



# Analizator PetroFlag

Analizator PetroFlag jest lekkim, odpornym na wstrząsy przenośnym miernikiem zasilanym 9 Voltowymi bateriami. Pobór prądu jest tak mały, że na jednej baterii alkalicznej można wykonać do 18000 testów. Miernik posiada oprogramowanie w stylu menu ułatwiające obsługę, dane zapisywane są w pamięci EEPROM. Użytkownik ma do dyspozycji 15 czynników zaprogramowanych w pamięci miernika. Czynniki te odpowiadają paliwom w zakresie od benzyn do ciężkich surowych olejów. Rezultaty są podawane na wyświetlaczu LCD w postaci zawartości ppm. Granica wykrywalności większości węglowodorów oscyluje na poziomie 10-20 ppm, poza benzynami na poziomie 1000 ppm. Używając tylko 10 gramowej próbki, analizator ma możliwość oznaczenia wszystkich węglowodorów do 2000 ppm. Wybranie kwantyfikacji węglowodorów powyżej 2000 ppm powoduje konieczność zmniejszenia rozmiarów próbki i pomnożenia rezultatów przez właściwy czynnik.



## Odczynniki

Odczynniki dla PetroFlag pakowane są w pudełka, po 10 sztuk. Każde pudełko zawiera również jeden zestaw roztworu kalibracyjnego, "0" i "1000" ppm. Pudełko jest tak zaprojektowane, że pasuje do umieszczenia go w przenośnej walizce razem z miernikiem. Wszystkie odczynniki są dokładnie odmierzone i szczelnie zapakowane w szklanych ampułkach dla zapewnienia jakości badań. Odczynniki PetroFlag posiadają chronioną patentem formułę umożliwiającą traktowanie ich po użyciu jako typowych odpadów laboratoryjnych.



## Specjalnie zaprojektowany filtr

System PetroFlag wykorzystuje specjalnie zaprojektowany filtr o dużej powierzchni, który umożliwia próbkom z dużą zawartością gliny szybką i łatwą filtrację.

**TIGRET Sp. z o.o., ul. Warszawska 27, 02-495 Warszawa**  
tel./fax (+48)(22) 8670528 / 022 8670530  
e-mail: [tigret@tigret.eu](mailto:tigret@tigret.eu), [www.tigret.eu](http://www.tigret.eu)



## Ekstrakcja

Roztwory ekstrakcyjne PetroFlag są zaprojektowane tak aby osiągnąć maksymalną wydajność we wszystkich rodzajach gruntów, począwszy od gruboziarnistego piasku do morskich osadów i glin. Roztwory ekstrakcyjne są podobne do rozpuszczalników, jednakże żaden nie zawiera freonu lub rozpuszczalników chloroorganicznych. Roztwory te mogą być traktowane po użyciu jako typowe odpady laboratoryjne.

## Roztwory

Roztwory zostały specjalnie przygotowane do wytrącania węglowodorów w roztworach do postaci jednorodnych rozmiarowo micelli, które to są stabilne w pewnym skończonym okresie czasu. Fiolki z takimi roztworami są umieszczane w analizatorze w celu kwantyfikacji. Roztwory te są bezpieczne i mogą być traktowane jako normalne odpady.

## Określanie wyników

Każdy wynik odnosi się do konkretnego rodzaju analizy, np. paliw odrzutowych, olejów napędowych, olejów hydraulicznych, itp. Użytkownik ma możliwość wyboru rodzaju analizy.

### Specyfikacja terenowej metody przesiewowej analizatora PetroFlag

Rodzaj raportu ..... TPH wg EPA SW-846 metoda 9074  
Czas wykonania badania .. 20 min.  
(Ekstrakcja + analiza) .....  
Kalibracja ..... olej mineralny w rozpuszczalniku  
Dolny zakres czułości ..... 13 ppm dla paliw diesel  
400 ppm dla paliw lekkich  
Górny zakres czułości ..... 2000 ppm (do 200000 ppm po rozcieńczeniu)  
Dokładność ..... +/-10% +/- 5 ppm w zakresie liniowym (1000 ppm)  
+/- 20% od max. liniowego do końca zakresu  
(1001 - 2000 ppm)

---

	Numer katalogowy
<b>Analizator PetroFlag / z walizką</b> z 10 testami	<b>PF-MTR-01</b>
<b>Odczynniki PetroFlag</b>	
<b>10 testów do gleby</b>	<b>PF-SRP-10</b>
<b>40 testów do gleby</b>	<b>PF-SRP-CS</b>
<b>12 odczynników kalibrujących</b>	<b>PF-CAL-12</b>
<b>48 odczynników kalibrujących</b>	<b>PF-CAL-CS</b>

---

**TIGRET Sp. z o.o., ul. Warszawska 27, 02-495 Warszawa**  
**tel./fax (+48)(22) 8670528 / 022 8670530**  
**e-mail: [tigret@tigret.eu](mailto:tigret@tigret.eu), [www.tigret.eu](http://www.tigret.eu)**