

# Analizator tekstury CTX

Nowoczesny, uniwersalny teksturometr badawczy



CTX jest łatwym w obsłudze, szerokokresowym analizatorem tekstury z wymiennymi przez użytkownika czujnikami siły. Zakres mierzonych obciążeń, duży zasięg ramienia i szybkość akwizycji danych na definiuje przyrząd jako uniwersalne narzędzie dla laboratoriów badawczych i kontrolnych



## Zasada działania

Zasadą działania analizatora CTX jest kontrolowane odkształcenie próbki na drodze jej kompresji lub rozciągania za pomocą wybranego akcesorium pomiarowego.

Teksturometr CTX należy wyposażyć w co najmniej jeden tensometr z listy, stolik oraz wybraną sondę lub akcesorium dedykowane do wybranego sposobu pomiaru.

Przyrząd można obsługiwać za pomocą kolorowego ekranu dotykowego lub za pośrednictwem programu sterującego. Duża częstotliwość rejestracji danych z tensometru (500Hz) umożliwia badanie bardzo szybkich zmian struktury próbki.

## Szeroki wybór sond i akcesoriów



## Specyfikacja

Tensometr	Obciążenie maksymalne	Rozdzielczość
CTX001	100 G (0,98N)	±0,01 G
CTX010	1 kg (9,8 N)	±0,1 G
CTX015	1,5 kg (14,7N)	±0,1 G
CTX050	5 kg (49 N)	±0,1 G
CTX100	10 kg (98 N)	±0,1 G
CTX250	25 kg (245 N)	±1,0 G
CTX500	50 kg (490 N)	±1,0 G
CTX01K	100 kg (980 N)	±1,0 G

Dokładność pomiaru obciążenia:  
±0,2% całości skali

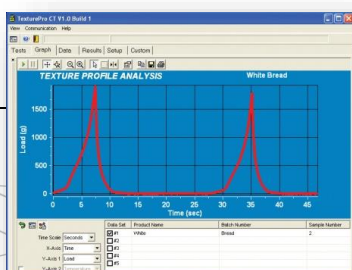
### Prędkość:

Zakres 0,01 – 0,1 mm/s (± 0,01)  
0,1 – 40 mm/s (± 0,1)

Dokładność ±0,1% nastawy prędkości

### Pozycja:

Zakres 0 – 280 mm  
Rozdzielczość ±0,5 µm  
Dokładność ±0,1 mm



## Tryby pomiarowe

kompresja lub rozciąganie  
stały nacisk lub stałe odkształcenie  
specyficzne kombinacje powyższych metod jak np. TPA

## Kontrola i analiza komputerowa – Texture Pro CT

Analizator CTX może być sterowany z poziomu programu komputerowego w wersji standardowej lub rozszerzonej o procedury zgodne ze standardem 21 CFR Part 11.

# Analizator tekstury CTX

Nowoczesny, uniwersalny teksturometr badawczy



Wybór z olbrzymiej oferty akcesoriów pomiarowych



tester strzykawek



przystawka smarowalność



nóż ścinający Warner-Bratzler



komora Ottawa



uchwyt nawijany do zrywania



sonda wielopunktowa



tester zamknięć



podwójny uchwyt do zrywania



komora kompresyjna



tester próbek w płytach



płyta kompresyjna



gilotyna do pastylek



uchwyt imadłowy



sonda cylindryczna



nóż MOHRS



tester tarcia