



Spectroil Q100

OPTICKO EMISNÍ SPEKTROMETR S RDE

Světový standard pro víceprvkovou analýzu otěrových kovů v použitých olejích

Výhody Spectroil

Olej je takovou krví zařízení a olejová analýza dává odpověď na jeho "zdravotní stav". A výsledek analýzy otěrových kovů je páteří programu analýzy použitých olejů.

Technologie RDE - odzkoušené, globálně akceptované řešení podle ASTM D6595 analyzuje oleje, chladicí směsi, paliva a maziva pro neustálé monitorování stavu zařízení.

Stanovení kondice vašeho zařízení během 30 sekund

Technologie RDE (Rotační Disková Elektroda) je robustní a odzkoušená spektroskopická technika navržena pro současnou analýzu otěrů, aditiv a kontaminantů v minerálních nebo syntetických produktech na bázi ropy a vyhovuje standardům ASTM D6595 a D6728.

Kvalitní a stabilní nejmodernější optický systém přístroje umožňuje provádět stanovení spolehlivých trendů dat pro podnět k akcí vyžadující chránit "zdraví" vašeho zařízení před potenciální poruchou a prostojem, což vám ušetří nemalé výdaje.

Malá velikost = flexibilita na místě + uvolněné místo na pracovním stole

- Malý, kompaktní spektrometr s RDE uvolní cenné místo na pracovním stole. Technologie Spectroilu znamená stejný výkon v kompaktní jednotce.

Žádná rozpouštědla = nižší odpad (znečištění) + nízké náklady na provoz

- Spectroil Q100 nevyžaduje rozpouštědla, ředění vzorku nebo potřebu plynu. Společně s časem analýzy 30 sekund a možností současně analyzovat více prvků, můžete rychle prověřit stav provozních kapalin.

Stabilní nejmodernější polovodičová optika = trendy dat, kterým můžete věřit

- Inovovaný, teplotně stabilizovaný CCD optický systém umožňuje díky vynikajícímu rozlišení rychle zpracovat světlo vznikající díky jiskrovému výboji. Data trendů, kterým můžete důvěřovat vám pak řeknou, kdy je potřeba provést preventivní údržbu nebo opravu zařízení.

PC řízení na bázi Windows = analytický výkon + všestranné zpracování

- Software je intuitivní, jednoduchý na provoz a umožňuje současnou analýzu více prvků. Data mohou být exportována do nadřazeného databázového systému nebo do Spectro IMS systému (SpectroTrack information management system). SpectroTrack je optimalizovaný pro průběžnou analýzu maziv jako podpora programu sledování stavu zařízení.

Splnění standardů ASTM = výsledky, kterým můžete věřit

- Spectroil Q100 splňuje požadavky ASTM D6595 pro stanovení otěrových kovů a kontaminantů v použitých mazacích olejích nebo hydraulických směsí pomocí technologie s RDE. Rovněž splňuje ASTM D6728 pro alkalické kontaminanty v palivu.

Volitelná analýza chladiv + schopnost vícenásobné matrice = extrémní vzorkovací flexibilita

- Šetří čas a náklady. Použijte jediný přístroj pro rychlou analýzu otěrových kovů, kontaminantů a aditiv v olejích a mazivech, hydraulických a chladicích směsích a palivech při ASTM D6728. Do stávajících kalibračních profilů pro otěrové kovy a paliva mohou být přidány další prvky bez žádného zásahu do hardwaru.

Spectroil Q100 - Informace

INFORMACE O PRODUKTU	
Součást	Oil-Q100
Aplikace	Minerální a syntetické maziva včetně turbín, destilované paliva, těžké palivové oleje (HFO), ropa, glykol. chladiva a turbínová splachovací voda
Výstup	Koncentrace mg/kg (ppm)
Metodologie	ASTM D6595; D6728
Standardní Analytický Rozsah	Až 32 prvků od Li do Ce (dle aplikace)
Přesnost	Podle metody
Opakovatelnost	Podle metody
Kalibrace	n/a zde pro Q100 – viz. Optický systém
Budící zdroj	Oscilační oboukový výboj, JOAP charakteristika
OPTICKÝ SYSTÉM	
Optický systém	Pashen-Runge polychromátor (uspořádání na Rowlandově kružnici)
Spectrální rozsah	203 mm - 810 mm
Řízení teploty	Teplotní stabilizace; 40°C ± 1°C
Detektory	CCD detektory
Kalibrace	Není potřeba
PROVOZNÍ SPECIFIKACE	
Objem vzorku	1ml
Rozpouštědla/činidla	Není potřeba
Požadavky na okolní teplotu	0° - 40°C
Relativní vlhkost	0 - 90%, nekondenzující
Nadmořská výška	Až 7,000 m
SPECIFIKACE UŽIVATELSKÉHO ROZHŘANÍ	
Software/Operační systém	Vlastní SW na bázi Windows®
Displej	Externí monitor
Uložení dat	Externí PC
Přenos dat	Ethernet RJ45
Vstup dat	Externí klávesnice a myš

POŽADAVKY NA NAPÁJENÍ	
Výkon	AC 110/240V, 50/60 Hz, 10 W
Spotřeba	1000 W při měření
Pojistka	10 A
MECHANICKÉ SPECIFIKACE	
Rozměry	70.6 cm (V) x 38.4 cm (H) x 66 cm (D) (27.8 in x 15.1 in x 26 in)
Hmotnost	70 kg
Rozměry balení pro export	18.9 cm (V) x 9.8 cm (H) x 16.9 cm (D); (48 in x 25 in x 43 in)
Hmotnost balení pro export	149.68 kg
SHODA	
CE značka: EMC Direktiva (2004/108/EC); RoHS	
SPOTŘEBNÍ MATERIÁL	
M97008	Grafitová diskové elektrody D-2 AGKSP (500 ks)
M97009	Grafitové tyč. elektrody .242 x 6" AGKSP (50 ks)
P-10524	Vysokoteplotní držák vzorku (1000/pkg)
CS-75-500	Standard Oil, 75 Base, 500g
CS-22-100-200G	Kalibrační standard, 22 prvků, 100 ppm, 200g
SMA-900-200G	Kalibrační standard, Aditiva, 900 ppm, 200g
M96380	Běžná sada pro údržbu Spectroil Q100

Zastoupení pro Českou a Slovenskou republiku:

SPECTRO CS, s.r.o.
Rudná 1361/51, Ostrava - Zábřeh, 70030
tel. 596 762 840
info@spectro.cz

www.spectro.cz