

Spectroil Q¹⁰⁰ - spektrometr pro analýzu olejů



Vlastnosti

- ▶ Vyhovuje požadavkům ASTM standardní metody D6595
- ▶ Žádná příprava vzorků
- ▶ Čas analýzy 30 sekund
- ▶ Stolní verze, transportovatelný malý půdorys
- ▶ Současná analýza až 32 prvků
- ▶ Vždy připraven k analýze vzorků
- ▶ Jednoduchý provoz bez speciálních školení a znalostí
- ▶ Okamžitě dostupné standardy a spotř. materiál
- ▶ Nevyžaduje žádné speciální plyny aj., jen el. přípojku
- ▶ Řízení externím počítačem
- ▶ Operační systém Windows
- ▶ Volitelně možnost analýzy chladicích směsí

Popis

„...nejjednodušší a nejvhodnější způsob provedení rychlé analýzy otěrových kovů, kontaminantů a aditiv v mazivech, hydraulických směsí a chladiv“

Spectroil Q100 je náš nejnovější a kompletně polovodičový spektrometr, specificky navržen pro analýzu olejových vzorků. Měří stopové obsahy prvků rozpuštěných nebo nanesených jako jemné částice v minerálních nebo syntetických výrobcích na bázi ropy za použití dlouhodobě ověřené a spolehlivé techniky s rotační diskovou elektrodou (RDE).

Spectroil Q¹⁰⁰ využívá stejnou technologii a koncept návrhu, které Spectro Incorporated roky aplikovalo u spektrometrů typu Spectroil M. Všechny Spectro přístroje pro analýzu olejů těží z této technologie, za předpokladu využití inovace, jednoduchosti v použití a robustnosti, jež z nich vytvořili standardní přístroj ve většině komerčních laboratořích pro analýzu olejů na celém světě, které vyžadují rychlou analýzu otěrových kovů, kontaminantů a aditiv v mazivech. Spectroil Q¹⁰⁰ splňuje požadavky standardní metody ASTM D6595 pro stanovení otěrových kovů a kontaminantů v použitých mazacích olejů nebo hydraulických směsí pomocí atomových emisních spektrometrů s rotační diskovou elektrodou.

Spectroil Q¹⁰⁰ je ideální spektrometr pro provozní laboratoře analýzy olejů, protože nová technologie jej udělala menším a rovněž inovovaný CCD optický systém přispěl k tomu, že je flexibilnější i pro více exotické provozní aplikace na místě. Celý systém je řízen externím PC s operačním systémem Windows. Jako volitelná je možnost analýzy motorových chladicích směsí a vody.

Benefits of Oil Analysis

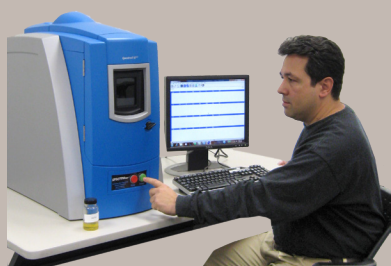
- Reduce maintenance costs
- Reduce unexpected downtime
- Increase equipment availability
- Improve safety

Typical Applications

- Commercial Laboratories
- Oil Companies
- Railroads
- Airlines
- Public Transportation Companies
- Electric Power Generation Companies
- Mines
- Refineries
- Construction Equipment Dealers
- Chemical Processors
- Steel Mills
- Manufacturing Plants
- Marine Fleets

Dimensions

- Size (L x W x H)
66 cm x 40 cm x 74 cm
- Weight 75 kg



Prediktivní údržba - analýzy provozních olejů

Spejtrometricjô`m`kĚy`nkdiu id`okh, jnu`sdkmô m`i`jĚjnkhu ty`uťdmĚ l`y`bĚ rxrsā l+i`jn u m`esnuĚbg` admyċmnuĚbg l nsnqdbg, okxm- stqaċmôbg+ oťduncnujôbg, kompresordbg a hydraulicjĚbg systāmdbg. U oq`wh irnt odqhnchbjx okdi- uynqjx ncdāqômx yd y`ťċydmċ`irnt rkdcnuômx. @m`kxytiċ rd uynqjx m`rsnonuā nar`gx jnunuĚbg nsĪqnuĚbg Īôrsċ ongxakhuĚbg cċku+ rsdimĪ i`jn jnms`l hm`bd`chshu`r l Īrċ-Onj t c rd m`l Īťdmô c`s`onqnum`iċ r oťdcbgnyċ`m`kĚynt`m`rs`uċ rd kh l hsx, l ũžd rd rkdcnu`s`u jn l ahm`bh rd yut jnunt indicabh(nonstādmċ y`ťċydmċ`l ũžd rd ncg`khs uôžmĚ potembhnmôkmċ oqnakā l u aqyémĪj stādiu. S tímto pokročilým upozorněním mohou být podniknuty kroky, které předejdou poškození zařízení.

The Standard Configuration of the Spectroil Q¹⁰⁰ Contains 22 Elements. Additional Elements can be Added at any Time.

OtĚrové kovy	Kontaminanty	Aditiva
Hliník	Bor	Bárium
Kadmium	Vápník	Bor
Chrom	Draslík	Vápník
Měď	Křemík	Chrom
Železo	Sodík	Měď
Olovo		Hořčík
Hořčík		Molybden
Mangan		Fosfor
Molybden		Křemík
Nikl		Zinek
Stříbro		
Cín		
Titan		
Vanad		
Zinek		

Optický systém spektrometru

The heart of the new Spectroil Q¹⁰⁰ je inovovaný a nejmodernější polovodičový CCD optický systém.

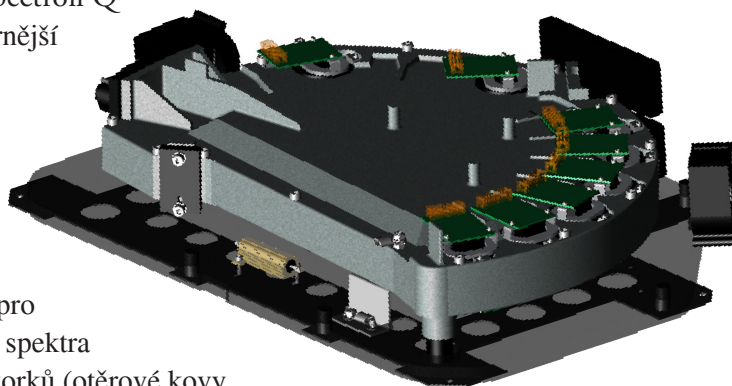
The Paschen-Runge konstrukce optického systému zajišťuje potřebné rozlišení

a světelnou propustnost pro velice rychlé zpracování spektra

provozních olejových vzorků (otĚrové kovy,

contaminants and additives. The Spectroil Q¹⁰⁰ optic

contains a dual layer of CCD detectors making it a compact, yet extremely capable system. The design eliminates the need for photomultiplier tubes with their inherent a omezení v možnostech analytické expanze.



SPECTRO INC.
QinetiQ North America

Zastoupení pro ČR:

SPECTRO CS, Rudná 1361/51, Ostrava

www.spectro.cz

info@spectro.cz

tel: 596 762 840