

PFM75

Monitor de Fluidos Portátil

Diseñado como un laboratorio móvil en línea para medir partículas, el agua y el estado general del aceite. El PFM75 es una forma fácil y rentable de controlar el estado del aceite y optimizar la eficiencia de sus activos hidráulicos y de lubricación. Tome el control de sus análisis de aceite con el PFM75 para eliminar los errores de muestreo de las botellas y obtener sus resultados en tiempo real sin tener que esperar al laboratorio.

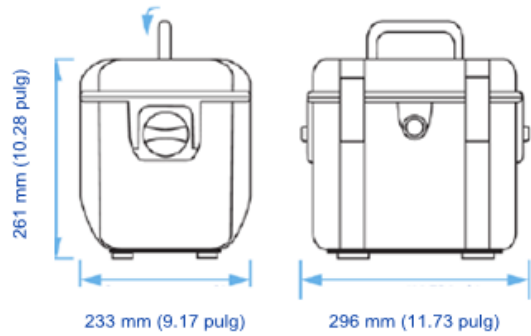


hyprofiltration.com/



Tamaño pequeño, grandes resultados.

La portabilidad es la primera prioridad cuando tiene que hacer un seguimiento del estado de todos los aceites de su planta. Por eso, el PFM75 está diseñado para combinar una portabilidad inigualable con una supervisión exhaustiva del estado, todo ello en un paquete resistente. Ligero y fácil de usar, el PFM75 revolucionará la forma de controlar la limpieza del aceite.



Datos potentes, todo el día.

Capaz de proporcionar mediciones durante más de 24 horas con una sola carga cuando funciona sin la bomba, el PFM75 proporciona una potente información sobre el estado de sus fluidos sin necesidad de estar atado a cables de alimentación. Y cuando llegue el momento de la recarga, estará de nuevo en funcionamiento en menos de una hora.

Medidas en su tiempo.

El muestreo con el PFM75 puede realizarse directamente a través de una línea de presión o de la bomba integrada para medir el estado del aceite de forma rápida y sencilla. El reloj integrado en tiempo real añade una marca de tiempo a todos los datos medidos, que también pueden marcarse con un indicador de punto de medición libremente definible para que la catalogación, el seguimiento y las tendencias de sus datos sean más fáciles que nunca.



Resultados frente a tus ojos.

Para obtener resultados inmediatos, la impresora integrada del PFM75 proporciona toda la información sobre el aceite con sólo pulsar un botón. El almacenamiento interno de datos también permite guardar más de 1.250 registros de datos que pueden transferirse fácilmente para su procesamiento mediante el adaptador USB-B incluido o la tarjeta SD. Incluso puede elegir qué norma de medición (ISO, SAE, NAS y GOST) cuantificar para que sus datos sean más accesibles que nunca.

¿Mala ubicación del puerto de muestreo? No hay problema.

Según nuestra experiencia, el 90% de las ubicaciones de los puertos de muestreo de los fabricantes de equipos originales no se ajustan a las mejores prácticas de muestreo. Combine su PFM75 con los accesorios de puerto de muestreo integrados de Hy-Pro y las técnicas de muestreo apropiadas para proporcionar las mejores prácticas de muestreo y obtener los datos más precisos para determinar el estado del aceite una y otra vez.



Monitor en movimiento.

Suministrado con todo lo necesario para empezar a trabajar, el PFM75 es la solución perfecta para controlar las condiciones de los fluidos cuando y donde lo necesite. Para que sea aún más fácil, la fuente de alimentación, las mangueras, los acoplamientos y el monitor caben cómodamente en la bolsa de accesorios incluida.

Especificaciones del PFM75

Temperatura de Operación	Conexión de alta presión¹ 73 - 4640 psi (5 - 320 bares)		Con funcionamiento de la bomba 0 psi (0 bar)	
Rango de Viscosidad del Fluido	5 - 1000 cSt			
Condiciones de Operación	Temperatura del Fluido 32°F a 140°F (0°C a 60°C)	Temperatura del Fluido 14°F a 176°F (-10°C a 80°C)	Temperatura del Fluido 0%-95% H.R. (sin condensación)	
Compatibilidad de Fluidos	Aceites minerales (H, HL, HLP, HLPD, HVLP), ésteres sintéticos (HETG, HEPG, HEES, HEPR), polialquilenglicoles (PAG), aceites sin zinc ni cenizas (ZAF), polialfaolefinas (PAO)			
Materiales Húmedos	Cromo, aluminio, acero inoxidable, Viton, acero, latón, HNBR, NBR, resina de poliuretano, resina epoxi, níquel/oro químico (ENIG), estaño de soldadura (Sn96, 5Ag3CuO, 5NiGe), óxido de aluminio, vidrio (DuPont QQ550), oro, paladio plateado, zafiro, PVC (mangueras)			
Fuente de Energía del Dispositivo	Fuente de Energía 24 V dc	Consumo de Energía Máx. 8 A		
Adaptador de Corriente Fuente de Energía	Fuente de Energía 100 - 240 V ac (50/60 Hz). Enchufes de Europa y Estados Unidos están incluidos.	Consumo de Energía Máx. 4 A	Energía a 24 V dc – Salida Máx. 221 W	
Batería	Capacidad nominal 7500 mAh	Tiempo de carga <1 h	Tiempo de funcionamiento cuando se mide sin bomba <24h	
Pantalla de Medición de Partículas	ISO 4406:99 0 - 28 (área calibrada 10 - 22)	SAE AS 4059E 000 - 12	NAS 1638 (con base)³ 00 - 12	GOST 17216 (con base)³ 00 - 17
	Tamaño de los canales 4 μ m _[C] , 6 μ m _[C] , 14 μ m _[C] , 21 μ m _[C]			
Rango de medición Parámetro de Aceite	Permitividad Relativa 1 - 7	Humedad Relativa 0 – 100%	Conductividad 100 - 800,000 pS/m	Temperatura -4°F a 248°F (-20°C a 120°C)
Precisión de Medición	Medición de partículas (dentro del rango de calibración) ISO 4 / ISO 6 ± 1	Medición de partículas (dentro del rango de calibración) ISO 14 / ISO 21 ± 2	Número dieléctrico relativo⁴ ± 0.0015	Humedad relativa (10-90%)⁵ ± 3% r.H.
	Humedad relativa (<10,>90%)⁵ ± 5% r.H.	Conductividad (100 - 2000 pS/m) ± 200 pS/m	Conductividad (2000 - 800.000 pS/m) Tip. <10%	Temperatura ± 2 K
Interfaces	USB-B, tarjeta SD (SD o SD-HC en formato FAT/FAT16/FAT32)			
Memoria Interna de Datos	1250 lecturas (con sello de tiempo)			

¹Dependiendo de la viscosidad del aceite.

²Dependiendo de la presión de funcionamiento permitida.

³A partir de la versión de software 1.70.15 en adelante.

⁴Calibrado para n-Pentan a 25°C (77°F).

⁵Calibrado con aire a temperatura ambiente.

Guía de Referencia del PFM75



Información para Pedidos

	Número de Pieza	Descripción
Paquete Base	PFM75	Unidad de monitor de fluidos portátil PFM75 con manual de instrucciones, fuente de alimentación (100-240 V), cable de alimentación con enchufes europeos y no europeos, juego de mangueras de baja presión que incluye acoplamientos de conexión, manguera de alta presión, tarjeta de memoria SD y bolsa de transporte para el PFM75 y los accesorios
Piezas de Repuesto	PFM75SP-0001	Juego de cubiertas para puertos SD y USB
	PFM75SP-0002	Juego de mangueras con acoplamientos
	FM75SP-0003	Cable Minimes® con M16 x 2 de 6,6 pies (2 m)
	FM75SP-0004	Rollos de papel para impresora térmica
	FM75SP-0005	Fuente de Energía
	FM75SP-0006	Cable de alimentación
	FM75SP-0007	Tapas de protección (2)
	FM75SP-0008	Conexión de succión
	FM75SP-0009	Colador de protección
	PFM75-SC	Calibración suave

Minimes® es una marca registrada de Hydrotechnik GMBH.

Para conocer todos los detalles de las opciones y compatibilidades actualizadas, póngase en contacto con el servicio de atención al cliente.