



MINIVAP VP VISION

Анализатор давления насыщенных паров нового поколения

MINIVAP VP Vision является универсальным анализатором для определения давления насыщенных паров, который имеет лучшие в своем классе показатели по точности и диапазон давлений 0-2000 кПа. Передовое ПО Sockrit™ от Grabner обеспечивает непревзойденную работу в сети и дает доступ к анализатору в любом месте и любое время.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- **Нацеленность на высокие результаты**

MINIVAP VP Vision анализирует бензин, топливо для реактивных двигателей, сырую нефть, сжиженный газ и растворители в диапазоне давлений от 0 до 2000 кПа, сохраняя высокую точность во всем диапазоне измерений. Длительное тестирование позволило получить непревзойденную повторяемость - менее 0,2 кПа. Система калибровки 2D-Correction™ по 273 точкам и более точное позиционирование поршня обеспечивает максимальную точность измерения. В VP Vision реализована уникальная конструкция клапана Grabner's Sampling Pro™, позволяющая минимизировать перекрестное загрязнение между различными типами образцов.

- **Простота и универсальность**

MINIVAP VP Vision сочетает в себе простоту использования с гибкостью. Современный пользовательский интерфейс и сенсорный десятидюймовый дисплей обеспечивают максимальное удобство в работе. Для создания пользовательских шаблонов требуется минимум действий.

- **Доступ. В любом месте. В любой момент.**

С помощью программного обеспечения Sockrit™ оператор может удаленно управлять несколькими устройствами, осуществляя настройку, диагностику, техническое обслуживание и обновление. Программное обеспечение обеспечивает доступ через защищенное VPN - соединение, позволяя иметь доступ к прибору



из любого места в любое время. Уникальная функция «Звонок домой» облегчает доступ к службе поддержки.

- **Надежность и прочность**

MINIVAP VP Vision является первым анализатором, который сертифицирован для работы в холодном, жарком и влажном климате, а также в условиях вибрации и ударных нагрузок. Анализатор идеально подходит для использования в мобильных лабораториях.

- **Универсальность и полная готовность к работе**

MINIVAP VP Vision поставляется заказчику полностью настроенным для работы по всем основным методам для топлив и сжиженного газа.

ДОСТУПНЫЕ МЕТОДЫ

- **Стандартные методы**
ASTM D5191, D5188, D6377, D6378, D6897;
EN 13016-1+2, IP 394, 409, 481,
JIS K2258-2, SHT 0769, ГОСТ 52340
- **Отличная корреляция с**
ASTM D323, D1267, D2879, D4953, D5482
- **Характеристики топлив**
ASTM D910/1655/1835/4814/6227; EN 228
- **Метод D5188 и 5191 Fast Mode™**
D5188 и D5191 в сочетании.
- **Истинное давление пара (TVP)**
Определение TVP при П/Ж = 0/1.
Прямые / Косвенные методы VOC (Летучие органические вещества)
Для низколетучих образцов. Результаты хорошо согласуются с методом D2879
- **Настраиваемые методы**

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Высокая точность измерений
Диапазон давлений 0-2000 кПа
- Уникальная система 2-D Correction™
- Полная история калибровок и резервного копирования
- ПО Cockpit™ для удаленного управления множеством приборов из разных мест
- Современный интерфейс
- Настраиваемые пользовательские шаблоны
- Результаты: формат csv, PDF
- Портативный, ударо- и виброустойчивая конструкция, сертифицирована для использования в холодной, сухой и влажной среде.
- Уникальную конструкцию клапана SamplingPro™
- Встроенный шейкер для сырой нефти

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Температурный диапазон	Измерение: 0 до 120 °C (32 – 248 °F), программируемая пользователем. Экстраполяция: -100 до 300 °C (-148 до 572 °F)
Погрешность измерения температуры	+/- 0,01 °C (0,018 °F)
Температурные профили	Одна температура, многоточечный, кривая, экстраполяция
Диапазон давления	MINIVAP VP Vision: 0 – 2000 кПа (0 – 290 psi) MINIVAP VPL Vision: 0 – 150 кПа (0 – 21,8 psi)
Дискретность	0,01 кПа (0,0014 psi)
Точность	Повторяемость $r \leq 0,2$ кПа (при @ 37,8 °C) Воспроизводимость $R \leq 0,5$ кПа (при @ 37,8 °C)
Пар-жидкость	0,02/1 – 100/1, в зависимости от метода
Время измерения	~ 5 мин., в зависимости от метода
Ввод образца	Автоматический встроенным поршнем (не требуется вакуумный насос)
Объем образца	1 мл (2,2мл с промывкой)
База данных	> 100,000 полных результатов измерений
Формат результатов	csv, PDF
Базовая ОС	Microsoft® Windows®
Аппаратная часть	Промышленный ПК Intel®, 10" промышленный сенсорный экран, 24-х битный АЦП
Языки системы	Англ./ нем./ франц. / испан./ португ./ итал. / рус./ греч./ чеш./ япон.
Программное обеспечение	Grabner Cockpit™
Интерфейсы	2x USB, 2x LAN (1x DVI-I, 1x RS 232) для прямого подключения к ЛИМС, ПК, принтеру, клавиатуре, мыши, считывателю штрих-кода
Электрические характеристики	100–264 В, 45–63Гц, 80Вт (Импульсный источник питания). Адаптер питания для работы от автомобильной бортовой сети (опционально)
Сертификация	EN 60068-2-1, EN 60068-2-78, EN 60068-2-14; EN 60068-2-6, EN 60068-2-27 (IEC 60721-3-2, класс2M2)
Габариты (Ш × В × Г)	293 × 390 × 280 мм
Вес	10,5 кг



ДОСТУП. В ЛЮБОМ МЕСТЕ.
В ЛЮБОЙ МОМЕНТ

