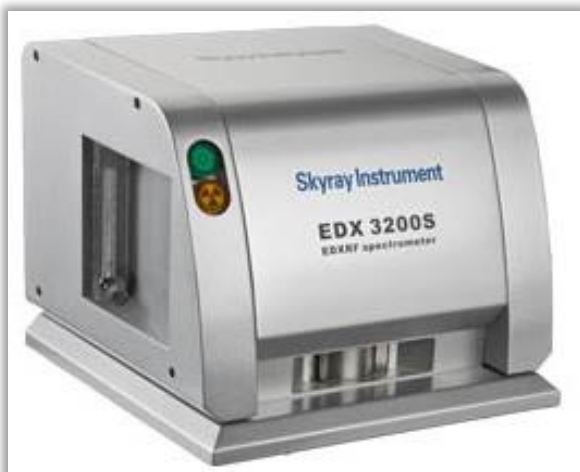


Spektrometr EDXRF Model EDX 3200S



Spektrometr fluorescencji rentgenowskiej z dyspersją energii pozwalający na precyzyjne określenie zawartości siarki w produktach petrochemicznych, szczególnie w ropie naftowej, benzynie, oleju napędowym i smarach. Spektrometr **XRF EDX 3200S** został specjalnie zaprojektowany do szybkiej i nieniszczącej analizy produktów pod kątem obecności siarki i innych pierwiastków. Bezpieczna pokrywa, prosta obsługa za pośrednictwem komputera oraz intuicyjne oprogramowanie wpływają na bezpieczeństwo i wygodę obsługi. Pomiaru są proste, dokładne i

nie wymagają przygotowania próbki.

Zalety spektrometru EDX 3200S:

- Niewielkie rozmiary, elegancka obudowa
- Możliwość pracy w atmosferze powietrza lub helu dla zwiększenia precyzji pomiarów.
- Uszczelniana komora o zmniejszonych rozmiarach oszczędza zużycie helu.
- Wysoka efektywność wzbudzania lampy rentgenowskiej, która generuje stabilną wiązkę promieni rentgenowskich.
- Chłodzony elektrycznie detektor Si-PIN
- Procedura wykonania pomiaru nie wymaga szczególnego przygotowania próbki.
- Wykonanie komory pomiarowej zapewnia dokładne i powtarzalne wyniki pomiarów oraz zmniejsza zużycie helu.
- Górne źródło promieniowania oszczędza zużycia membrany ochronnej, zwiększa dokładność pomiarów i zapobiega ubrudzeniu lampy oraz okienka berylowego.
- Pokrywa analizatora zapewnia całkowitą ochronę użytkownika przed promieniowaniem.

Zastosowanie:

- Przemysł petrochemiczny
- Analizy paliw, ropy naftowej, smarów, olejów itp.
- Analizy próbek ciekłych w atmosferze helu

Specyfikacja techniczna

Model	EDX 3200S, analizator petrochemiczny EDXRF
Detektor	Si-PIN, chłodzony elektrycznie
Źródło wzbudzenia	lampa rentgenowska typu end-window
Mierzone pierwiastki	od P (fosfor) do U (uran)
Zakres analiz	5 ppm - 99.99%
Limit detekcji	15 ppm w atmosferze powietrza, 5 ppm w atmosferze helu
Powtarzalność analizy	+/- 15% przy zawartości pierwiastka < 100 ppm +/- 10% przy zawartości pierwiastka > 100 ppm
Formy próbek	ciecze
Zasilanie	220 +/- 5 V (zalecane stabilizowane źródło zasilania)
Czas analizy	60 – 200 sekund
Temperatura robocza	+10°C do + 35°C
Wilgotność robocza	≤ 70%
Rozmiar kuwety	Ø19 mm x 10 mm
Wymiary urządzenia	350 x 350 x 290 mm
Waga	ok. 25 kg
Konfiguracja standardowa	Uszczelniona helowa komora pomiarowa na ciecze oraz standardowa otwarta komora pomiarowa, detektor Si-PIN, obwód detekcyjny, lampa rentgenowska, oprogramowanie analityczne do analiz zawartości siarki. Zestaw wyposażony w komputer do sterowania urządzeniem i zapisu danych pomiarowych.

Specyfikacja może ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.



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.

