

Teksturometr CT3

Ekonomiczny, dwukierunkowy analizator tekstury



CT3 to odporny, łatwy do przeniesienia i zwarty w konstrukcji przyrząd nablutowy o dokładności w większości przypadków przewyższającej potrzeby pomiarów typu kontroli jakości oraz wszechstronności spełniającej wymogi przeważającej liczby aplikacji badawczych. Jego łatwość obsługi oraz uniwersalność pozwala na szybkie opanowanie zasad posługiwania się przyrządem.

Zastosowanie

Główną zasadą działania CT3 jest poddawanie próbki sile nacisku lub rozciągania ze ścisłą kontrolą obciążenia, dystansu i czasu. Umożliwia to symulację większości czynników mechanicznych którym poddawane są produkty żywnościowe, chemii gospodarczej, kosmetyki oraz wiele innych produktów przemysłowych.

Tryby pomiarowe

Normalny test penetrujący

kompresja i powrót w pojedynczym cyklu

Test utrzymania deformacji

kompresja i utrzymanie w tej pozycji przez zadany czas

Test cykliczny

wielokrotny cykl kompresji i powrotu

Test Blooma (modele do 4,5kg)

test twardości żelu

Test Surimi (modele do 4,5 kg)

test przerywania żelu

Test TPA

rejestracja Profilu Teksturometrycznego

Test rozciągania/zrywania

badanie podatności na rozciąganie

Test obciążenia statycznego

test kalibracyjny

Test własny

test definiowany przez użytkownika



7 modeli o różnym obciążeniu maksymalnym

100g
1000g
1500g
4500g
10kg
25kg
50kg

Wygodne stoliki pomiarowe

stolik do akcesoriów



stolik obrotowy



Szeroki wybór sond prostych



Teksturometr CT3

Ekonomiczny, dwukierunkowy analizator tekstury



W zestawie

Teksturometr CT3 o wybranym obciążeniu maksymalnym jest dostarczany do końcowego odbiorcy w stanie gotowym do pomiarów oraz wyposażony w kabel zasilający i kabel USB oraz dysk CD z programem TextureLoader. Aby móc przystąpić do pomiarów należy zaopatrzyć się dodatkowo w:

1. wybrany stolik pomiarowy i
2. co najmniej jedną sondę

Zestawy kalibracyjne

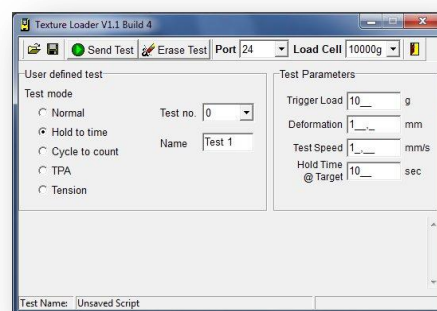
Za pomocą specjalnych, wzorcowanych zestawów odważników kalibracyjnych lub listwy naciskowej użytkownik może sam sprawdzić dokładność i liniowość wskazań przyrządu.



Własne procedury pomiarowe – Texture Loader

We współpracy ze standardowo dołączonym, bezpłatnym programem Texture Loader użytkownik otrzymuje możliwość programowania zachowania teksturometru poprzez wgranie do pamięci przyrządu do 10 przez siebie zaprojektowanych procedur pomiarowych.

Dla pełnego sterowania komputerowe realizowane jest za pomocą opcjonalnego programu TextureProCT poszerzający w zasadniczy sposób możliwości analizatora.



Specyfikacja

Modele	Obciążenie maksymalne	Rozdzielczość
CT3-100	100 g	±0,01 g
CT3-1000	1 000 g	±0,1 g
CT3-1500	1 500 g	±0,2 g
CT3-4500	4 500 g	±0,5 g
CT3-10kg	10 000 g	±1,0 g
CT3-25kg	25 000 g	±2,0 g
CT3-50kg	50 000 g	±5,0 g

Dokładność pomiaru obciążenia: ±0,5% całości skali

Prędkość:

Zakres 0,01 – 0,1 mm/s (krok co 0,01)
0,1 – 10 mm/s (krok co 0,1)

Dokładność ±0,1% nastawy prędkości

Pozycja:

Zakres 0 – 101,6 mm
Rozdzielczość ±0,1 mm*
Dokładność ±0,1 mm

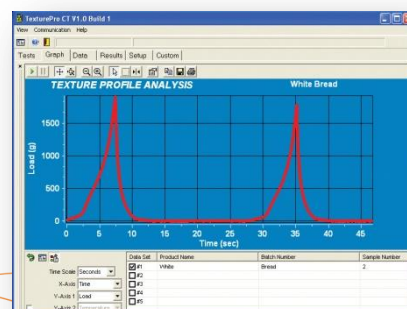
*przy użyciu oprogramowania TexturePro CT

Kontrola i analiza komputerowa – Texture Pro CT

Analizator CT3 może przeprowadzać wiele testów w trybie wolnostojącym. Jednak dopiero w połączeniu z oprogramowaniem sterującym TexturePro CT ukazuje wszystkie swoje możliwości i staje się wszechstronnym i niezwykle funkcjonalnym narzędziem badawczym.

Dzięki oprogramowaniu można m. in.:

- identyfikować próbki i archiwizować wyniki
- porównywać własności próbek
- obrabiać i eksportować dane graficznie i tekstowo
- wykonywać obliczenia zaawansowanych parametrów teksturometrycznych takich jak sprężystość, odkształcalność, adhezyjność i wiele innych.



LABO PLUS

www.laboplus.pl

Autoryzowany dystrybutor

ul. Obornicka 5, 02-948 Warszawa,

t: +48 22 646 77 27, f: +48 22 646 77 17, poczta@laboplus.pl

Teksturometr CT3

Ekonomiczny, dwukierunkowy analizator tekstury

BROOKFIELD

Wybór z oferty akcesoriów pomiarowych



przebijak mini



uchwyt zrywający



komora Ottawa



elastyczność ciasta



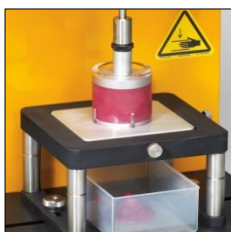
imadło cukiernicze



tester pomadek



ostrze mini



komora ekstruzyjna



uchwyt do adhezji



Magness-Taylor



tester mukoadhezji



tester Volodkiewicza



sonda cylindryczna



łamacz mini



sonda Blooma



kleistość ciasta



sonda siatkowa



ciągliwość serów



płyta kompresyjna



komora Kramera



nóż ścinający



tester makaronu



tester frytek



tester blistrów



s. wielopunktowa



krajalnica strunowa



tester strzykawk



tester inhalatorów



tester spaghetti



tester polimerów