

Řada Q6000 FDM

PŘENOSNÝ MĚŘIČ KONTAMINACE PALIVEM

Bez rozpouštědel, jednoduché použití, rychlé a přesné výsledky



Potřeba měření kontaminace (ředění) palivem:

Pokud zbytková kontaminace palivem v mazacím oleji způsobí vážné poškození motoru. Kontaminace palivem v motorových skříních dieslových motorů může být způsobena:

- Nadměrným chodem naprázdno
- Vadným vstříkáváním
- Ztrátou spojení
- Netěsností v mezíchlaďiči (hydraulické systémy letadel)

Q6000 (FDM) je přenosný měřič kontaminace palivem, používaný v laboratoři nebo přímo na místě pro rychlé měření kontaminace palivem v mazacích olejích. Q6000 je cenově přijatelná prověřovací alternativa k jiným technikám, jako test bodu vznícení, plynový chromatografie nebo FT-IR.

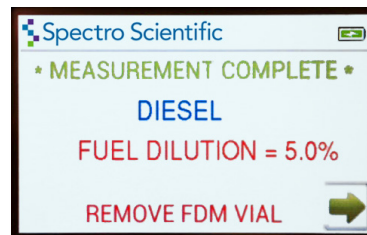
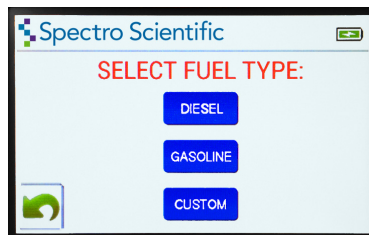
Q6000 je nejnovější model na základě konceptu originálně vyvinutého ve spolupráci s U.S. Navy. Přístroj měří koncentraci kontaminujících palivových výparů obsažených ve vzduchu nebo prostoru s mazacím olejem. Navíc díky mnoha instalacím v lodním průmyslu jsou FDM systémy rozšířeny v železničním průmyslu a v nezávislých testovacích laboratořích

Výsledky na úrovni laboratorních přístrojů kdykoli a kdekoli

- Innovative headspace sampling fang design zajišťuje vynikající opakovatelnost ($\leq 5\%$ RSD).
- Měřicí rozsah kontaminace palivem od 0.2 do 15%.
- Jednoúčelové FDM ampulky eliminují vzájemnou kontaminaci.
- Vestavěná paměť dovoluje použít až 3 uložené kalibrační profily.
- Vstup pro identifikaci a datový export přes USB kabel.
- Bateriový provoz, nízká hmotnost, možnost odolného kufru pro transport.

Rychlé a jednoduché použití

- Požadavek malého vzorku pro jednoúčelové FDM ampulky – bez potřeby rozpouštědel
- Výsledky měření během jedné minuty
- Výsledky zobrazeny v % kontaminace palivem umožňují okamžitý zákrok údržby.
- Barevný dotykový displej.
- Audio průvodce během měření



Série Q6000 FDM - Informace k objednávce

Q6000 a Q6001 zahrnuje základní měřič kontaminace palivem, nabíječku, USB kabel CD manuál, FDM ampilky a jednorázové pipety pro 100 vzorků.

Q6000 je zařízení s jednou kalibrací – vhodný pro operátory na lodi.

Q6001 má možnost vícenásobných kalibrací – vhodné pro laboratoře nebo servisní firmy.

| PART NUMBER | |
|------------------------------|---|
| Q6000 FDM | Q6000 FDM . Modul s jednou kalibrací. Vyžaduje SA1019 sadu příslušenství |
| Q6001 FDM | Q6000 FDM. Modul s více kalibracemi. Vyžaduje SA1019 sadu příslušenství |
| INFORMACE O PRODUKTU | |
| Aplikace | Minerální a Syntetické maziva použité v palivových motorech |
| Výstup | % (wt nebo vol) Zředění palivem |
| Metodologie | ASTM WK 46501 |
| Standardní Analytický Rozsah | od 0.2 do 15% |
| Přesnost | ≤ ± 10% měřené hodnoty |
| Opakovatelnost | ≤ ± 5% RSD měřené hodnoty |
| Kalibrace | Jednobodová, Uživatelsky vyvinutá nebo Certifikovaný Kontrolní Standard (volitelně) |
| PROVOZNÍ SPECIFIKACE | |
| Objem vzorku | 500 µL |
| Rozpouštědla/činidla | žádná |
| Okolní teplota | od 5°C do 35°C |
| Relativní vlhkost | 0 to 90%, nekondenzující |
| Nadmořská výška | do 2,000 metrů nm |
| SPECIFIKACE ROZHRANÍ | |
| Displej | 4.3" TFT barevný, dotykový |
| Úložný prostor | 4 GB |
| Přenos dat | USB |
| Vstup dat | Dotykově |
| NAPAJENÍ | |
| Baterie | Vestavěná, Li-Ion |
| Výkon | AC 110/240 V, 50/60 Hz, 9 W, 9 V |
| Doba provozu | 3-4 hod |
| Nabíjecí čas | 4 hod |

| MECHANICKÉ SPECIFIKACE | |
|--|---|
| Rozměry | 15 cm (Š) x 19.75 cm (H) x 13.5 cm (V) |
| Hmotnost | 1.4 kg |
| Rozměry balíku pro přepravu | 17.1 cm (Š) x 6.3 cm (H) x 5.5 cm (D) |
| Hmotnost balíku | 8.1 kg |
| SHODA | |
| Shoda: CENELEC EN 61010-1 (2010/10/01 Ed:3); CENELEC EN 61326-2-1 (2006/05/01); FCC 47CFR 15B; RoHS | |
| SPOTŘEBNÍ MATERIÁL | |
| 346162035 | FDM sada ampulek (50) |
| 346163036 | 500 µL jednorázové pipety (50ks) |
| 346163037 | FDM sada ampulek s pipetami (500 ks) |
| DSL5%DEV-100 | 5%Devolatized Diesel v oleji Standard 100ml |
| DSLBLK15W40-100 | Diesel Blank Standard 100 ml |
| GASFD-2P-100 | 2% Devolatized Gasoline v oleji, Standard, 100 ml |
| VOLITELNÁ PŘÍSLUŠENSTVÍ | |
| P-11186 | Přesná pipeta 100-1000 µl |
| P-11187 | Špičky pipety 100-1000 µl (182 ks) |
| P-11189 | Transportní kufr FDM 6000 |

