



PAMAS S40 Портативный счетчик частиц для масел и топлив

Счетчик частиц для анализа проб жидкостей на месте эксплуатации - отбор проб и тестирование системы при давлении от 0 до 420 бар, включая следующие жидкости:

- Гидравлические масла
- Турбинные и изоляционные масла
- Редукторные масла
- Топливо

Версия PAMAS S40 Skydrol может быть использована для анализа гидравлических жидкостей на основе эфиров фосфорной кислоты.

PAMAS S40

Портативный счетчик частиц для масляных жидкостей



Основные характеристики:

- Прочная и удобная конструкция
- Небольшой вес (8 кг)
- Настраиваемые параметры анализа измерений
- Интуитивное управление с помощью сенсорного дисплея
- Автоматический контроль объема и расхода пробы с помощью износостойкого керамического поршневого насоса
- Измерения под давлением от 0 до 420 бар
- Измерение в системе без давления жидкостей с вязкостью до 1000 сСт при 22°C (в соответствии со стандартом ISO VG 320) без дополнительных приспособлений
- Подходит любой сосуд для отбора проб
- Объем сохраняемых данных более 4000 измерений
- Печать результатов измерений с помощью встроенного термопринтера
- Точность измерений соответствует лабораторной
- Меню на нескольких языках
- Время работы от батареи больше 4 часов

Точный метод подсчета одиночных частиц

Объемная сенсорная ячейка с оптической системой гарантирует высокое разрешение и точность. В ней происходит регистрация каждой частицы, проходящей через датчик. Конструкция обеспечивает наиболее точную обработку проб любых жидкостей, включая сверхчистые.

Калибровка

Система откалибрована согласно международным стандартам калибровки ISO 11171. Архивные варианты калибровки, включая ISO 4402, доступны по запросу.

Программное обеспечение PAMAS Download

PAMAS S40 поставляется с программным обеспечением PAMAS Download. Перенос результатов измерений с прибора осуществляется через USB-кабель, подключенный к ПК или ноутбуку. Затем результаты можно дополнительно обработать, например, в Microsoft Excel®.



Программное обеспечение PAMAS Download

Программное обеспечение PAMAS PMA

При помощи программного обеспечения PAMAS PMA переносной счетчик частиц PAMAS S40 можно использовать в качестве лабораторного блока через ПК.

- Удобная настройка параметров измерения
- Отчет и анализ данных, полученных в ходе измерения
- Отчет об измерениях включает коды чистоты и параметры проб в числовом и графическом виде
- Возможность интеграции в LIMS



Программное обеспечение PAMAS PMA

Отчет о результатах измерений

В соответствии со стандартами (в зависимости от калибровки) ISO 4406, SAE AS4059, NAS 1638, GOST 17216, GJB 420B, CHARN, а также с необработанными данными. При использовании ПО PAMAS PMA результаты измерений дополнительно могут быть представлены в соответствии с GJB 420A, NAVAIR 01-1A-17, SAE 749D и ISO 11218.2. Модель PAMAS S40 AVTUR может также представлять результаты в соответствии со стандартом DEF-STAN 91-091.

Модификации

- **PAMAS S40 Standard** для анализа масел в системах с давлением до 420 бар
- **PAMAS S40 LUBE** для анализа масел с вязкостью до 1000 сСт
- **PAMAS S40 Fuel** для таких топлив, как бензин, дизельное топливо или керосин
- **PAMAS S40 Skydrol** для гидравлических жидкостей на основе фосфатных эфиров
- **PAMAS S40 AVTUR** для анализа турбинного топлива в соответствии с DEF-STAN 91-091 и EI-IP 577, а также дизельного топлива в соответствии с IP PM FA



Прочный корпус PAMAS GO

Все версии доступны в прочном корпусе PAMAS GO.

Технические характеристики

- 8 размерных диапазонов
- Сенсорный дисплей
- Встроенный термопринтер
- Передача данных: код ASCII, USB-интерфейс
- Питание: 100-240 В, 50-60 Гц
- Время работы от батареи > 4 часов

Диапазон давления:

- Низкое давление: 0-6 бар, до 1000 сСт
- Высокое давление: 3-420 бар, до 350 сСт

Объемный датчик PAMAS HCB-LD-50/50

Доступные диапазоны размера частиц:

- 4-70 мкм(с) согласно ISO 11171
- 2-100 мкм согласно ISO 4402

Макс. концентрация частиц: 24 000 ч/мл* при скорости потока 25 мл/мин**

Другие датчики для измерения частиц большего размера или для более высоких концентраций доступны по запросу.

Размер:

310 x 145 x 360 мм

Вес:

8 кг

* Погрешность совпадения - 7,8%.

** Доступны различные скорости потока.



Система менеджмента качества
ISO 9001:2015

www.tuv.com
ID 9105038017