

RB36 5G Automatyczny aparat do oznaczania temperatury mięknięcia - PIERŚCIEŃ I KULA

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

Producent: ISL -Francja

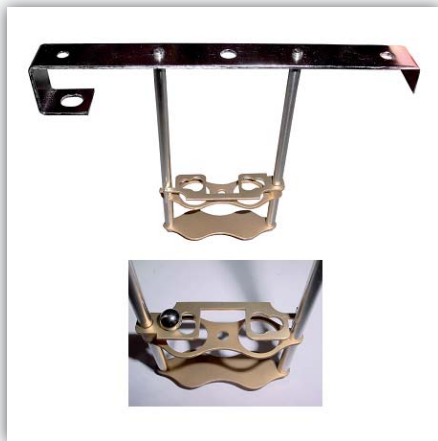
Opis urządzenia:

Nowoczesny i bardzo łatwy w użyciu aparat RB36 5G służy do automatycznego oznaczania temperatury mięknięcia metodą Pierścienia i Kula asfaltów, różnego rodzaju żywic i kałafonii. 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 ruch 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. Aparat jest niewrażliwy na kondensację wilgoci na początku testu i umożliwia wykonanie oznaczenie od temperatury -10°C i detekcję mięknięcia już w 0°C.

Automatyczny aparat RB36 5G jest w założeniu aparatem prostszym i tańszym od aparatu HRB 754 firmy Walter Herzog (obie firmy ISL i Herzog należą do tej samej Amerykańskiej grupy firm PAC). Zastosowane w nim rozwiązania i jakość wykonania czynią jednak z niego bardzo precyzyjne, proste i ekonomiczne narzędzie do oznaczania temperatury mięknięcia metodą Pierścienia i Kula.

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



Dane techniczne:

TEMPERATURA TESTU	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 sek. (Nadajnik: 10 LED - Odbiornik: 10 fototranzystorów), inteligentne oprogramowanie rozróżnia pęcherzyki powietrza od spadającej kulki
MEDIA GRZEJNE	Woda, olej silikonowy, gliceryna, glikol
MIESZANIE	Mieszadło magnetyczne, 100 obr/min
PROGRAMY	<ul style="list-style-type: none"> • 10 programów testowych • pamięć do 40 programów konfiguracyjnych produktów obejmujących parametry testu, metodę standardową, medium w łaźni, tryb grzania wstępnego i temperaturę startową
KALIBRACJA I DIAGNOSTYKA	Automatyczna kalibracja z możliwością programowania jej częstotliwości, zaawansowana diagnostyka funkcji aparatu, możliwa również z komputera zewnętrznego
DOKUMENTACJA	Wyniki pokazywane na wyświetlaczu LCD, pamięć 99 wyników testów, wyjście na drukarkę, port RS 232
OTOCZENIE	Praca: 15°C do 30°C; przechowywanie: 0°C do 40°C
OPCJE	<ul style="list-style-type: none"> • Pakiet wyposażenia dodatkowego do testu wg EN 1871 „Wilhelmi Test” • Oprogramowanie ALAN (Automatic Laboratory Analyzer Network)
ZASILANIE ELEKTRYCZNE	240V/50 Hz, moc: 750 W
WYMIARY I WAGA	25 cm szer. x 50 cm wys. x 45 cm głęb.; waga 17 kg