



Aplicación

El monitor TMEH 1 determina el efecto de la contaminación y cambios electro-químicos que ocurren en bases de aceite sintéticas y minerales. Es especialmente desarrollado para aceites de motor, pero también para aceites lubricantes de piñones. El TMEH 1 es portátil y ofrece una alternativa de respuesta dos-minutos a diferencia de la larga espera por resultados de laboratorio. Se recomienda en casos de cambios severos en el aceite, hacer análisis más sofisticados.

Descripción

El TMEH 1 detecta y mide la constante dieléctrica de un aceite. Comparando las medidas obtenidas de aceites usados y sin usar de la misma marca, el TMEH 1 es capaz

de determinar el grado de los cambios de la constante dieléctrica en los aceites. Los cambios dieléctricos están relacionados con niveles de daño y contaminación del aceite, ayudando al usuario a optimizar los intervalos de cambios de aceite y detectar el aumento de desgaste y pérdida de las propiedades de los aceites lubricantes. El TMEH 1 viene con una tabla numérica de resultados.

Presencia de agua, anti-congelante partículas metálicas tendrían fuerte influencia en el cambio dieléctrico del aceite. Oxidación o aumento de ácidos tendrían una influencia moderada en la constante dieléctrica así como también hollín de combustible, lodo, suciedad y diesel. El TMEH 1 viene con un estuche y con baterías.



Datos Técnicos

Designación	TMEH 1
Tipos de aceites	Aceites sintéticos y minerales
Confiabilidad	Mejor que el 5 %
Lectura	Valores numéricos entre 0 and 100 + grado verde/rojo
Batería	9V Alkaline IEC 6LR61
Vida útil de baterías	>150 horas o 3 000 pruebas
Dimensiones	250 x 95 x 32 mm (9.8 x 3.7 x 1.3 in)
Peso	385 g (14 oz)