



Analizador Punto de Inflamación Automático



Descripción

ANALIZADOR DE PUNTO DE INFLAMACION AUTOMATICO "ERAFLASH" cat. nº EF01

. Fabricado por Eralytics, según normas:

- ASTM D6450
- ASTM D 7094

. Pre-programadas:

- ASTM D93c – EN ISO 2719c – DIN 51758c – IP 34c – JIS K2265c – Pensky Martens Closed Cup

. Excelente correlación con:

- ASTM D56c – TAG Closed Cup
- ISO 13736c / IP 170c – Abel Pensky Closed Cup
- EN ISO 3679c / 3680c – ASTM D3828c – Small Scale Closed Cup y Flash/No Flash Método

. Método de ensayo:

CCCFP – Punto de inflamación en copa continuamente cerrada

Características

- Pantalla: Gráfica táctil en color.
- Diseño portátil, lo que permite al equipo medir en cualquier lugar cuando se requieren aplicaciones móviles.
- Cálculo de diluciones para aceites usados.
- Rango de temperatura:
 - . 0 a 200 °C en versión estándar
 - .25 a 0 °C refrigerando con agua/Chiller
 - .200 a 420 °C con módulo de calentamiento opcional (EF01-HTM)
- Control de temperatura: Sistema patentado PBT, Peltier Boost Technology
- Tarjeta Ethernet integrada. Posibilidad de control remoto a través de tarjeta Ethernet
- Salidas USB y RS232 para PC o impresora, y LIMS.

Especificaciones

Método de ensayo:

CCCFP – Punto de inflamación en copa continuamente cerrada

El equipo mide conforme a las últimas normas de punto de inflamación en copa continuamente cerrada (CCCFP), ASTM D6450 y ASTM D7094. Excelente correlación con los métodos tradicionales, tales como ASTM D56 (TAG), ASTM D93 (Pensky Martens). En el caso de ASTM D93, método A, el comité ASTM declara oficialmente que no se han encontrado diferencias estadísticas entre este método y el método ASTM D7094. Para el caso de diesel la norma ASTM D7094 es alternativa oficial a ASTM D93 (Pensky Martens).

Ignición:

- Mediante arco eléctrico, con autolimpieza.
- Sin llama ni ignitores. La muestra siempre está en copa cerrada hermética ventilando la muestra tras cada test mediante una micro bomba para simular la apertura de la copa.

Detección:

Mediante aumento de presión dentro de la copa.

Volumen de muestra:

1 ó 2 ml según la norma seleccionada.



Aplicaciones

- . Cualquier tipo de muestra líquida ó sólida.
- . Aceites nuevos y usados, incluyendo medida de dilucción por combustible. Diesel, keroseno, FAME, asfalto y bitumen.
- . Esencias, fragancias, pinturas, barnices, residuos líquidos y sólidos.