

TECNOLOGIAS DE MANTENIMIENTO PREDICTIVO

PRE OILVISC

ANALIZADOR DE ACEITES PORTÁTIL



El PRE-OILVISC es un viscosímetro rotacional portátil que mide de forma rápida y fiable la viscosidad de los aceites lubricantes y fluidos hidráulicos. Es adecuado tanto para mediciones cuantitativas como cualitativas. Es un equipo adecuado para hacer una primera comprobación midiendo in-situ. Comprobando regularmente la viscosidad de los aceites se obtiene información puntual sobre el estado de los mismos, lo que puede afectar la lubricación y el rendimiento de la máquina.

Su diseño compacto y ligero y su portabilidad hacen que sea un equipo esencial para empresas de servicio y operarios de mantenimiento.

Se suministra como estándar con un rotor adecuado para un rango de viscosidades entre 30 y 1300 mPas, abarcando la gama de viscosidad de la gran mayoría de aceites lubricantes.

Su diseño ergonómico facilita su operación con una sola mano. La lectura directa del resultado elimina la necesidad de complicados cálculos adicionales.

El uso del recipiente de medición suministrado asegura la reproducción de las condiciones para medir con precisión.

Excelente capacidad de repetición de resultados, lo que permite conocer con precisión el estado de un aceite.

Aviso de recalibración que se muestra en el viscosímetro, permite una recalibración puntual.

Se dispone de rotores alternativos como accesorios para medir la viscosidad de otros fluidos.

Funciona con pilas (4 x AA alcalina) y no requiere conexión a la corriente eléctrica. Por lo tanto, es adecuado para los ensayos in-situ.

Suministrado en un maletín robusto para facilitar su transporte.

Datos técnicos:

Descripción: Viscosímetro portátil

Rango de viscosidad dinámica (mPas) 30-1300 con rotor 3
(30-400.000 usando rotores opcionales)

Voltaje del motor 4.0 VDC

Velocidad del motor 62.5 rpm

Rotor suministrado R3

Repetición < 1 % del rango total

Precisión ± 3 % del rango total con rotor R3 suministrado

Temperatura de funcionamiento 10 °C - 40 °C

Volumen de muestra de aceite Aprox. 150 ml

Dimensiones del viscosímetro 175 x 88 x 170 mm (ancho x prof. x alto)

Dimensión del rotor D=45,1 mm h=47 mm

Material del rotor Acero inoxidable

Dimensiones del recipiente de medición D=52,6 mm h=75 mm

Material del recipiente de medición Acero inoxidable

Pilas 4 x AA (IEC tipo LR06) alcalina

Peso total (incluyendo el maletín) 2,0 kg

Embalaje Maletín robusto

Certificado de calibración Si



Fig. 1 – Uso del viscosímetro PRE OILVISC.