



Hamry 3567, 580 01 Havl. Brod, Czech Republic
tel. +420 569 433 620 fax +420 569 422 144
1-cube@1-cube.com http://www.1-cube.com

ЛАБОРАТОРНЫЙ КАРБОНИЗАТОР ОБРАЗЦОВ НАПИТКОВ ТИП LSN 2

Техническое описание:

Прибор служит для автоматического насыщения напитков, розлитых в стеклянные и ПЭТ-бутылки. Прибор предназначен для индивидуального насыщения образцов напитков необходимым количеством CO_2 . Наличие регулировки степени насыщения CO_2 в широком интервале, обеспечивает возможность получения для Заказчика напитка с необходимым содержанием углекислоты.

Принцип работы с прибором:

Обслуживающий персонал вставит бутылку в прибор и выберет на дисплее в меню тип напитка, который предполагается насыщать углекислотой: пиво, пивной коктейль, вино или вода и требуемую степень насыщения.

После этого обслуживающий персонал нажмет на клавишной панели прибора кнопку «Start» и прибор, управляемый встроенным микропроцессором, начнет работать в автоматическом режиме. Прибор сначала автоматически определит необходимый объем незаполненного напитком пространства в горловине бутылки, а после этого начнет насыщать напиток углекислотой до требуемого показателя содержания растворенного в нем CO_2 . Насыщение напитка углекислотой производится за счет того, что CO_2 в напиток дозируется насосом через специальную иглу. Нерастворенная в напитке углекислота снова и снова закачивается насосом в напиток через иглу до тех пор, пока не произойдет полное растворение углекислоты в напитке. После того как содержание в напитке CO_2 достигнет необходимого значения, прозвучит акустический сигнал и на

дисплее появится соответствующий текст сообщения. После этого обслуживающий персонал вынет бутылку из прибора.

Основные преимущества прибора:

- ❖ несложная работа с бутылками различного объема и установка требуемого значения насыщения напитка углекислотой (г/л);
- ❖ работа в полностью автоматическом режиме;
- ❖ высокая достоверность результатов;
- ❖ высокая точность полученных результатов, независимо от температуры напитка;
- ❖ пенопогашение напитка в бутылке при насыщении;
- ❖ простота в уходе за прибором;
- ❖ возможность насыщения напитка розлитого в стеклянные и ПЭТ-бутылки;
- ❖ очистка насыщающей головки производится автоматически;
- ❖ автоматически производится определение необходимого объема незаполненного напитком пространства в горловине бутылки.

Технические параметры прибора:

- ❖ допустимый размер стеклянных и ПЭТ-бутылок, в которых возможно насыщение углекислотой напитка:
 - диаметр: до 100 мм;
 - высота: до 380 мм;
- ❖ интервал возможного насыщения напитка CO₂: от 0 до 10 г/л (максимальное значение зависит от температуры напитка и растворимости в напитке CO₂)
- ❖ точность дозирования: ± 0,1 г/л
- ❖ максимальное давление при насыщении: 5,5 bar
- ❖ вывод информации на ПК: RS232, USB
- ❖ габариты: 510x410x570мм (шхгхв)
- ❖ вес: около 20 кг
- ❖ рабочее напряжение сети: 230V/50Hz

