



ЭНЕРГОТЕСТ

115280, Москва, ул. Автозаводская, 14/23
тел.: (495) 675-22-73, 675-29-33 факс: (495) 679-67-76
e-mail: info@energotest.ru <http://www.energotest.ru>

Портативная система диагностики гидравлических и смазочных жидкостей PODS



PODS

Измерение содержания частиц, вязкости и температуры в гидравлических и смазочных жидкостях.

Не требует отдельной калибровки и дополнительного обслуживания.

Возможность производить измерения в неблагоприятных окружающих условиях.

Портативная система диагностики масел и смазочных жидкостей PODS измеряет, запоминает и выдает отчеты о важнейших параметрах гидравлических и смазочных жидкостей.

PODS анализирует жидкости в режиме “On-line” или в пробоотборнике, представляющем собой специальную пластиковую бутылку, для непосредственного определения рабочего состояния машин. Измерения такие же точные и прецизионные, как и в лабораторных условиях, но занимают гораздо меньше времени. Как результат, PODS выдает отчет об истинном состоянии масел для их использования в рабочих условиях.

Анализаторы PODS определяют загрязнения жидкостей в концентрациях до 90 000 cts/ml (частиц на миллилитр). Оптика высочайшего качества обеспечивает восьмиканальный подсчет количества частиц. Одновременно с подсчетом количества частиц производится измерение вязкости, температуры и диэлектрической проницаемости (опция) масел и смазочных жидкостей. Анализаторы PODS совместимы со стандартами для гидравлических жидкостей, масел и сложных фосфатных эфиров.

Анализаторы PODS содержат буфер на 500 измерений. Программное обеспечение PODSControl (опция) обеспечивает загрузку, визуализацию, анализ информации и выдачу отчетов в реальном времени.

Прочный корпус обеспечивает долговременное портативное использование прибора.



EXCELLENCE IN PROCESS ANALYTICS



ЭНЕРГОТЕСТ

115280, Москва, ул. Автозаводская, 14/23
тел.: (495) 675-22-73, 675-29-33 факс: (495) 679-67-76
e-mail: info@energotest.ru <http://www.energotest.ru>

Портативная система диагностики гидравлических и смазочных жидкостей PODS

Технические характеристики

| | |
|--------------------------------|--|
| Количество каналов | 8 |
| Размеры каналов (ISO MTD) | 4; 4,6; 6; 9,8; 14; 21,2; 38; 68 μm |
| Размеры каналов (ACFTD) | 1; 2; 5; 10; 15; 25; 50; 100 μm |
| Скорость потока | От 15 до 50 мл/мин (автоматическая) |
| Источник света | Лазерный диод |
| Калибровка | ISO MTD (на основе ISO 11171) |
| Предел концентрации | 90 000 частиц/мл |
| Объем пробы | 5; 10 или 20 мл (программируемая) |
| Диапазон измерений температуры | От 0 до 100°C, $\pm 0,5^\circ\text{C}$ |
| Диапазон измерения вязкости | От 10 до 424 сП |
| Объем памяти | 500 измерений |
| Питание | 24 VDC (адаптер) |
| Аккумуляторы | Nickel-Metal Hydride |
| Время работы от аккумуляторов | До 4 часов или до 100 измерений проб |
| Рабочие условия | От 0 до 50°C |
| Входы/выходы | RS232 |
| Размеры | 178 x 330 x 356 мм |
| Вес | 9,5 кг |

Аксессуары, входящие в комплект поставки:

Кейс
Шланг-адаптер высокого давления
Картридж для CO₂
Ручной насос
Бутылки пластиковые для пробы
Программное обеспечение
Шланг для "On-line" соединения
Блок питания
Бумага для принтера

Дополнительно могут поставляться:

Ультразвуковая ванна
Механический скребок
Дополнительные картриджи CO₂
Дополнительные бутылки для пробы
Программное обеспечение PODSControl



EXCELLENCE IN PROCESS ANALYTICS