

# Analizator Siarki i Chloru w Ropie i Ciekłych Przetworach Naftowych



**Pomiar stężeń dwóch najbardziej krytycznych pierwiastków w ropie i jej przetworach od niskich śladowych stężeń w szerokim zakresie.**



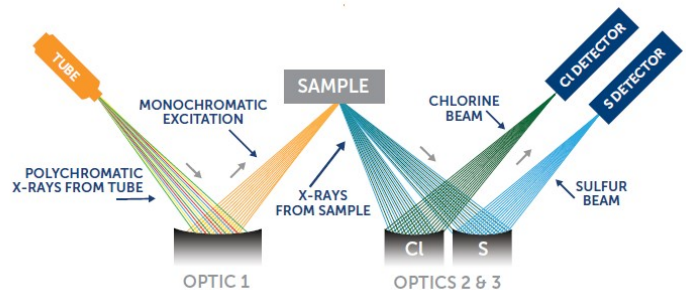
- Zgodny z normą ISO 20884, ASTM D 7039, ASTM D2622, ASTM D 7536
- Bez konieczności stosowania żadnych gazów do konwersji próbek, ani helu dla wypełnienia komory pomiarowej
- Pomiar stężenia chloru dla ciekłych próbek petrochemicznych, rozpuszczalników, paliw, aromatów, roztworów wodnych i katalizatorów
- Pomiar stężenia siarki od nisko siarkowych paliw ciekłych do ropy
- Jeden pomiar dla obydwu pierwiastków
- Możliwość wykonania kilku krzywych kalibracyjnych dla różnego typu próbek

### Cechy aparatu:

- Detekcja siarki od 0,4 ppm w 300 s. szeroki zakres pomiarowy do 5%
- Poziom detekcji dla chloru od 0,3 ppm, szeroki zakres pomiarowy do 3000 ppm.
- Automatyczna korekta pomiaru siarki dla zmierzonego poziomu chloru.
- Przygotowanie próbki ogranicza się do napełnienia naczynka surową próbką
- Łatwa i prosta eksploatacja i konserwacja, bez pieców, kolumn chromatograficznych, rur kwarcowych.
- Programowany przez użytkownika czas pomiaru 30 – 900 s
- Lampa rentgenowska chłodzona powietrzem
- Wymiary: 37 (w) x 50 (d) x 34 (h) cm

### Powtarzalność i odtwarzalność:

Zawartość siarki (ppm)	Powtarzalność	Odtwarzalność
2	0,3	0,7
5	0,5	0,8
8	0,6	1,0
15	0,8	1,4
100	2	4
500	5	10



## Pomiar stężeń dwóch najbardziej krytycznych pierwiastków w ropie i jej przetworach od niskich śladowych stężeń w szerokim zakresie pomiarowym.

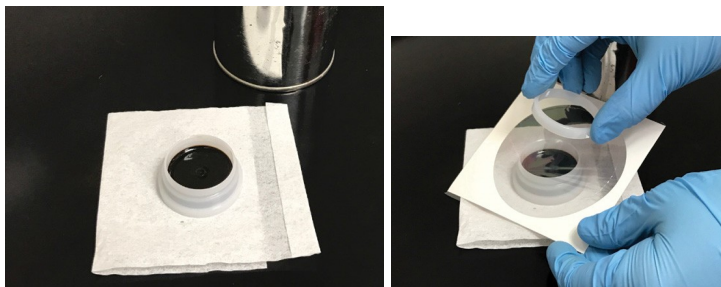


MEASUREMENT COMPLETE			
Results - Sulfur High (%) Range			
Date: 11/02/16	Time: 13:34:49		
Measurement #: 848	Unit: XOS		
Description: SINDIE.CL	38 deg. C		
7360 Counts	13990 Counts		
3.1278 % S	1.05 PPM Cl		
Re-measure	Print	New	

**Sindie + Cl** może wykonać pomiar zarówno śladowej ilości siarki jak i chloru na jednej próbce w tym samym czasie po jednym przyciśnięciu przycisku pomiaru. Można wykonać również dwa odrębne pomiary na dwóch próbkach kolejno nalanych do oddzielnych naczynek.

**Sindie + Cl** jest przeznaczona do analiz próbek ciekłych od lekkich węglowodorów do najcięższych jak paliwa żelugowe, ciężki olej opałowy oraz surowa ropa naftowa, oraz dla próbek rozpuszczalników, aromatów oraz roztworów wodnych.

Pomiary nie wymagają rozcieńczania, gazów dla spalania, ani innych czynności jak wymiana detektorów, inżektorów, pieca itp.



## Specyfikacja techniczna

Metody pomiarowe	ISO 20884, ASTM D 7039, ASTM D2622, ASTM D 7536
Wymiary	37 (w) x 50 (d) x 34 (h) cm
Zasilanie	200-240 VAC, 47-63 Hz / 6 A
Naczyńko dla próbki	10 ml
Wyjścia	Ethernet 10/100 T, RS 232
Temperatura otoczenia pracy	5-45°C
Zakresy pomiarowe	Siarka 0,4 ppm – 5%, chlor 0,3 do 3000 ppm
Czas pomiaru programowany	30-900 s
Kalibracja	8 krzywych kalibracji. Kalibracja ręczna lub automatyczna