о вина: Lyza 5000 Wine

Ан

Об
об

Ра

Ис
пи

Ве

Ин

Ди

Описание Lyza 5000 Wine

Анализатор вина Anton Paar FTIR Lyza 5000 Wine. Предназначен для быстрого анализа вина в винодельческих лабораториях и разливочных цехах.

Инфракрасная спектроскопия с Фурье-преобразованием (FTIR) в сочетании с хемометрическими моделями позволяет одновременно определять основные параметры вина, в том числе содержание алкоголя, сахара и ряда кислот. Lyza 5000 Wine можно интегрировать к существующим измерительным системам вина от Anton Paar. Инновационное программное обеспечение позволяет работать с данным оборудованием сразу, без какой-либо предварительной подготовки. Lyza 5000 Wine: FTIR-инструмент, созданный специально для винного рынка компанией Anton Paar- вашим надежным поставщиком аналитических инструментов в винодельческой промышленности.

Особенности и преимущества

- Получите мгновенные результаты благодаря интуитивно понятной настройке прибора и минимальному времени измерения <1 минуты
- Навигация для повседневной работы с пользовательским интерфейсом, созданы по образу современных смартфонов
- Настройка сложных процедур измерения с интуитивной интеграцией Xsample
- Контрольные измерения и комплексное определение состояния вашего инструмента гарантируют Вам надежные результаты - каждый день в течении всего времени работы
- Lyza 5000 Wine оснащен сенсорным экраном высокого разрешения 10,1” и выполняет анализ данных автоматически - без необходимости подключения внешнего компьютера
- Ручное заполнение позволяет быстро и легко работать в одиночном режиме в небольших винных лабораториях
- Увеличьте пропускную способность лаборатории с помощью автоматизации подачи пробы Xsample
- Lyza 5000 Wine подключается к эталонным приборам для винных лабораторий: от плотномеров DMA M до комплектных систем анализа вина Alcolyzer
- Благодаря возможности интеграции прибора с другим оборудованием от Anton Paar вы получите более 15 параметров за один цикл измерения
- Экспортируйте отчет «все в одном» в вашу LIMS или распечатайте его с помощью принтер
- Измерительная ячейка Lyza 5000 Wine специальна разработана для контроля качества вина. Ее дизайн позволяет достичь идеальный по интенсивности сигнал, который менее всего подвержен влиянию мутных или газовых проб по сравнению с обычно используемыми ячейками
- Наиболее точный контроль температуры измерительной ячейки по сравнению с другими анализаторами (±0,03 °C) обеспечивает наилучшую воспроизводимость
- Герметичное ядро FTIR-спектрометра сводит к минимуму влияние окружающей среды, что обеспечивает беспрецедентную повторяемость
- Для проверки и регулировки прибора требуются только раствор воды и бинарного этанола - нет необходимости в специальных эталонных стандартах
- Легко адаптировать предустановочные методы анализа вина к вашим потребностям

Области применения

- Напитки
- Вина, игристые вина

Характеристики Lyza 5000 Wine

Параметр	Единицы	Диапазон	Повторяемость[1]	Среднеквадратичная погрешность прогноза (RMSEP)[2]
Этанол	% об/об	6 - 20	0.02	0.1
Фруктоза	г/л	0 - 6	0.2	0.45
Фруктоза	г/л	6 - 160	0.5	2.0
Глюкоза	г/л	0 - 3	0.2	0.45
Глюкоза	г/л	3 -150	0.5	1.5
Титруемая кислотность	г/л	2 - 12	0.02	0.35
Летучие кислоты	г/л	0 - 1.5	0.02	0.12
Яблочная кислота	г/л	0 - 7	0.05	0.45
Винная кислота	г/л	0 - 5	0.05	0.35
Молочная кислота	г/л	0 - 3	0.05	0.30
pH	-	3 - 4	0.01	0.08

Параметр	Единицы	Диапазон	Повторяемость[1]	Среднеквадратичная погрешность прогноза (RMSEP)[2]
Плотность	г/мл	0.98 - 1.1	0.0002	0.001
Экстракт	г/л	0 - 350	0.3	2.0
Глицерин	г/л	0 - 25	0.2	1.0
Минимальный объем образца	около 14 мл			
Время измерения на одну пробу[3]	42 секунды			
Тип ячейки	Проточная ZnSe ячейка с 12-ти кратным отражением по методу НПВО			
Габариты (Д x Ш x В)	440 мм x 320 мм x 230 мм			
Температурный контроль ячейки	Элементы Пельтье, Стабильность ± 0,005 °C, Точность ± 0,03 °C			
Источник питания	От 100 до 240 В переменного тока; От 47 до 63 Гц; DC 24 В, 3 А			
Вес	15.2 кг			
Интерфейсы	• 5 x USB • RS-232 • CAN • HDMI • Ethernet • Bluetooth[4] • WiFi[4]			
Дисплей	10,1 ", TFT WXGA (1280 x 800 пикселей); PCAP сенсорный экран			

1 Среднее стандартное отклонение повторяемости в соответствии с ISO 5725 с использованием набора репрезентативных вин
2 Корневая средняя стандартная ошибка прогноза для набора репрезентативных вин; в идеальных условиях
3 После стабилизации температуры
4 Через внешний WiFi / Bluetooth

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83