

MINIVAP VPXpert-L

НЕПРЕВЗОЙДЕННАЯ ТОЧНОСТЬ ДАВЛЕНИЯ НАСЫЩЕННЫХ ПАРОВ

Нормативные акты обязывают проводить измерения давления паров практически любой производимой, хранимой или транспортируемой жидкости для обеспечения безопасности перевозок и защиты окружающей среды.

MINIVAP VPXpert-L проводит измерения бензина, реактивного топлива, растворителей и химических веществ, а также пищевых продуктов, ароматизаторов и парфюмерии с более высокой точностью.

MINIVAP VPXpert-L - измеритель разработан для автоматизации ручного стандартного метода измерения давления паров ASTM D2879 изотенископом, используемого в химической промышленности.



АМЕТЕК является признанным лидером в области замеров давления паров. С появлением MINIVAP VPXpert-L компания создает условия для новой эры в замерах давления паров. Что касается точности, то новый инструмент примерно в пять раз точнее других измерителей

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Данный анализатор оптимизирован для диапазона давлений от 0,1 до 100 кПа и демонстрирует сходимость измерений не менее 0,1 кПа.
- Для проведения замера требуется всего 1 мл образца, нет необходимости использовать вакуумный насос и ручную заливку.
- Устройство выдает результаты за считанные минуты
- VPXpert-L прост в использовании, в то время как для работы с изотенископом необходим опытный персонал.
- Как только образец поступил в прибор, сразу можно начинать автоматическое измерение.
- Во избежание изменения состава химических веществ во время испытания не требуется вакуумирование образца. Вместо этого растворенный и вовлеченный воздух автоматически удаляются из результатов измерения.
- Включает все стандартные манометрические методы измерения давления паров для замеров топлива и объединяет в себе статические методы для замеров химических соединений. Эти новые методы для летучих органических соединений (VOC) позволяют измерить абсолютное давление паров на основании статического метода тройного расширения, и выдает результаты, соответствующие статическому изотенископному методу ASTM D2879.
- Перекрестное загрязнение образцов с низкой летучестью минимизировано посредством продуманного сочетания высококачественных клапанов Sampling Pro™ и автоматического ополаскивания. Для обеспечения надлежащей дегазации образцов и сокращения времени успокоения в каждый блок установлен миксер для образцов.

Технические характеристики

Соответствие стандартам

ASTM D5188, D51191(ГОСТ Р ЕН 13016-1), D 6377(ГОСТ Р 52340), 6378, 6897;

EN 13016, IP 394, 409, 481

Превосходная корреляция с ASTM D323, ГОСТ 1756, ASTM D4953, ISO 3007, IP 69

Температурный диапазон

0-120 0С

Температурная стабильность

$\pm 0,1$ 0С

Диапазон измерения давления

0-100 кПа

Объем пробы

1 мл (2,2 мл ополаскивание)

Показатели прецизионности (повторяемость)

$r = \pm 0,1$ кПа

Принцип действия

