

Spectro 5200

TRIVECTOR™ ANALYZER

Umožňuje rychlé rozhodnutí o údržbě na základě sledování stavu rotačních strojů a zařízení přímo na místě

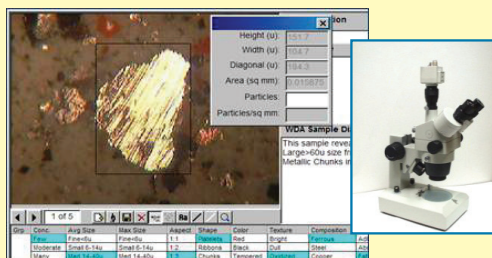
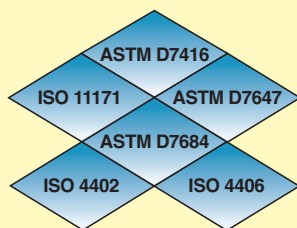
Výhody Spectro 5200:

Běžný provoz způsobuje poruchy zařízení včetně neviditelné koroze, kontaminace, nesprávná maziva a opotřebení strojů.

Analýzátor olejů Spectro 5200 Trivector je multifunkční zařízení, které detekuje problémy související s mazivy a umožňuje analýzu olejů a maziv strojů a zařízení přímo na místě.

Poskytuje jasné indikace o opotřebení kovových částí, chemii maziv a kontaminaci. Systém se vztahuje na standard ASTM D7416. Pokud uživatel dodržuje stanovené pokyny, je zajištěno dosažení opakovatelných naměřených výsledků.

Primární aplikace: maziva rotačních strojů, jako jsou čerpadla, motory, kompresory, převodovky, klimatizace, turbíny, napájecí čerpadla, pohony, přenosová zařízení a hydraulické systémy.



Komplexní Minilab spojuje analýzu úlomků a ořetů (druh), systém zachycení obrazu úlomků a WDA softwarový modul.

► Snížení neočekávaných prostojů

- Zajišťuje komplexní přehled a identifikaci kovových úlomků a ořetů, chemie maziv a kontaminantů
- Analýza dat ke stanovení zdravotního stavu a trendu přístrojů, což pomáhá s rozhodnutím o prediktivní a preventivní údržbě



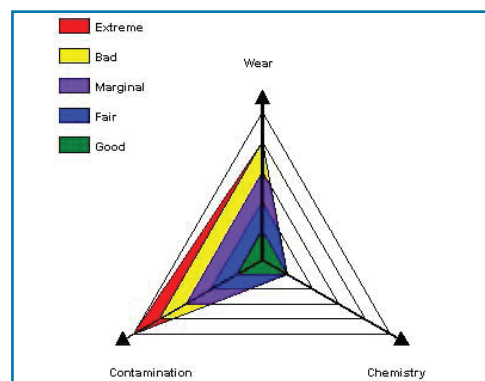
► Snížení nákladu na údržbu a výměnu dílů.

- Včasná identifikace kontaminace kovovými částicemi v mazivech umožňuje rychlý a preventivní zásah, než dojde k poškození.
- Sledování stavu maziv uchovává olej a snižuje náklady na provoz a nakládání s olejem

► Okamžitá analýza maziv na místě (<10 min) pro stanovení rozhodnutí o preventivní údržbě.

► Komplexní olejová analýza na dostupné cenové úrovni

► Zahnuje tzv. "Oilview software" - integrovaná část Emerson AMS Machiney



Spectro 5200 Trivector měří, zaznamenává a vytváří trendy stavu maziv rotačních průmyslových strojů a detekuje kontaminaci a opotřebení na základě ASTM Standardu D7416. Výstup zahrnuje čelní panel s indikátory "Trivektorového statusu", který zajišťuje intuitivní, srozumitelnou indikaci "zdravotního" stavu stroje.

Informace pro obědnávky:

Komplexní Minilab zahrnuje: 5200 Trivector Analyzer, digitální viskozimetr, stereoskopický ZOOM mikroskop, systém zachycení obrazu otěrových částí, OilView Minilab a softwarové moduly LIMS

Základní Minilab zahrnuje: 5200 Trivector Analyzer, digitální viskozimetr a softwarový modul OilView Minilab

A520010-IN Spectro 5200 komplexní Minilab s Oilview software, 220VAC, 50Hz, 3A

A520009-IN Spectro 5200 Basic Minilab s Oilview software, 220VAC, 50Hz, 3A

Spectro 5200**INFORMACE O PRODUKTU**

Aplikace	Ropa, polyalphaolefin (PAO), syntetický hydrokarbon (SHC), oleje se stupněm viskozity 32-680
Výstup	• Čítač částic dle ISO 4402/4406 a ISO 11171 • Obsah vody, 0-5% • Celkový obsah částic, 0-30 PPM, dle ASTM 7416 • Ferrous index dle ASTM 7416 • Analýzy a náročnost otěrů a úlomků - ASTM D7416 a ASTM D7684 (jen u komplexního minilabu) • Viskozita maziv, 32-680 cSt (kinematická viskozita vypočtena z dynamické viskozity, měření při okolní teplotě) • Nevodivost, 1.5-5 • Chemický Index indikuje změny v TAN, TBN, Glykolu, TGA, sazích, nevodičích

Metodologie ASTM Standard Practice ASTM D7416

Kalibrace Annual

PROVOZNÍ SPECIFIKACE

Oběm vzorku	50 ml (2 oz.)
Rozpouštědla/činnidla	lamp oil
Okolní teplota	15-30°C, provozní teplota konst. +/- 3°C
	Skladovací teplota 5-35°C

SPECIFIKACE ROZHRANÍ UŽIVATELE

Software	AMS Machinery Manager 5.5 nebo vyšší s modulem Oilview
Displej	Externí monitor, čelní panel, LEDky pro Trivector status
Přenos dat	RS-232C
POŽADAVKY NA ELEKTRICKÉ PŘIPOJENÍ	
	220V, 50Hz, 3A

Rozměry 45 cm (V) x 44 cm (Š) x 36 cm (H)

Hmotnost 12.5 kg

Rozměry pro přepravu 3 boxy, každý 64 cm x 56 cm x 56 cm

Hmotnost při přepravě 3 boxy, každý 19 kg

Shoda CE

Spotřební materiál	MHM-92631	Filtry , 5 mikronů, počet 100
	MHM-10605	10 cc stříkačky, počet 100
	MHM-10610	30 cc stříkačky, počet 50
	MHM-10698-BX	nádobky, 4 oz., počet 48

SPECTRO INC.