низкие расходы

Мониторинг поступающих какао-бобов и других ингредиентов

Анализ nibов, тертого какао и какао-порошка в процессе для обеспечения качества и консистенции

Проверка содержания жира, какао и сахара в готовых шоколадных продуктах



SpectraStar™

Анализатор шоколада Unity основан на SpectraStar XT, современном высокопроизводительном анализаторе NIR, оптимизированном для анализа измельченных и неизмельченных натуральных продуктов.

SpectraStar XT содержит TAS, революционную технологию, которая контролирует состояние прибора и точно калибрует прибор. SpectraStar XT обеспечивает надежную работу и максимальную производительность.

Система Unity Scientific SpectraStar™ RTW (вращающееся верхнее окно) обеспечивает максимальную гибкость выборки и позволяет клиенту быстро измерять продукты на всех важных этапах обработки.

Готовые калибровки

Анализатор шоколада Unity включает готовые к использованию калибровки для каждого этапа процесса производства шоколада, от входящих какао-бобов и других сырых ингредиентов и до готового шоколада.

Анализатор шоколада Unity содержит калибровки для молочного шоколада, темного шоколада, тертого какао, какао-порошка, какао-бобов, какао-масла и других продуктов. С их помощью можно определить жир, влагу, сахар, жирные кислоты и другие компоненты. Также доступны калибровки для таких ингредиентов, как сухое молоко и др.

Анализатор шоколада

Готов к использованию в лаборатории и на линии

Анализатор шоколада Unity достаточно прочен, чтобы использоваться как в лаборатории так и на линии. Система оснащена долговечной лампой, без воздушного фильтра или вентилятора, что обеспечивает очень низкую стоимость эксплуатации. Встроенный компьютер полностью может быть подключен к сети Ethernet, также совместим с LIMS, что позволяет оператору немедленно получать результаты. Анализатор шоколада - это ценный инструмент для контроля за каждым шагом в процессе производства шоколада, от входящих ингредиентов до проверки готового продукта.

Пакет анализа шоколада включает в себя следующее:

- SpectraStar 1400 XT (1400 нм - 2600 нм) со встроенным 17-дюймовым сенсорным экраном, специализированное ПО, адаптеры для чаш, набор стандартов Unity TAS
- 5 кольцевых чаш US-ISIH-0007 для анализа порошков
- Большая чаша US-LGOP-0001 для анализа какао-бобов
- Маленькая чаша US-SRCP-0025 для анализа порошков и масла какао
- Золотой отражатель US-TSTD-0005 для анализа какао-масла и тертого какао
- Набор калибровок Unity для для какао, шоколада и ингредиентов



КАК ЗАКАЗАТЬ

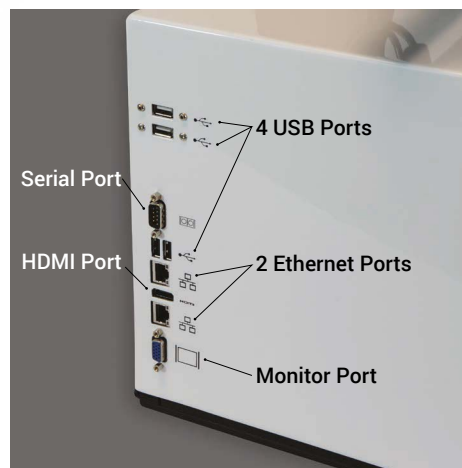
Пакет анализатора шоколада Unity включает все необходимое для начала анализа какао и шоколада прямо из коробки.

АНАЛИЗАТОР ШОКОЛАДА

US-14XT-CHOC

SpectraStar 1400 XT

(1400 nm – 2600 nm)



Specifications Table

Технология	Преддисперсионный сканирующий монохроматор с номинальной полосой пропускания 10 нм (FWHM)
Диапазон длин волн	1400 - 2600 нм
Источник света	Галогеновая лампа накаливания с показателем MTBF 10 000 часов (сменная)
Детектор	InGaAs
Время анализа	10 - 30 секунд
Data Interval	1.0 нм
Фотометр. шум	< 0.02 mAu 1400 - 2600 нм

Пользовательский интерфейс

Встроенный компьютер	Windows® 10 Professional, накопитель SSD, 17-дюймовый сенсорный монитор
ПО	UScan™
Сетевые возможности	Соответствует OPC; совместим с LIMS; 4 USB порта, 2 Ethernet (RJ45)

Размеры и требования к электропитанию

Габариты	330 x 381 x 508 мм (с дисплеем) 330 x 381 x 270 мм (без дисплея)
Вес	18 кг; 22 кг с монитором
Сеть	100-240 В переменного тока, частота 50-60 Гц, Класс 1, защитное заземление



решения для лабораторий

ул. Сечевых Стрельцов, 8, Бровары,
Киевская обл., 07400, Украина
тел./факс: (44) 494 42 42 (call-центр)

sales@hlr.com.ua
www.hlr.ua