

Aparat SINDIE® + CI R do jednoczesnego pomiaru zawartości chloru i siarki

ISO 20884, ASTM D7039, ASTM D2622, ASTM D7536

SINDIE® + CI R to aparat, który mierzy stężenie dwóch najbardziej krytycznych pierwiastków metodą fluorescencji rentgenowskiej MWDXRF® w próbkach ciekłych:

- pomiar stężenia chloru dla ciekłych próbek petrochemicznych, rozpuszczalników, paliw, aromatów, roztworów wodnych i katalizatorów
- pomiar stężenia siarki od nisko siarkowych paliw ciekłych do ropy naftowej

Z wykorzystaniem najnowocześniejszej technologii, w pełni zgodnie z wymaganiami ISO 20884, ASTM D7039, ASTM D2622, ASTM D7536

- Wyniki o niezrównanej dokładności i precyzji
- Bez wstępnego przygotowania próbek
- W najkrótszym możliwym czasie

Zastosowanie: w rafineriach, w petrochemii, produkcji rozpuszczalników i dodatków, na rurociągach naftowych oraz w innych laboratoriach przemysłowych



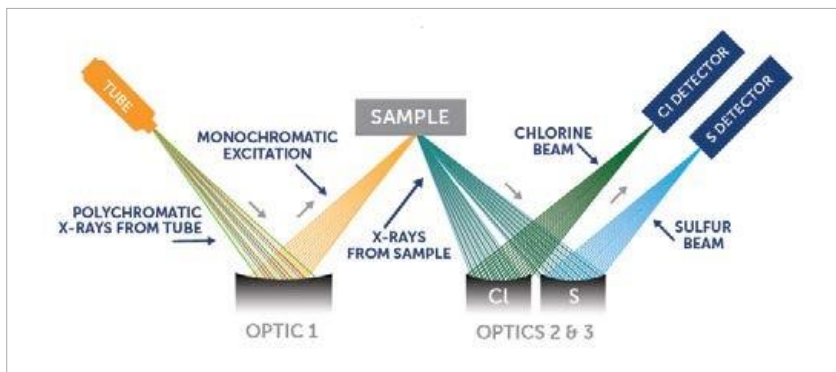
Cechy i możliwości:

- Zakres pomiarowy:
 - siarka: 0,4 mg/kg (ppm) do 5 wt%
 - chlor: 0,3 mg/kg (ppm) do 3000 mg/kg (ppm)
- Możliwość ustawienia czasu pomiaru: 10 - 999 s
- Najniższy poziom detekcji (LOD):
 - siarka: 0,4 mg/kg (ppm) przy pomiarze 300 s
 - chlor: 0,3 mg/kg (ppm) przy pomiarze 300 s
- Automatyczna korekta dla próbek o dużej zawartości siarki
- Prostota obsługi, intuicyjny 10-calowy ekran dotykowy
- Zminimalizowane koszty eksploatacji
- Praca bez gazów, bez pieca, kolumn i rur kwarcowych.
- Możliwość pracy z naczynkami Chemplex lub XOS Accucells
- Integracja z LIMS, zaawansowana diagnostyka i raportowanie błędów
- Możliwość zaprogramowania ulubionych ustawień w celu zaoszczędzenia czasu na wprowadzanie danych i zminimalizowania błędów w typowych próbkach
- Czytnik kodów kreskowych minimalizuje czas operatora
- Pamięć dla ponad 50,000 wyników, możliwość tworzenia do 30 krzywych kalibracyjnych
- Gniazda na płycie czołowej i panelu tylnym umożliwiają podłączanie drukarki, klawiatury, myszki, nośnika pamięci USB oraz drukarki sieciowej



PEWNY WYNIK POMIARU

Fluorescencja rentgenowska z monochromatyczną dyspersją fali (MWDXRF®) wykorzystuje najnowszą technologię monochromatyzacji optyki, co w porównaniu do klasycznej techniki WDXRF znacznie zwiększa wydajność wzbudzenia i radykalnie poprawia stosunek sygnału do szumu. Takie rozwiązanie pozwala na obniżenie poziomu detekcji, wzrost precyzji oraz minimalizuje wpływ matrycy. Wykorzystując najbardziej zaawansowaną optykę, podwójnie zakrzywione kryształy, Sindie + Cl zapewnia bardzo precyzyjne pomiary niskiej zawartości siarki i chloru. Technika MWDXRF® jest pomiarem wprost, bez przygotowania próbki i jej konwersji np. poprzez spalanie.



Sindie® +Cl wykonuje analizę śladową zarówno siarki, jak i chloru za pomocą jednego naciśnięcia przycisku. Można zmierzyć jednocześnie oba pierwiastki lub każdy z nich oddzielnie.

Aparat SINDIE® + Cl R jest idealnym rozwiązaniem dla wszystkich zastosowań w przemyśle, gdzie liczy się wiarygodny wynik oraz krótki czas pomiaru!

Specyfikacja techniczna

Model	SINDIE® + Cl R
Metody testowe	ASTM D2622, D7039, D7536, D4929, ISO 20884 oraz SH / T 0842
Wymiary	42 x 40 x 54 cm
Zasilanie	200 - 240 VAC, 47 - 63 Hz dla 2,5 A
Minimalna ilość próbki	5 ml Chemplex, 1 ml Accucells
Temperatura otoczenia	5 - 40 °C
Zakres dynamiczny	0,13 do 4 % wag
Czas pomiaru	10 – 999 s
Droga wiązki optycznej	Próżnia
Źródło promieniowania	75 W lampa chłodzona powietrzem