

Mobilny spektrometr XRF do zastosowań petrochemicznych - Cube100S



CUBE 100S to nowy przenośny analizator oleju oraz innych produktów petrochemicznych, specjalnie zaprojektowany do wykrywania siarki i oleju w niskich zawartościach. Spektrometr można wykorzystywać do analiz surowców petrochemicznych, kontroli jakości na różnych etapach produkcji oraz kontroli gotowych produktów petrochemicznych na obecność zawartości siarki i chloru oraz innych pierwiastków w zależności od indywidualnych potrzeb.

Model CUBE 100S spełnia założenia Międzynarodowej konwencji o zapobieganiu zanieczyszczaniu morza przez statki (MARPOL) oraz inne normy międzynarodowe: ISO8217-2010 dla siarki, ISO 8754, ASTM D4294 oraz ASTM D6445.

Szybkie i dokładne
analizy siarki i chloru

Duży, dotykowy
wyświetlacz LCD

Nowy procesor sygnału
cyfrowego

Mały i lekki, wygodny
do przenoszenia

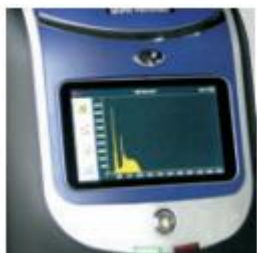
- ✓ Nieniszcząca analiza pierwiastków od Si (14) do U(92) w atmosferze powietrza
- ✓ Małe, lekkie i przenośne urządzenie
- ✓ Szybkie i dokładne analizy pierwiastków zarówno w laboratorium jak i w terenie
- ✓ Spektrometr wyposażony w nowoczesny, duży wyświetlacz dotykowy o wysokiej rozdzielczości oraz wydajny procesor sygnału cyfrowego
- ✓ Zamknięta komora z zabezpieczeniem, eliminującym możliwość jej otwarcia w trakcie działania lampy rentgenowskiej.

Zastosowanie:

- producenci paliw konwencjonalnych i alternatywnych
- rafinerie
- jednostki kontrolujące jakość produktów petrochemicznych

**Przenośny**

Kompaktowa i lekka konstrukcja, ergonomiczny uchwyt do łatwego przenoszenia

**Duży wyświetlacz dotykowy**

Wygodny i łatwy w obsłudze wyświetlacz dotykowy z zainstalowanym oprogramowaniem do sterowania spektrometrem

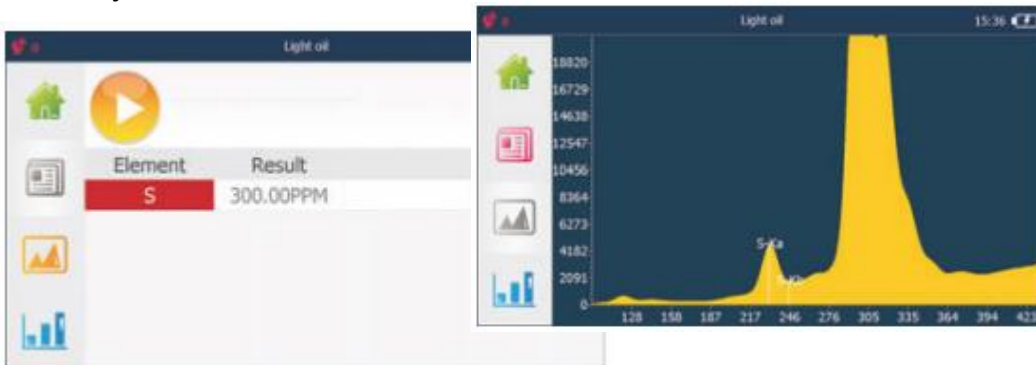
**System diod kontrolnych**

Zielona lampka się pali, gdy włączone jest zasilanie, natomiast czerwona, gdy spektrometr wykonuje analizę

**Kamera**

Wbudowana kamera do podglądu analizowanych próbek

Po zakończeniu analizy na ekranie pojawi się jej wynik w postaci widma oraz zawartości liczbowej:



Specyfikacja techniczna	
Model	CUBE 100S
Detektor	SDD
Rozdzielczość	125 eV
Źródło wzbudzenia	Lampa rentgenowska o mocy 4 W
Kolimator	Ø 4 mm
Postać analizowanej próbki	Ciała stałe, proszki, ciecze – produkty petrochemiczne
Czas analizy	30 - 130 sekund
Zakres pomiarowy	Od Si – do U
Limit detekcji dla siarki	15 ppm
Zakres analityczny	1 ppm-99.99%
Sterowanie spektrometrem	Wbudowany komputer z ekranem dotykowym
Oprogramowanie	Proste i wygodne w obsłudze, pozwalające na wykonanie pomiaru za pomocą jednego przycisku. Intuicyjny i przejrzysty interfejs.
Podgląd obrazu	Wbudowana kamera HD do obserwacji próbek
Bezpieczeństwo	Liczne systemy ochrony bezpieczeństwa: poziom radiacji znacznie poniżej wymaganych prawem norm, funkcja automatycznego wyłączania lampy rentgenowskiej przy otwarciu pokrywy. Kontrolka świetlna informująca o włączonej lampie X.
Wymiary całkowite	21 x 26 x 26 cm
Waga	4.5 kg
Warunki pracy	- 20 ~ +50 °C; wilgotność <90%
Akcesoria opcjonalne	Drukarka Bluetooth
Normy i dyrektywy Międzynarodowe	MARPOL, ISO8217-2010, ISO 8754, ASTM D4294, ASTM D6445.



Dystrybutor firma EnviSense posiada zezwolenie Państwowej Agencji Atomistyki na wykonywanie działalności, o której mowa w art. 4 ust. 1 pkt. 5 ustawy Prawo Atomowe Nr D-18077 z dn. 02-03-2012 z aneksem z dnia 28-03-2014.