



## HOJA DE INSTRUCCION NUMERO 007

Nombre del Equipo:

### ANALIZADOR DE ACEITE OILVIEW QUICK-CHECK

Elaborado por:  
Edgar Reyes Reyes

Aprobado por:  
Dr. Andrés López Velázquez

Fecha de  
aprobación:

#### DESCRIPCIÓN GENERAL DEL EQUIPO:

El analizador Oilview Quick-check detecta la degradación del aceite lubricante y desgaste anormal en la maquinaria lubricada. El Oilview Quick-check y el software ayudan al usuario a diagnosticar la condición del aceite lubricante y desgaste en el equipo. Se pueden evaluar aceites minerales y sintéticos, dar resultados rápidos en minutos. Evalúa tres parámetros para aceites industriales los cuales son: La química del aceite, contaminación del sistema y desgaste de la máquina.



#### FUNCIONAMIENTO:

La unidad mide los cambios en la constante dieléctrica de un aceite. Al comparar las mediciones obtenidas de aceites usado y sin usar del mismo tipo y marca, el controlador de la condición del aceite es capaz de determinar el grado de cambio en la condición del aceite. El cambio dieléctrico está relacionado directamente con la degradación y el nivel de contaminación del aceite, y permite al usuario alcanzar intervalos optimizados entre los cambios de aceite y detectar el aumento del desgaste mecánico y la pérdida de las propiedades lubricantes del aceite.

#### INSTRUCCIONES DE USO:

- Verifique que el sensor de rejilla se encuentre limpio conectándolo al aparato. Una vez verificado que se encuentra limpio el sensor, desconectar
- Colocar una pequeña cantidad del aceite a analizar en el sensor de rejilla y volver a conectar al aparato para que calcule el dieléctrico del aceite y desconectar el sensor una vez mas
- En un recipiente de plástico adecuado para la prueba verter una mezcla del aceite y queroseno (50% de cada uno) y con cuidado enroscarlo al sensor de rejilla y conectarlo de nuevo
- Esperar a que haga el análisis completo

#### OBSERVACIONES Y SUGERENCIAS:

- Limpiar el sensor de rejilla de preferencia con toallitas húmedas.
- Dejar lo más limpio posible el sensor de rejilla una vez acabada la prueba.
- Conectar y desconectar de manera pertinente el sensor de rejilla.