

Micro Carbon Residue Tester 97400-3



Automatyczny aparat z przepływomierzem masowym do oznaczania pozostałości po koksowaniu metodą mikro

Normy: PN-EN ISO 10370, ASTM D4530, ISO 10370, IP 398

Korelacja: ASTM D189, DIN 51551

Producent: Stanhope Seta - Anglia

- Zakres pomiarowy 0,1% do 30%
- **Cyfrowy przepływomierz masowy** oraz precyzyjny system kontroli temperatury zapewniają dokładne i stabilne pomiary
- Dokładny, wizualny cyfrowy wyświetlacz słupkowy umożliwia intuicyjny odczyt przepływu gazu
- Łatwa konfiguracja i przyjazny interfejs użytkownika
- Pełna automatyzacja przepływu i ciśnienia oraz sterowania temperaturą



Metodyka

Oznaczanie pozostałości węglowych ma na celu wskazanie tendencji olejów i paliw do tworzenia koksu w określonych warunkach.

Metoda ma zastosowanie do produktów ropopochodnych, które ulegają częściowemu rozkładowi podczas destylacji pod ciśnieniem atmosferycznym.

Typowe produkty ropopochodne objęte badaniem obejmują oleje smarowe, oleje bazowe, oleje opałowe i gazowe a także ropę naftową. Test jest przydatnym przewodnikiem stosowanym w produkcji środków smarnych. Norma ASTM D4530 jest przywoływana w wielu kluczowych specyfikacjach produktów a w przypadku BioDiesla jest to test referencyjny.



Opis urządzenia

Seta Micro Carbon Residue Tester to automatyczny aparat przeznaczony do przeprowadzania testów w celu określenia pozostałości węglowych powstałych po odparowaniu i pirolizie produktów ropopochodnych zgodnie z metodami testowymi ASTM i IP.

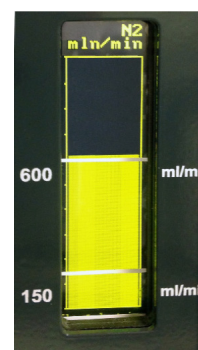
Urządzenie składa się z pieca i pokrywy izolacyjnej o kształcie zgodnym z ASTM D4530 i IP 398. Przemuchiwanie azotem i sekwencja wzrostu temperatury (RAMP) są w pełni automatyczne i nie jest wymagana interwencja operatora podczas przeprowadzania testu. Cyfrowy przepływomierz masowy i wysoce precyzyjny system kontroli temperatury zapewniają pełną zgodność z metodami.

Urządzenie jest dostarczane z koszykami na 12 i 6 fiolek testowych, narzędziem do demontażu, pułapką kondensatu, pokrywą, węzłem w oplocie do azotu i gumowym węzłem wylotowym.



Duży wyświetlacz LED z cyframi o wysokości 18 mm zapewnia użytkownikowi łatwy odczyt parametrów.

Micro Carbon Residue Tester posiada dokładny, cyfrowy wyświetlacz słupkowy, umożliwiający użytkownikowi łatwy odczyt przepływu gazu na pierwszy rzut oka.



SPECYFIKACJA TECHNICZNA	
Zakres temperatury	Temperatura otoczenia do 500°C ±2°C
Ilość miejsc testowych	Do 12 miejsc
Przyrost temperatury	10 do 15°C/min
Zakres pomiarowy	0,1% do 30,0% (m/m)
Wyświetlacz przepływomierza	LED, cyfrowy, słupkowy
Termopara	Żelazo/konstantan
Zakres pomiaru ciśnienia	20 do 750 kPa
Ciśnienie pierwotne	1400 kPa (Max)
Zakres pomiaru przepływu	0,1 do 1 litr/min
Nastawy natężenia przepływu	Automatyczne: 150 ml/min lub 600 ml/min
Wentylator chłodzący	Chłodzenie grzałki, pokrywy i elektronika
Odbieralnik kondensatu	Szklany 200 ml, gwintowany
Zużycie azotu	Ok. 40l/N ₂ na test, automatyczne przemywanie
Poziom hałasu	<80 dB
Zasilanie	220/240 V 50/60 Hz; 1,6 kW (max), bezpiecznik ceramiczny 8A
Obudowa	IP31
Wymiary	46 x 35 x 39 cm (wys. x szer. x gł.)
Waga	21 kg