



CTX Analizator tekstury

Tryby testowania ściskania i rozciągania zapewniają zachowanie jednorodności produktu. Najbardziej wartościowe urządzenie do kontroli jakości w trybie samodzielnym.

- Szeroki zakres sond i uchwytów dla różnych gałęzi przemysłu. Akcesoria obejmują TA-DEC, który stosuje się do wytłaczania w przód lub w tył puree owocowego, budyniu, jogurtu lub podobnych produktów.
- Kompensacja ugięcia zapewnia dokładność odległości przy pełnym zakresie obciążenia. Częstotliwość wyjściowa danych 500 Hz pozwala uchwycić dokładny moment, w którym następuje zmiana w próbce.
- Opcjonalne oprogramowanie Texture Pro (standardowe lub zgodne z 21CFR), które sprawia, że CTX jest idealnym rozwiązaniem dla laboratoriów badawczo-rozwojowych wykonujących testy oceny i charakterystyki materiałów.



Wszystkie specyfikacje modeli CTX

Zakres prędkości	0.01-0.1 mm/s (w krokach co 0,01 mm/s)
	0.1 to 40mm/s (w krokach co 0,1 mm/s)*
Dokładność	±0,1% ustawionej prędkości
Zakres pozycji	0-280 mm
Rozdzielczość	0.0005 mm
Dokładność	0.1 mm

*Maksymalna prędkość testowa dla 100kg = 10mm/s i 50kg = 20mm/s



KONTAKT:

MERAZET S.A.

ul. Krauthofera 36, 60-203 Poznań
tel.: +48 61 8644 600, +48 61 8644 689
email: poczt@merazet.pl

Analizator tekstury CTX

Umożliwia dokładne pomiary charakterystyki materiału.

Cechy

- Łatwa konfiguracja umożliwiająca szybkie rozpoczęcie pracy
- Interfejs użytkownika z ekranem dotykowym i wyświetlacz graficzny w trybie samodzielnym
- Różnorodność sond i akcesoriów dla nowych zastosowań

Elastyczność

Wymienne czujniki siły zapewniają pełną elastyczność (osiem możliwości wyboru w zakresie od 100g do 100kg). Łatwa w użyciu samodzielna praca z wbudowaną analizą danych.

Szybkość

Szybsze przemieszczanie oznacza szybsze wykonywanie badań.

Funkcjonalność

Wydłużony skok belki do 280mm dla badań o większym zakresie ruchu. Opcje filtracji standardowej, szybkiej reakcji i tłumionej zapewniają elastyczność w ocenie zachowania próbek.

Precyzja

Wyjście danych o częstotliwości 500Hz pozwala uchwycić precyzyjny moment, w którym następuje zmiana próbki. Kompensacja odkształcenia zapewnia dokładność odległości przy pełnym zakresie obciążenia.

- Oprogramowanie Texture Pro daje użytkownikom możliwość porównania danych z wielu testów w celu uzyskania powtarzalności
- Umożliwia użytkownikowi tworzenie własnych metod testowych

Właściwości zmierzone

- Siła klejenia
- Przyczepność
- Żujność
- Spójność
- Chrupkość
- Elastyczność
- Jędrność
- Wytrzymałość żelu
- Twardość
- Dojrzałość
- Rozprzestrzenianie się
- Sprężystość
- Lepkość

Akcesoria opcjonalne

- Oprogramowanie Texture Pro
- Wersja standardowa i zaawansowana
- Zaawansowana zgodna z 21CFR Part 11
- Sonda temperatury
- Poziomica pęcherzykowa
- Zestaw odważników kalibracyjnych
- System łaźni do żelatynowania
- Naczynie Blooma - zatwierdzone przez przemysł
- Szeroki wybór sond i uchwytów do testowania szerokiej gamy materiałów opakowaniowych, żywności, produktów farmaceutycznych, wyrobów kosmetycznych i urządzeń mechanicznych

Aplikacje

- Piekarnia - herbatniki, chleb, ciastka, ciasto, ciasteczka
- Cukierki - dropsy do żucia, żelki.
- Nabiał - masło, ser, jogurt
- Przekąski - płatki śniadaniowe, krakersy, makaron, chipsy
- Mięso - wołowina, hot dog, drób, owoce morza, kielbasa
- Owoce i warzywa - jabłka, jagody, winogrona, awokado, marchew, papryka
- Kosmetyki - kremy, szminki, tusze do rzęs
- Farmaceutyki - żelatyny, maści, tabletki twarde
- Materiały - kleje, opakowania, guma



Czujniki siły	Zakres obciążenia/rozdzielczość*
CTX001	0-100 g/0.01 g
CTX010	0-1,000 g/0.1 g
CTX015	0-1,500 g/0.1 g
CTX050	0-5,000 g/0.1 g
CTX100	1-10,000 g/0.1 g
CTX250	2-25,000 g/1.0 g
CTX500	5-50,000 g/1.0 g
CTX01K	10-100,000 g/1.0 g

*Dokładność = $\pm 0,2\%$ pełnego zakresu skali (FSR)