

ERATEST FERRO

PRZENOŚNY APARAT DO ILOŚCIOWEGO OZNACZANIA ŚCIERU W ŚRODKACH SMARNYCH

Metoda badawcza: ASTM D8120

Aparat ERATEST FERRO jest mobilnym, zasilanym bateryjnie przyrządem pomiarowym umożliwiającym określenie całkowitej zawartości ferromagnetycznych cząstek zużycia w próbkach olejów lub smarów w ciągu zaledwie jednej sekundy. Przyrząd działa zgodnie z normą ASTM D8120 i zapewnia dokładne i szybkie oznaczenie stężenia w ppm cząstek magnesowalnych zaledwie z 2 ml próbki.

ERATEST FERRO pozwala na prostą analizę ilościową cząstek ferromagnetycznych w próbkach olejów i smarów. Aparat działa w oparciu o zintegrowany, wysokowydajny procesor ARM, posiada wbudowany akumulator, 5-calowy ekran dotykowy, a pomiary są wykonywane w ciągu jednej sekundy.

Automatyczny i ręczny tryb pomiarowy pozwala użytkownikowi dostosować ERATEST FERRO dokładnie do indywidualnych wymagań. Stężenie metali ferromagnetycznych, jako cząstek zużycia, określa się już na podstawie 2 ml próbki. A wszystko to bez przygotowania próbki i specjalnego szkolenia personelu obsługującego. Zapamiętane, zadane wartości alarmowe ułatwiają natychmiastowe rozpoznanie każdego problemu nadmiernego zużycia.

ERATEST FERRO jest dostarczany w wytrzymałej walizce transportowej i zapewnia najlepsze możliwe warunki pracy w każdym środowisku. Dzięki tej łatwej w transporcie i praktycznej torbie wszystkie materiały eksploatacyjne potrzebne do wiarygodnego pomiaru są zawsze pod ręką, szczególnie w przypadku analiz w terenie.

ERATEST FERRO to doskonały analizator do wielu zastosowań: przetwórstwo ropy i gazu, laboratorium analizy oleju, transport, wytwarzanie energii i wiele innych.

Podczas wykonywania wielu pomiarów grafika w czasie rzeczywistym pozwala ocenić powtarzalności w najbardziej efektywny możliwy sposób. Dzięki bardzo dokładnej ocenie pola magnetycznego ERATEST FERRO osiąga wyjątkową dokładność pomiaru.



Specyfikacja techniczna ERATEST FERRO

Metoda testowa	ASTM D8120
Mierzony parametr	mg/l (ppm) cząstek ferromagnetycznych
Objętość próbki	2 ml
Typ próbki	Oleje, smary, chłodziwa
Czas pomiaru	1 sekunda
Zakres pomiarowy	0 - 5500 ppm
LOD	1 ppm
Wyposażenie	100 fiolek na próbki, 100 pipet, próbki kalibracyjne
Pamięć wyników	Ponad 10 000
Bateria	Li-Ion (3400 mAh), minimum 5 godzin pracy
Wyjścia	USB
Temperatura pracy	0°C - 50°C do 90% wilgotności względnej (bez kondensacji)
Zasilanie	100 - 240 V AC, 50/60 Hz, 25.2 W
Wymiary (W x H x D) / Waga	22 x 25 x 13 cm (6.7 x 9.8 x 5.1 in) / 2.7 kg (6.0 lb)

