

FluidScan® Q1000

MONITOR PORTÁTIL DE CONDICIÓN DE FLUIDOS

Manual, Libre de solventes, Resultados Inmediatos



El FluidScan Q1000 entrega mediciones cuantitativas acerca de la condición de un lubricante y juega un rol importante en el mantenimiento predictivo. Mediante el uso de este instrumento Ud. puede eliminar cambios innecesarios de aceites

Sus aplicaciones incluyen:

- Aceites minerales y sintéticos usados en cajas de engranajes, motores, transmisiones
- Sistemas hidráulicos, turbinas y muchos otros componentes de maquinaria
- Biodiesel/Combustible
- Aseguramiento de Calidad

Determine cuándo un aceite en Servicio no está en condiciones de ser usado debido a contaminación líquida o degradación

- Medición directa e inmediata de agua, TAN y oxidación para lubricantes usados en cajas de engranajes, turbinas y sistemas hidráulicos
- Mide TBN, agua, glicol, hollín, decaimiento de aditivos y oxidación en aceites de motor

Resultados de alta repetibilidad y reproducibilidad

- Cumple con ASTM D7889 — “Método Estándar para la Determinación en Terreno de Propiedades de Fluidos en Servicio Mediante Espectroscopía IR”
- Alta correlación con KF para agua y tests de laboratorio para TAN y TBN
- Reproducibilidad y repetibilidad comparables a método ASTM E2412
- Resultados de análisis cumplen con método ASTM E1655

Fácil de usar

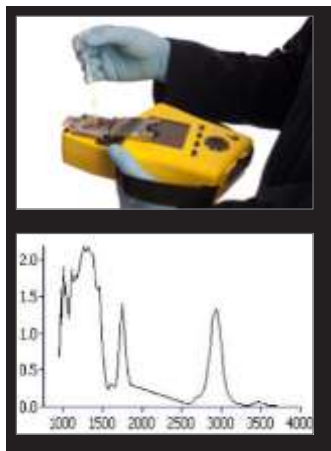
- Necesita sólo una gota de aceite y un minuto para analizar
- No requiere de solventes para limpieza
- Límites de alarma ajustables, con códigos de color

Librería Integral de Fluidos

- 12 categorías por tipo de aplicación con más de 450 fluidos para operación inmediata
- Resultados para propiedades críticas tales como TAN y contaminación por agua para lubricantes industriales o TBN, agua, glicol y hollín en aceites de motor

Aplicación de escritorio Fluid Manager

- Genera reportes de muestras y tendencias
- Sincroniza y administra múltiples instrumentos
- Provee de almacenamiento y backup de datos adicional
- Administración de equipos en forma estructurada



Información FluidScan Q1000 para pedidos

El FluidScan® Q1000 incluye cargador de batería, cable USB, pendrive USB, CDs con Manual y Software FluidScan. Se incluye una licencia de librería; especifique la licencia completa al momento de ordenar. El kit estándar de accesorios del FluidScan incluye paños de limpieza y pipetas para 100 muestras y el fluido de chequeo IR.

El FluidScan puede también adquirirse en combinación con el viscosímetro portátil SpectroVisc Q3050. El SpectroVisc Q3050 es un viscosímetro cinemático a 40°C, usa sólo pocas gotas de aceite para medir la viscosidad y no requiere de solventes para la limpieza.

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO		
Número de parte	FluidScan-Q1000	FluidScan Q1000 (requiere #SA1001 and licencia de Librería para operar)
	SA1001	Accesorios FluidScan estándar
	Spectro Q1000/Q3050	Combo FluidScan Q1000 & Viscosímetro Q3050 (requiere #SA1001 and licencia de Librería para operar)
	SA1004	Kit Combinado Spectro de accesorios estándar
Librerías de espectros	P/N	LIBRERÍA
(Se incluye una licencia de librería; especifique la licencia complete al momento de ordenar)	FL364	Automotriz
	FL365	Aviación
	FL366	Combustibles
	FL367	Industrial
	FL368	Tendencia Lab
	FL369	Marítimo
	FL370	Militar
	FL371	Ferrocarril
	FL360	Todas las librerías
ACCESORIOS Y CONSUMIBLES		
FL310	Fluido De Chequeo IR, 5mL	
PV1011	Paños de limpieza no abrasivos; paquete de 500	
P-11052	Pipetas desechables de 60 µL; paquete de 500	
PV1012	Kit de Pipetas desechables de 60 µL & Paños de limpieza no abrasivos; paquete de 100 c/u	
ESPECIFICACIONES DE PRODUCTO		
Entrega (varía según tipo de fluido y aplicación)	TAN (mgKOH/g), TBN (mgKOH/g; Oxidación (abs/0.1mm); Nitración(abs/cm); Sulfatación (abs/0.1mm); Agua (PPM); Glicol (%); Hollín (%); Fluido Incorrecto (%); Decaimiento Antioxidante (%); Decaimiento Antidesgaste (%); (varía según tipo de fluido y aplicación)	
Rango Analítico Estándar	Rango Infrarrojo Medio 900 cm ⁻¹ a 3700 cm ⁻¹	
Exactitud	≤ ± 3% del valor medido, típico	
Repetibilidad	≤ ± 6% del valor medido, típico	
Calibración	Calibrado de Fábrica; Fluido de chequeo para verif.	

ESPECIFICACIONES OPERACIONALES	
Volumen de Muestra	0.03µL (aproximadamente 1-2 gotas)
Solventes/Reactivos	No requiere
Temperatura ambiente Operac.	10°C a 50°C (14°F a 122°F)
Humedad Operac.	0 a 100%, no condensante
Altitud Ambiente	Hasta 5,000 metros (16,404 pies)
ESPECIFICACIONES DE INTERFAZ DE USUARIO	
Software/Sistema Operativo	Microsoft Windows® CE
Pantalla	Pantalla color 320 x 320 transreflectiva
Almacenamiento	hasta 5,000 análisis
Transferencia de datos	USB para actualización de datos y sincronización
Entrada de datos	Pad direccional y teclado "soft"
REQUERIMIENTOS DE ENERGÍA	
Batería	Batería Recargable de ion de Litio
Alimentación	AC 110/240 V, 50/60 Hz, 10 Watts
Carga de la batería	6-8 horas
Tiempo de recarga	6.5 hrs
ESPECIFICACIONES MECÁNICAS	
Dimensiones	240 mm (Al) x 140 mm (An) x 70 mm (Prof) (9.5 in x 5.5 in x 2.75 in)
Peso	1.4 kg (3 lbs)
Dimensiones bulto para envío	17.1 cm (Al) x 6.3 cm (An) x 5.5 cm (L); (18 in x 16 in x 14 in)
Peso bulto para envío	8.1 kg, (18 lbs)
CUMPLE CON	
CE Mark: EMC Directive (2004/108/EC); RoHS	



Combo FluidScan Q1000 & Viscosímetro Q3050