

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

REOMETR MOMENTU MIESZANIA CALEVA (MTR)



REOMETR MOMENTU MIESZANIA (MTR)

Mierz, rejestruj i charakteryzuj właściwości granulacji na mokro przy użyciu niewielkich ilości materiału za pomocą reometru momentu obrotowego z mieszadłem (MTR) firmy Caleva. Dane ilościowe zapewniają kluczowy wgląd w recepturę, pozwalając wyeliminować domysły i przyspieszyć określenie punktu końcowego granulacji. Urządzenie nadaje się do stosowania w wielu gałęziach przemysłu, a możliwość pracy z małymi partiami sprawia, że idealnie nadaje się do badań, opracowywania receptur, skalowania oraz kontroli jakości w środowiskach produkcyjnych.



- ✓ Intuicyjny interfejs użytkownika
- ✓ Praca w trybie automatycznym i ręcznym
- ✓ Łatwe do zaprogramowania receptury
- ✓ Automatyczne dodawanie spoiwa
- ✓ Procedury kalibracji pompy i czujnika wagowego
- ✓ Dane wyświetlane w czasie rzeczywistym na ekranie
- ✓ Rejestracja temperatury otoczenia i temperatury procesu
- ✓ Przechwytywanie obrazów mikroskopowych
- ✓ Automatyczne gromadzenie danych
- ✓ Eksport danych w formacie .csv
- ✓ Dodawanie notatek z obserwacji podczas eksperymentów
- ✓ Możliwość wstrzymania eksperymentów

Standardowa konfiguracja produktu:

- 230 V 50/60 Hz – numer katalogowy: MTR-230

Zasilanie: 1 faza 230 V

Łączność: 2 x USB 3, 2 x USB 2

Masa urządzenia: 34 kg

Wymiary urządzenia: 505 (szer.) x 600 (gł.) x 420 (wys.) mm

Obudowa urządzenia: poliuretan i stal nierdzewna 304

Materiały mające kontakt z produktem: stal nierdzewna 316 oraz tworzywa sztuczne zatwierdzone przez FDA do kontaktu z żywnością

Zakres temperatur przetwarzania: od 5°C do 60°C



Certificate Number: 1503



Przystawka mieszająca

Wydajność przetwarzania: od 15 do 40 g / od 30 do 80 ml (w zależności od receptury i miski).

Prędkość obrotowa ostrza: ostrze główne od 10 do 250 obrotów na minutę

Komora mieszalnika: Przeplatające się, przeciwbieżne łopatki przeznaczone do zastosowań wymagających dużego ścinania. Inne opcje komór obejmują pół-komorę do materiałów o małej objętości, komorę typu sigma do materiałów o wyższej lepkości oraz wersje z płaszczem wodnym.



+44 (0) 1258 471 122

info@caleva.com

www.caleva.com