

Beverly - лучший друг пивовара

Производство: Пиво

Применение: переносное измерение растворенного кислорода на различных этапах технологического процесса

Продукция компании Hamilton: Beverly

Введение

Производство вкусного пива с неизменно высоким качеством - цель любой пивоварни. Одним из самых важных параметров на производстве пива, который нужно контролировать, является растворенный кислород (DO). Его большие количества только приветствуются на этапах после аэрирования сула. Во время процесса брожения содержание растворенного кислорода уменьшается до следовых количеств (ppb) и должно сохраняться на как можно низком уровне в течение всех последующих этапов производства. Высокое содержание кислорода может негативно повлиять на качество и стабильность вкуса пива. Измерение содержания кислорода сейчас может выполняться посредством новых и более надежных устройств. Содержание кислорода может быть измерено оптически с помощью современного принципа оптического тушения флуоресценции, который использует переносной анализатор растворенного кислорода Beverly.

Персонал пивоварни Riders Brew Co, расположенной в пригороде Мельбурна в Австралии, серьезно нацелен на производство самого лучшего крафтового пива, какое он только может сделать. В число их фирменных видов пива входят «Easy Rider Golden Ale», «XPA Strong Pale Ale», «Loose Trucks» и последняя новинка «Pale Rider». Новый член их команды – измеритель растворенного кислорода Beverly – позволил им внедрить значительные улучшения на всех этапах пивоварения, включая упаковку продукта.



«Beverly – это по-настоящему революционный продукт... можно продувать резервуар столько раз, сколько тебе захочется, но ты все равно не будешь знать количество кислорода внутри. Теперь мы знаем! Измеритель Beverly улучшил слаженность процессов... начиная с этапа брожения и заканчивая этапом упаковки. Теперь мы можем с научным подходом измерить количество кислорода, начиная с этапа брожения и заканчивая этапом упаковки, и идентифицировать любые скачки кислорода, которые происходят на всех этапах производственной линии при замене насоса или шланга. Это позволило нам существенно улучшить качество нашего пива. С тех пор как я внедрил Beverly в свое дело, я стал производить пиво лучшего качества и увеличил доход от продаж – это устройство быстро себя окупило!»

Гас Келли

Владелец пивоварни Riders Brew Co. и совладелец винодельни Kellybrook Winery

HAMILTON



«Beverly помогал нам почти на всех этапах нашего производства. Мы можем контролировать уровень кислорода на этапе предварительного брожения, что действительно является очень важным, мы используем его как встроенный измеритель во время наполнения наших резервуаров, а затем используем его на этапах после завершения брожения, когда нам не нужен кислород. Он великолепно подходит для подготовки резервуара дозревания. Мы оставляем Beverly включенным во время продувки резервуара, чтобы убедиться в том, что содержание кислорода находится на низком уровне. Великолепно!»

Энди «Шанди» Гарган / Марк Робинсон
Пивоварня Riders Brew Co.



«Мы использовали Beverly на протяжении многих месяцев и только сейчас нам пришлось его зарядить. Мы запускаем его на 5 или 10 минут за один сеанс почти во все дни недели и уже прошло два или больше месяцев с тех пор, как мы его заряжали. Феноменально! Даже ребенок может его использовать. Он очень прост. На измерителе всего лишь три кнопки. Его намного легче использовать, чем любое другое промышленное устройство, с которым я сталкивался. Когда я рассказываю людям о том, что он может измерять жидкость и газ, они по-настоящему приходят в восторг... Да, он действительно простой и очень надежный. Его можно поставить на пол, повесить на резервуар. Он действительно прост в использовании и прост в очистке. Просто класс!»

Шанди
Пивоварня Riders Brew Co.

Технические характеристики

Диапазон рабочих температур	0 - 80 °C (среда), 0 - 40 °C (условия эксплуатации)
Диапазон рабочего давления	0 - 10 бар
Размеры (Д x Ш x В)	222 x 142 x 322 мм
Ø Внешний диаметр Зазубренные шланговые фитинги	8 мм
Вес	4,7 кг
Степень защиты	IP67
Аккумулятор	50 ч (непрерывной работы)
Диапазон измерений	4 ppb - 25 ppm / 4 мкг/л - 25 мг/л (DO)
Точность при 25 °C (испытание газа 40 ч./млрд)	40 ± 7 ppb / мкг/л
Принцип измерения	Кислород-зависимое тушение люминесценции
Время реакции t 98%	< 30 сек при 25 °C, от воздуха до азота
Входное напряжение	24 В пост. тока "и" 0,4 А
Подходящая высота над уровнем моря	2000 м
Категория перенапряжения	II
Класс загрязнения	2
Температура хранения и транспортировки	от -20 до +50°C
Относительная влажность во время хранения	От 30 до 85 % (без конденсации, самая высокая относительная влажность - 80 % для температур до 31 °C, линейное снижение до 50 % с относительной влажностью при 40 °C)



Заказчик
Пивоварня Riders Brew Co.
Фулфорд-Роуд
Вонга Парк, VIC 3115
Австралия

© 2012 Hamilton Company. Все права защищены.

REF 691178/00 01/2018

HAMILTON®

www.hamiltoncompany.com

США: 800-648-5950

Европа: +41-58-610-10-10

Hamilton Americas & Pacific Rim
4970 Энерджи-Уей
Reno, Nevada 89502 USA
Тел.: +1-775-858-3000
Факс: +1-775-856-7259
sales@hamiltoncompany.com

Представительство компании Hamilton
в Европе, Азии и Африки
Виа Круш, 8
CH-7402, город Бонадуц, Швейцария
Тел.: +41-58-610-10-10
Факс: +41-58-610-00-10
contact.pa.ch@hamilton.ch

Чтобы найти представителя компании в вашем регионе, пожалуйста, посетите сайт hamiltoncompany.com.