

HAFFMANS VOS ROTA МУТНОМЕР

ИНФОРМАЦИОННЫЙ БУКЛЕТ



ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

В пивоваренной промышленности и при производстве безалкогольных и слабоалкогольных напитков мутность является важным показателем качества пива и газированных напитков и служит критерием признания напитков у потребителей. В частности, пивовары постоянно отслеживают и измеряют мутность на разных этапах производства и после розлива, что позволяет им прогнозировать продолжительность хранения продукта (тест на ускоренное состаривание пива).

Прибор для определения мутности измеряет рассеивание света, возникающее при прохождении через жидкость, содержащую частицы, с учетом последних стандартов МЕВАК (Комиссия по вопросам аналитических исследований в пивоварении стран Центральной Европы):

- угол измерения 90°,
- красный свет 650 ± 30 нм и
- стандарт формазина для проведения калибровки.

Мутность, обусловленную частицами размером менее 1 мкм, такими как протеины, вызывающими рассеивание света, измеряют под углом 90°. Мутность, обусловленную частицами крупнее 1 мкм, такими как кизельгур и дрожжи, в основном вызывающими прямое рассеивание света, измеряют под углом 25°. Предусмотрена возможность программирования до 10 калибровочных кривых. Прибор оснащен устройством для идентификации продукта и памятью, что позволяет отслеживать результаты измерений.

Проба (кювета или бутылка) помещается в измерительную камеру, заполненную водой. Измерение выполняется в автоматическом режиме, устанавливая пробу в нужное положение и поворачивая ее,

прибор выполняет 100 измерений и рассчитывает среднюю величину. Результаты измерений можно передать на ПК и/или непосредственно на принтер.

Прибор выпускается в двух модификациях:

- тип Vos Rota 90/25, для одновременного выполнения измерений мутности под углом 90° и 25°.
- тип Vos Rota 90, для измерения мутности под углом 90°.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Надежный контроль технологического процесса
- Снижение затрат
 - снижение затрат на капиталовложения (один прибор может выполнять измерения в различных типах напитков)
 - уменьшение трудозатрат (автоматическое выполнение измерений)
 - простое техническое обслуживание

ПРИМЕНЕНИЕ

- В лабораториях

HAFFMANS VOS ROTA МУТНОМЕР

ИНФОРМАЦИОННЫЙ БУКЛЕТ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Vos Rota 90/25

Угол измерения 90° and 25°
Длина волны 650 ± 30 нм (другая
длина волны по
требованию)

Vos Rota 90

Угол измерения 90°
Длина волны 650 ± 30 (другая
длина волны по
требованию))

Диапазон измерения

Единицы EBC¹ 0,00 - 100,00
Единицы ASBC² 0,00 - 6.920,00
Единицы Helm³ 0,00 - 4.000,00
Формазиновые
единицы мутности 0,00 - 400,00

Емкость запоминающего устройства
до 999 измерений

Число калибровочных кривых
10

Размеры бутылки

Высота макс. 320 мм
Диаметр мин. 50 мм/макс. 90 мм

Интерфейсы

RS-232, Centronics, устройство для
считывания штрих-кода

Напряжение

100-240 В перем. тока/50-60 Гц

Размеры

455 x 330 x 430 (ДхШхВ в мм)

Масса

19 кг

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- Прибор для измерения мутности*
- тип Vos Rota 90/25 или
- тип Vos Rota 90
- Питающий кабель (вилка европейского,
американского, британского или
австралийского стандарта)
- Программное обеспечение
(CD + интерфейс)
- Ремонтный набор
- Кювета с закручивающейся крышкой
- Инструкция по эксплуатации

* При заказе укажите, пожалуйста, какой тип прибора вам
требуется.

ОПЦИИ

- Сертификат о проведении поверки на
предприятии-изготовителе
- Устройство для считывания штрих-кода
- Формазин 500 мл, 1000 EBC
- стандарты АЕРА, имеющиеся в
различных проверочных стандартах

¹ Европейская конвенция по пивоварению

² Американское общество химиков-пивоваров

³ Международная организация по продаже химикатов



HAFFMANS BV P.O. BOX 3150, 5902 RD VENLO, NETHERLANDS INFO@HAFFMANS.NL WWW.HAFFMANS.NL
ОФИС ПЕНТЕЙР В РОССИИ: УЛ. ПАНФИЛОВА, ВЛАДЕНИЕ 19, СТР. 1, 10 ЭТАЖ, 141407, Г. ХИМКИ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ

All Pentair trademarks and logos are owned by Pentair Ltd. All other brand or product names are trademarks or registered marks of their respective owners.
Because we are continuously improving our products and services, Pentair reserves the right to change specifications without prior notice.

Pentair is an equal opportunity employer.

VOS RU-10/13 © 2013 Pentair Ltd. All Rights Reserved.

