



www.enogrup.com

Комплексные технологические решения по виноделию

Инновационная система Winegrid E-charmat– мониторинг вторичной ферментации

Прспект и технические данные



Украина, Одесса
+380 48 79 722 71
info@enogrup.com

Молдова, Кишинев
+373 22 84 00 17
enology@mdl.net

Грузия, Телави
+995 599 65 35 45
office_georgia@enogrup.com

www.enogrup.com

Инновационная система мониторинга вторичной ферментации - Winegrid e-charmat

Компания Enartis и Winegrid разрабатывает и предоставляет полностью интегрированное удаленное решение для интеллектуального мониторинга процесса виноделия в режиме реального времени.

Благодаря своей запатентованной технологии, состоящей из аппаратного обеспечения (датчиков), вычислительной платформы с двигателем искусственного интеллекта и визуализации, Winegrid предлагает точные и аккуратные решения для мониторинга с соответствующим влиянием на операционную эффективность, а также для управления процессом винификации в точности.

Эта технология уже помогла выработать сотни миллионов бутылок вина по всему миру. благодаря мониторингу и оптимизации процесса виноделия.

Условия окружающей среды играют немаловажную роль в производстве вина!

Оптимизирован для резервуаров - Метод Charmat



Украина, Одесса
+380 48 79 722 71
info@enogrup.com

Молдова, Кишинев
+373 22 84 00 17
enology@mdl.net

Грузия, Телави
+995 599 65 35 45
office_georgia@enogrup.com

www.enogrup.com

Winegrid E-charmat — это удаленное решение в режиме реального времени, позволяющее контролировать давление игристого вина во время процесса вторичной ферментации.



ПРЕМИЯ ЗА ТЕХНИЧЕСКУЮ НОВИЗНУ
2023 ГОДА

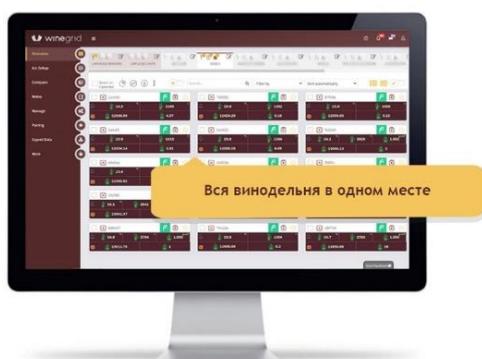
У вас есть трудности в соблюдении процесса вторичной ферментации при производстве игристых вин?

E-charmat позволяет ежедневно отслеживать кривую давления на панели мониторинга Winegrid и предлагает:

- **Постоянный перлаж**
Позволяет контролировать изменение давления на протяжении всего процесса вторичного брожения. Возможность действовать проактивно, предотвращает колебания давления, избегая снижения качества.
- **Возможность создания различных профилей**
Благодаря контролю кинетики вторичного брожения можно связывать различные профили ферментации и контролировать органолептические характеристики конечного продукта.

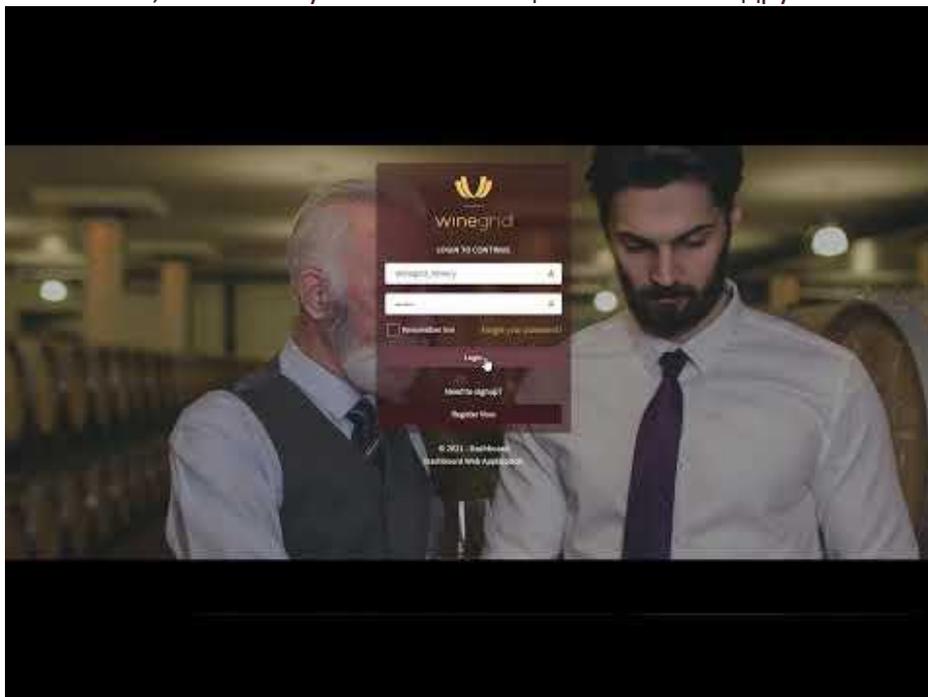
Платформа визуализации

Панель управления WINEGRID



С помощью панели мониторинга WINEGRID вы можете получить обзор состояния вашего винодельческого хозяйства и подробную информацию обо всех чанах, бочках или других отслеживаемых единицах. Это онлайн-платформа, где вы можете получить доступ и настроить анализ профиля, сигналы тревоги, списки

дел, отслеживаемость, интеллектуальные оповещения и многое другое.



ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ WINEGRID — ПОСМОТРИТЕ, КАК ЭТО РАБОТАЕТ

Панель управления WINEGRID

Пример вторичного брожения в резервуарах



- A** УВЕЛИЧЕНИЕ ДАВЛЕНИЯ ИЗ-ЗА ОБРАЗОВАНИЯ CO₂
- B** МАКСИМАЛЬНЫЙ ПРЕДЕЛ ДАВЛЕНИЯ, ОПРЕДЕЛЯЕМЫЙ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕМ ДЛЯ СРАБАТЫВАНИЯ СИГНАЛА ТРЕВОГИ
- C** СНИЖЕНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ ДЛЯ СТАБИЛИЗАЦИИ И ПОСЛЕДУЮЩЕГО ВЫПАДЕНИЯ ОСАДКОВ

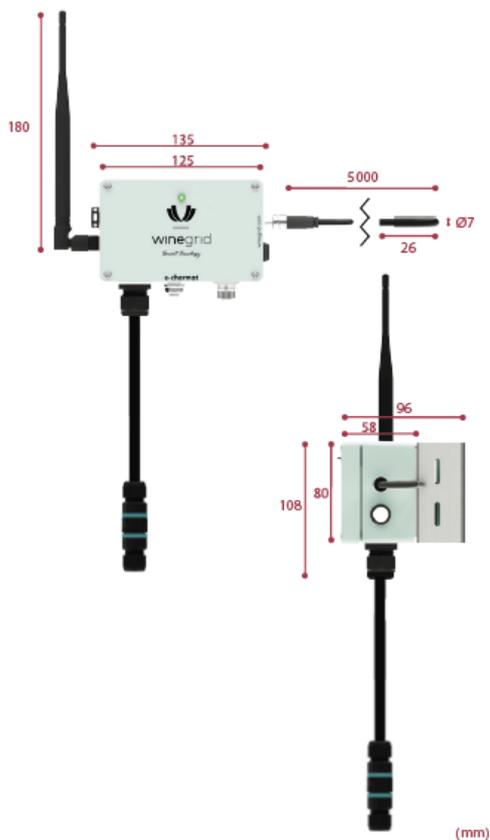
e-charmat

ДАТЧИК ДЛЯ МОНИТОРИНГА ДИСТАНЦИОННОГО И РЕАЛЬНОГО
ВРЕМЕНИ ВТОРИЧНОЙ ФЕРМЕНТАЦИИ В РЕАКТОРАХ С СОБСТВЕННОЙ
ТЕХНОЛОГИЕЙ

ДАВЛЕНИЕ И ТЕМПЕРАТУРА

- Беспроводное подключение
- Подключи и работай
- Оптимизировано для танков
- Совместимость с платформой WINEGRID





ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МАТЕРИАЛ КОРПУСА	Алюминий
ЗАЩИТА КОРПУСА	IP65
РАЗМЕРЫ	Корпус: 125 мм x 80 мм x 58 мм
МАССА	1 кг
КОММУНИКАЦИЯ	LoRa: расстояние до 2000 м
LORa ЧАСТОТА P2P	LoRa P2P: EU - 868.1 MHz US/AU - 925.3 MHz
ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ	
ТИП	24 V разъем питания
ДЛИНА КАБЕЛЯ	~ 15 см
НАПРЯЖЕНИЕ	24 V AC/DC (Диапазон напряжения: 18-28V AC и 20-32V DC)
ТОК	1A
ДАВЛЕНИЕ	
ДИАПАЗОН РАБОТЫ	0-10 bar
РАЗРЕШЕНИЕ	0.01 bar
ТОЧНОСТЬ	± 0.05 bar
ВХОДНОЙ ДИАМЕТР	∅ 4мм
ТЕМПЕРАТУРА	
ДИАПАЗОН РАБОТЫ	[-10; 85] °C
РАЗРЕШЕНИЕ	0.1 °C
ТОЧНОСТЬ	± 0.5 °C
РАЗМЕРЫ ЗОНДА	∅ 7мм x 26мм
РАЗМЕРЫ КАБЕЛЯ	∅ 4мм x 5м (другие длины по запросу)

1) При негарантированном качестве рабочего напряжения (повторяющиеся неисправности, скачки напряжения) рекомендуется установить стабилизатор напряжения.



Простота обслуживания



Легкая очистка



Безопасно для пищевых
продуктов



Подключение через Smartbox



IP65



LoRa-коммуникация



Индустрия 4.0

Компания «Эногруп» не только осуществит поставки системы Winegrid на ваше предприятие, но и предоставит полный спектр услуг: установку, монтаж и обслуживание.

Специалисты компании настроят систему, чтобы она работала безупречно и отвечала всем требованиям производства. Кроме того, наши специалисты осуществляют постоянное сопровождение клиентов на разных этапах и обеспечивают бесперебойную работу оборудования.

Уточнить стоимость оборудования и осуществить заказ можно по QR-коду ниже Мы используем индивидуальные скидки на заказ систем мониторинга с несколькими датчиками.

Будем рады сотрудничеству!

