

Features

- ▶ Malý, ruční, robustní IČ spektrometr
- ▶ Citlivý, porovnatelný s high-end laboratorními FTIR spektrometry
- ▶ Analýza na místě
- ▶ Patentovaná technologie optické cesty
- ▶ Spolehlivý provoz, samokalibrující reference
- ▶ Čas analýzy pod 1 minutu
- ▶ Unikátní "flip-top" cela
- ▶ SW srovnávání spekter pro korelaci neznámých vzorků
- ▶ Měření klíčových vlastností a parametrů oleje včetně:
 - ★ Total Base Number (TBN)
 - ★ Total Acid Number (TAN)
 - ★ Oxidace
 - ★ Nitridace
 - ★ Sulfatizace
 - ★ Nesprávné mazadla
 - ★ Opotřebení aditiv
 - ★ Saze
 - ★ Glykol/Nemrznoucí směsi
 - ★ Voda, METHANOL
 - ★ FAME
 - ★ Glycerin
- ▶ Uložení > 5000 záznamů
- ▶ Žluta nebo olivová barva

FluidScan

Ruční sledování stavu mazadel



Ruční, "rychlý, přesný a cenově efektivní přístroj pro stanovení opotřebení a znečištění maziv přímo na místě."

FluidScan je ruční přístroj pro sledování stavu maziv na základě údržby, čímž stroje chrání, protože stanoví potřebu výměny maziv z důvodu jejich nadměrného znečištění nebo opotřebení. Jeho detekční schopnosti umožňují stanovit znečištění, opotřebení a křížové znečištění při používání měření klíčových parametrů a vlastností oleje v obou (syntetických a na bázi petroleje) typů maziv a směsí. FluidScan využívá patentovanou flip-top cel pro zavedení a analyzování vzorku.

FluidScan analyzuje směsi pomocí infračerveného spektrometru, technikou jež byla přijata jako primární pro stanovení znečištění a opotřebení maziv a olejů. Provedené analýzy mají srovnatelnou přesnost, jako u laboratorních přístrojů, ale s výhodou ručního měření přímo na místě. FluidScan umožňuje okamžitou analýzu kritických vlastností na místě, které uživateli prodlouží intervaly výměny oleje a sníží provozní náklady a náklady na údržbu, sníží neplánované prostoje a pomůžou při předvídání nevratného poškození strojů.

Aplikace:

FluidScan se používá v každém větším mechanickém systému, kde je neakceptovatelný jakýkoliv prostoj. Ideální využití:

• Motory	• Hydraulika
• Plynové turbíny	• Parní turbíny
• Větrné turbíny	• Převodovky
• Doprava	• Kompresory
• Řízení jakosti u biomotorů	

Teorie provozu FluidScan

Přednosti

FluidScan umožňuje okamžitou analýzu vlastností maziv na místě, přesné upozornění, kdy je třeba mazivo kvůli znečištění nebo opotřebení vyměnit.

primary benefits of real-time, on-site analysis include:

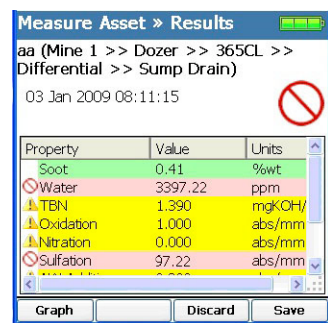
- Delší intervaly výměny oleje
- Žádné čekání na laboratorní analýzu
- Snížené náklady na provoz a údržbu
- Snížení neplánovaných odstávek a prostojů
- Prevence před havárií
- Nepoužívá žádné rizikové nebo hořlavé směsi

Spectro Incorporated je jediná společnost, která exklusivně dodává přístroje, SW a podporu aplikační pro sledování stavu zařízení pomocí analýzy oleje.

Kontaktujte nás a my splníme všechny požadavky pro kompletní systémy olejové analýzy dodané na klíč

FluidScan, který sleduje stav maziva je soběstačný, ruční analyzátor zaručující okamžité určení stavu maziva na základě ASTM Standard Practice E 2412. Nemá žádné pohyblivé části a eliminuje potřebu přípravy vzorku a časově náročné čištění díky použití "flip-top" cely pro jednoduchou a rychlou analýzu na místě. Srdcem FluidScan je patentovaný střední IČ spektrometr. Ten soustřeďuje IČ světlo procházející měřenou směsí v cele do vlnovodu. Vlnovod potom přenáší světlo do a z difrakční mřížky na způsobu hranolu dále na lineární detektor o vysokém výkonu, který registruje IČ spektrum vzorku. Vlnovod zaručuje, že IČ signál je kompletně spolehlivý, atmosferické ovlivnění je minimální a efektivita spektrometru je maximální. Tato unikátní technologie umožňuje provoz robustního, vysoce přesného a miniaturního měřicího zařízení, které je napájeno z výměného Li-Ion akumulátoru po dobu osmi hodin.

Určování stavu směsi v reálném čase, bylo vybudováno jako součást programu Centra technické podpory - Joint Oil Analysis Program Technical Support Center (JOAP-TSC). Operátor zavede vzorek do cely, vloží informace o směsi a spustí analýzu pomocí barevného, intuitivního rozhraní a vícefunkčním ovládacím tlačítkem. Potom jsou stanoveny parametry a stav směsi a výsledek je zobrazen na monitoru. Uživatel může výsledek uložit pro sledování trendu nebo exportovat. SW FluidScan Manager database se může nahrát na váš osobní PC, kde je možno data zpracovat, určit trendy, nastavit limity upozornění atd.



Specifikace:

Zdroj:	Výměnný Li-Ion akumulátor
Rozměry:	17 x 14 x 9 cm
Váha:	1.8 Kg
Operační systém:	Windows CE
Display:	320 x 320 Transflectivní barevný display
Konektivita:	USB Host (klávesnice, myš) USB Klient (pro přenos dat) RS-232 Ethernet
Paměť:	64 MB RAM 64 MB Flash
Ovládání	4 tlačítka a více směrové tlačítko
Uložení:	5,000 záznamů
Provozní teplota:	-10°C to 50°C
Provozní vlhkost:	0 až 100%, nekondenzující
Max. nadmořská výška:	5,000 metrů
Výdrž baterií:	6 - 8 Hodin

SPECTRO INC.
QinetiQ North America

www.SpectroInc.com

www.spectro.cz

160 Ayer Road • Littleton, MA 01460 USA
Tel: (978) 486-0123 • Fax: (978) 486-0030
E-mail: sales@spectroinc.com • World Wide Web: www.spectroinc.com

Spectro Incorporated má certifikát ISO 9001.