

FerroCheck 2000

MEDICIÓN MAGNÉTICA DE METAL DE DESGASTE EN LUBRICANTES



El FerroCheck 2000 permite mediciones rápidas y sencillas de partículas de desgaste ferroso en cualquier lugar. Agregue esta herramienta a uno de los sistemas de Spectro Scientific de mantenimiento basado en condición (Microlab, Minilab ViscCheck) y dispondrá de una solución completa para asegurar la disponibilidad de sus componentes y el incremento de la vida útil de sus equipos

FerroCheck 2000 es una gran herramienta para monitorear desgaste ferroso en:

- Cajas de engranajes
- Transmisiones
- Motores
- Compresores
- Sistemas hidráulicos

FerroCheck 2000 es un magnetómetro portátil que ofrece exactitud y facilidad para la medición de hierro total en aceites lubricantes en uso

Medición exacta, repetitiva de hierro total

- Alta repetibilidad (< 5 ppm)
- Amplio rango sensible (0 - 10,000 ppm)
- Amplio rango tamaño partículas (nm - mm)

Rápido, Simple y Conveniente

- Resultados en 30 segundos
- Portátil, liviano y operado por batería
- Fácil de operar por personal no especializado
- Almacenamiento y exportación automática de datos

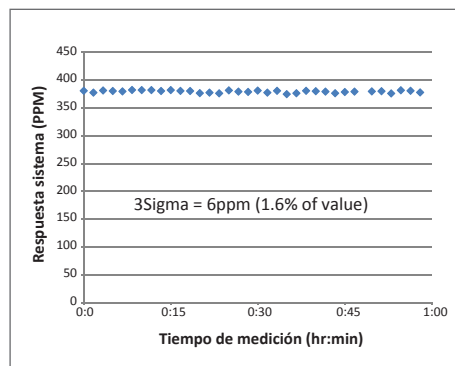
Mediciones simples y rápidas en terreno o laboratorio

Terreno

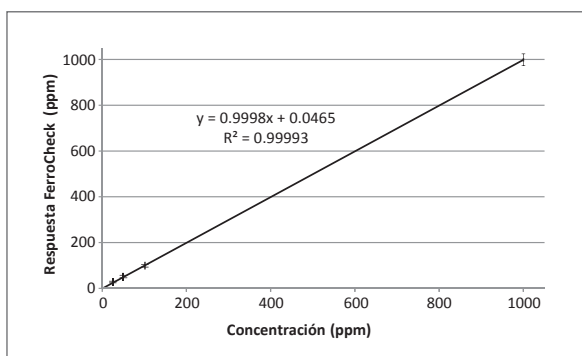
- Determina partículas ferrosas grandes de desgaste en maquinaria rotatoria.
- Prueba básica de desgaste para todo tipo de componentes

Laboratorio

- Mediciones repetitivas en un amplio rango de muestras.
- Procedimiento rápido y sencillo que no requiere preparación de muestras ni solventes y entrega resultados en segundos.



Los resultados de FerroCheck son altamente reproducibles.



Los resultados de FerroCheck son altamente lineales y exactos a través de un amplio rango de concentraciones.

Información FerroCheck 2000

NÚMEROS DE PARTE	
800-00071	FerroCheck 2000
800-00070	Kit de consumibles para FerroCheck (500 Muestras). Jeringas de 3 ml, con diseño específico para asegurar la posición de la muestra y resultados precisos.
800-00069	Kit de accesorios estándar (Caja para el transporte, cubierta de protección, consumibles para 1000 muestras)
ESPECIFICACIONES DE FUNCIONAMIENTO	
Materiales detectados	Ferroso
Rangos	0 - 2,000 ppm o 200 - 10,000 ppm
Límite de Detección (3 Sigma)	< 5 ppm
Repetibilidad (3 Sigma)	
0 - 50 ppm	+/- 5 ppm
50 - 500 ppm	+/- 10% de la lectura
> 500 ppm	+/- 15% de la lectura



Tiempo de prueba	< 30 Segundos
Tamaño de muestra	2 ml
Sensibilidad al tamaño de partícula (diam. esfera Fe)	nanometro a milímetro
Duración Batería (Uso continuo)	> 6 hrs.
Almacenamiento de datos	2,000 Samples
Transferencia de datos	USB
Temperatura ambiente (Uso)	10 to 40 °C
Temperatura ambiente (Almac.)	-30 a +85 °C
Humedad ambiente	10 - 90% HR no-condensante
Peso	< 3 kg
Dimensiones (cm)	17 x 20 x 13
Certificaciones (Golpe & Vib.)	Mil-Std-810G
Cumple con	FCC Class B, CE
Ambiental	NEMA 2, IP34

BASIC OIL TEST KIT

El ViscCheck (Q3050) para viscosidad combina con el FerroCheck 2000 para desgaste ferroso



SOLUCIONES PARA FLOTAS

El MicroLab 40 la química del aceite, su viscosidad, partículas y análisis elemental. Agregue FerroCheck 2000 para particulado de desgaste de mayor tamaño



SOLUCIONES INDUSTRIALES

El MiniLab 33 determina la química, viscosidad y desgaste ferroso, el FerroCheck 2000 está incluido.



Reduzca las costosas fallas de los equipos mediante el monitoreo de partículas de desgaste ferrosas en todos los componentes lubricados.