



ТД «ЭСКО»  
Точные измерения  
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ  
+7 (495) 258-80-83  
8 800 350-70-37

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ  
УЛ. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

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



Ан  
Ин  
па  
Ап  
Ви  
ви

## Описание Lyza 5000 Wine

**Анализатор вина Anton Paar FTIR Lyza 5000 Wine.** Предназначен для быстрого анализа вина в винодельческих лабораториях и разливающих 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 комплектов 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 принтера
- Измерительная ячейка Lyza 5000 Wine специально 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 ( $\pm 0,03$  °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 <sup>1</sup>	Среднеквадратичная погрешность прогноза (RMSEP) <sup>2</sup>
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
Плотность	г/мл	0.98 - 1.1	0.0002	0.001
Экстракт	г/л	0 - 350	0.3	2.0

Параметр	Единицы	Диапазон	Повторяемость <sup>1</sup>	Среднеквадратичная погрешность прогноза (RMSEP) <sup>2</sup>
Глицерин	г/л	0 - 25	0.2	1.0
Минимальный объем образца	около 14 мл			
Время измерения на одну пробу <sup>3</sup>	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 °С, Точность ± 0,03 °С			
Источник питания	От 100 до 240 В переменного тока; От 47 до 63 Гц; DC 24 В, 3 А			
Вес	15.2 кг			
Интерфейсы	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 5 x USB</li> <li>• RS-232</li> <li>• CAN</li> <li>• HDMI</li> <li>• Ethernet</li> <li>• Bluetooth<sup>4</sup></li> <li>• WiFi<sup>4</sup></li> </ul>			
Дисплей	10,1 ", TFT WXGA (1280 x 800 пикселей); PCAP сенсорный экран			
<p>1 Среднее стандартное отклонение повторяемости в соответствии с ISO 5725 с использованием набора репрезентативных вин</p> <p>2 Корневая средняя стандартная ошибка прогноза для набора репрезентативных вин; в идеальных условиях</p> <p>3 После стабилизации температуры</p> <p>4 Через внешний WiFi / Bluetooth</p>				