

Automatyczny lepkościomierz MiniAV – X

Metody badawcze: ASTM D 445, ASTM D 446, ISO 3105, EN ISO 3104, IP 71

Oszczędność miejsca, czasu i pieniędzy!

Aparat Mini AV - X umożliwia pomiar lepkości kinematycznej przetworów naftowych w zakresie od 15°C do 100 °C włącznie.

Pomiar lepkości próbek przezroczystych i ciemnych z identyczną dokładnością bez zmiany kapilary.

Powtarzalność lepsza niż wymagana w normie ASTM D 445.

Ekonomiczny w cenie i wygodny w użytkowaniu, bez konieczności stosowania drogich akcesoriów eksploatacyjnych.

Aparat wyposażony w 10 pozycyjny podajnik próbek

Cechy aparatu:

Pojemności łaźni 1 liter

Medium do łaźni - olej silikonowy

W pełni automatyczne mycie i suszenie kapilary przy użyciu dwóch rozpuszczalników

Automatyczne zasysanie próbki, bezpośrednio ze zlewki

Czas pomiaru od 3 do 10 min, w zależności od próbki

Wymagana ilość badanej cieczy - 5 ml

Termistorowy pomiar przepływu z dokładnością $\pm 0,0001$ sekundy

Kontrola temperatury z dokładnością lepszą niż 0,01 °C

Wbudowany termostat do pracy w zakresie temperatur 40 - 100°C

Zakres pomiarowy od 0,3 mm²/s do 6000 mm²/s

Pomiary w zakresie 15- 40°C realizowane za pomocą chłodzenia termoelektrycznego (element Peltier)

Sterowanie aparatem, wprowadzanie i zmiana parametrów, nazw próbek oraz zapisywanie wyników za pomocą zewnętrznego komputera oraz dostarczanego w standardzie oprogramowania



Kapilary

Standardowo dostarczane są kapilary modyfikowane Ubbelohde'a

Kapilara pokrywa zakres 100 - krotności dolnego poziomu pomiarowego

Np. 1 - 100 cSt, 6 - 600 cSt, 10 - 1000 cSt

Wybór kapilary zależy od użytkownika

Standardowa dostawa obejmuje:

1 kapilarę wg specyfikacji klienta

1 termometr cyfrowy do każdej zamówionej łaźni

Zestaw wzorców kalibracyjnych

1 liter oleju silikonowego o lepkości 10 cSt do napełnienia łaźni

Oprogramowanie VISCOPRO II

Zewnętrzny zasilacz, pompę oraz pojemnik na rozpuszczalniki i zlewki

Wymiary aparatu: 330 x 356 x 677 mm

Waga: 13 kg

Zakresy kapilar standardowych (mm ² /s)
0,3 – 30
0,6 – 60
1 – 100
2 – 200
3 – 300
4 – 400
5 – 500
6 – 600
8 – 800
10 – 1000
15 – 1500
20 – 2000
30 – 3000
40 – 4000
50 – 5000
60 – 6000