

Источник стандарта изотопов

в водяном паре



Модели

908-0004-9002 - Normal Range

908-0004-9003 - Extended Range

Особенности

- Обеспечивает изотопным стандартом водяных паров в широком непрерывном молярном диапазоне.
- Выбор молярных фракций водяного пара делает пользователь.
- Полностью автоматизирован и управляется Анализатором изотопного состава водяного пара, обеспечивая стандартами работу прибора без участия оператора.
- Изотопный стандарт водяного пара генерируется в реальном времени из стандарта воды (жидкость).
- Может быть использован с Анализатором изотопного состава водяного пара для измерения соотношения изотопов в жидкой пробе воды.

Описание

Источник стандартов изотопов в водяном паре (WVISS), разработанный LGR, обеспечивает стандартом водяного пара с известным соотношением изотопов в непрерывном диапазоне молярных фракций H₂O. WVISS имеет автоматический режим работы, подавая стандарт пара в режиме реального времени и без вмешательства пользователя.

Изотопный анализатор контролирует работу WVISS, определяя количество стандартных образцов и временный интервал между ними, обеспечивая процесс непрерывной калибровки стандартами в автоматическом управляемом режиме двойного впуска. Это наиболее точный и надежный метод количественного определения соотношения изотопов.

WVISS работает по принципу количественного испарения, где в качестве источника используется изотопный стандарт воды (жидкость). При нормальных условиях устройство обеспечивает работу Изотопного анализатора стандартом водяного пара в течение длительного времени.

Технические характеристики

Концентрация водяного пара:	Нормальный диапазон измерений : 3000 – 30 000 ppm H ₂ O Расширенный диапазон измерений : 500 – 30 000 ppm H ₂ O
Потребляемая мощность::	10 Вт в режиме ожидания и 300 Вт в полном режиме работы
Размеры и вес:	Нормальный диапазон: 48 × 43 × 27 см, 27 кг Расширенный диапазон: 48 × 58,5 × 27 см, 29 кг Устанавливается в стандартную стойку.