

RB36 5G



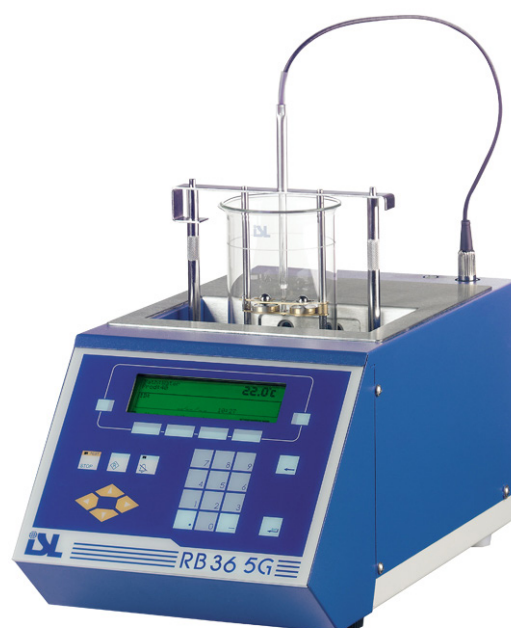
Automatyczny aparat do oznaczania temperatury mięknięcia - PIERŚCIEŃ i KULA

Normy: PN-EN 1427, ASTM D 36, ASTM E 28, IP 58, ISO 4625, DIN 52011

Producent: ISL, Francja - firma należy do grupy PAC
(Petroleum Analyzer Company L.P., USA)



- Dokładne i precyzyjne określenie temperatury mięknięcia
- Prosty, łatwy w użyciu ekonomiczny aparat
- Oprogramowania do testowania szerokiej gamy produktów (bituminy, żywice, smoły, powłoki na gorąco)
- Monitorowanie kontroli jakości



Opis urządzenia

Nowoczesny i bardzo łatwy w użyciu aparat RB36 5G służy do automatycznego oznaczania temperatury mięknięcia metodą Pierścień i Kula asfaltów, różnego rodzaju żywic, kalafonii i podobnych produktów. Na aparacie można jednocześnie badać dwie próbki, każda jest monitorowana niezależnie. Po umieszczeniu próbek w aparacie test rozpoczyna się po wykonaniu kilku prostych kroków. Temperatura łaźni i detekcja ruchu kulek są precyzyjnie kontrolowane zgodnie ze standaryzowanymi metodami badań. W aparacie zastosowano bardzo precyzyjny system sterowania prędkością grzania specjalnie opracowany dla norm charakteryzujących się „trudnymi” profilami grzania. Szybkość grzania jest wyświetlana w czasie rzeczywistym i automatycznie zapisywana wraz z wynikiem. Aparat jest niewrażliwy na kondensację wilgoci na początku testu i umożliwia wykonanie oznaczenie w niskich temperaturach.

Nowy uchwyt centrujący, wykonany z mosiądzu, z ruchomym elementem, posiada 2 funkcje: umożliwia utrzymywanie kulek w pozycji „parkującej” przez 15 minut podczas stabilizacji temperatury i centrowanie położenia kulek zgodnie z normą.



SPECYFIKACJA TECHNICZNA	
Programy	Przechowywanie do 40 programów produktu obejmujących parametry testu, standardową metodę testową, rodzaj medium w łaźni, tryb podgrzewania i temperaturę początkową
Temperatura testu	Od 0°C do +220°C, automatyczne rozpoznawanie czujnika Pt 100, pamięć historii kalibracji; czujnik ma wbudowany układ elektroniczny z zakodowanym numerem seryjnym i pamięcią 5 ustawień poprawek kalibracyjnych
Chłodzenie	Automatyczne chłodzenie po zakończeniu testu - w ciągu 5 minut można rozpocząć nowy test
Grzanie	Niskonapięciowy element grzejny chroniony płytką ceramiczną, prędkość grzania 5°C/min +/-0,5°C, prędkość grzania i stabilizacja mogą być pokazane na wyświetlaczu i zachowane w pamięci aparatu wraz z wynikiem testu
Sytem detekcji	Bariera podczerwieni z regulowanym czasem reakcji od 0,1 do 0,9 sekundy
Media grzejne	Woda, olej silikonowy, gliceryna, glikol
Mieszanie	Mieszadło magnetyczne
Operator	Pamięć do 10 nazw operatorów
Kontrola stanu testu	Ostrzeżenie za pomocą komunikatów i alarmów dźwiękowych o nieprawidłowych warunkach testu
Czujnik temperatury	Wbudowany układ pamięci; automatyczne rozpoznawanie czujnika po podłączeniu, zapis ID, wartości poprawek, zapisy historii kalibracji; pamięć 5 punktów kalibracji
Parametry testu	Główne parametry testu przechowywane w bazie danych wraz z wynikami w tym zapisy dotyczące szybkości grzania oraz historia alarmów
Kalibracja i diagnostyka	Automatyczna kalibracja z programowalną częstotliwością; 5-punktowa tabela korekcji, tabela korekcyjna zapamiętana w układzie pamięci termometru PT100; automatyczna diagnostyka funkcji analizatora; wgrywanie/odbieranie funkcji serwisowych przez komputer
Dokumentacja	Szczegółowy raport z testu, z datą i godziną; wyświetlanie na ekranie w czasie rzeczywistym temperatury i czasu z tabelą szybkości grzania; 50 raportów wyników (w tym krzywe szybkości grzania) przechowywanych w pamięci; wyjście na drukarkę, łącze szeregowo
Zasilanie	100-240V/50-60Hz, 750 W
Otoczenie	Praca: zalecane 15 - 30°C, 80% wilgotności względnej w 25°C, przechowywanie: 0 do +40°C
Wymiary i waga	25 cm szer. x 50 cm wys. x 45 cm głęb.; waga 17 kg
Opcje	Dostępne wyposażenie do testu „Wilhelmi” EN 1871

