

MPP 5Gs Automatyczny aparat do oznaczania temperatury utraty płynności, temperatury płynięcia i mętnienia

Spełnia normy: ASTM D 7346 (NO FLOW POINT)

Korelacja z normami:

Temperatura mętnienia: PN ISO 3015, ASTM D 2500, ASTM D 5771, EN 23015, IP 219, IP 444

Temperatura płynięcia: PN ISO 3016, ASTM D 97, ASTM D 5950, ASTM D 5853, DIN 51 568, IP 15, ISO 3016



Opis urządzenia:

MPP 5Gs znajduje zastosowanie wszędzie tam, gdzie użycie standardowej aparatury badawczej jest niemożliwe lub ograniczone ze względu na: czas, niewielką ilość próbki, brak wystarczającej ilości miejsca lub brak doświadczonego personelu laboratoryjnego. Temperatura utraty płynności, płynięcia i mętnienia określane są z jednej próbki o pojemności tylko 0,5 ml, w czasie jednego testu przy standardowych ustawieniach aparatu bez konieczności specjalnego programowania. W aparacie zastosowano sprawdzony system detekcji stosowany w systemach on-line firmy Precision Scientific, która należy wraz z ISL do grupy PAC LP.

- Określanie temperatury utraty płynności i płynięcia aż do -95°C , co ma kapitalne znaczenie przy badaniu i komponowaniu płynów hydraulicznych i syntetycznych
- Aplikacja próbek w jednorazowych fiolkach 0,5 ml – unika się ryzyka wpływu pozostałości innych próbek na wyniki testu
- Bardzo szybki czas jednoczesnego określenia NFP, PP i CP, nawet w ciągu 20 minut (PP o temp -30°C) i do 50 minut dla PP o temp -70°C
- Wbudowany, automatyczny podajnik na 10 próbek
- Możliwość uzyskiwania wyników z rozdzielczością do 0.1°C – temperatura mętnienia i 0.1°C dla NO FLOW POINT (ASTM D7346) z konwersją na standardową temperaturę płynięcia
- Brak konieczności używania rozpuszczalników i mycia naczynek testowych oraz celi pomiarowej
- Aparat nie wymaga podłączania żadnych zewnętrznych czynników

Aparat MPP 5Gs znajduje zastosowanie głównie w:

- Rafineriach do szybkiej kontroli
- Mieszalniach olejów
- Laboratoriach badawczych

Dane techniczne:

ZAKRES TEMPERATURY	-95°C do $+45^{\circ}\text{C}$
CHŁODZENIE	Wbudowany, opatentowany, wysokowydajny system chłodzenia
INTERWAŁY TESTU	Automatyczne $0,1^{\circ}\text{C}$
DETEKCJA	Temperatura utraty płynności i płynięcia: ciśnienie różnicowe (jak w sytemach on line firmy Precision Scientific) Temperatura mętnienia: optyczna
KALIBRACJA I DIAGNOSTYKA	Automatyczne procedury kalibracyjne dla temperatury; 20 punktowa tablica korekcyjna; programowalna częstotliwość kalibracji
WYŚWIETLACZ I KLAWIATURA	Graficzny: 8 linii, 40 znaków; klawiatura alfanumeryczna z klawiszami funkcyjnymi, odporna na działanie rozpuszczalników
DOKUMENTACJA I OPROGRAMOWANIE	Pamięć 99 wyników testów, nieograniczona przy podłączeniu do PC. Baza danych z możliwością sortowania i filtrowania wyników, transmisja danych do zewnętrznego PC lub sieci, przegląd i przechowywanie programów testowych, przegląd parametrów serwisowych i kalibracji. Oprogramowanie ALAN (Automatic Laboratory Analyzer Network) dostępne jako opcja
HASŁO	Wielopoziomowe zabezpieczenie hasłami
ZASILANIE ELEKTRYCZNE	90-240V/50-60Hz z samoprzełączaniem; moc: 200 W; zgodny z wymaganiami CE
WYMIARY I WAGA	25 cm szer. x 31 cm wys. x 65cm głęb.; waga 28 kg