

# CTX Texture Analyzer

Analyzátor struktury pro kompresní a tahové testy. Ideální přístroj pro měření konzistence produktu v režimu ručního ovládání.

- Široký výběr měřících sond a přípravků pro mnoho odvětví. Volitelné příslušenství zahrnuje např. přípravek TA-DEC, přímou a zpětnou extruzi ovoce, pudinku, jogurtu a podobných produktů.
- Kompenzace vyhýlení zajišťuje přesné polohování při plné zátěži. Rychlost datového výstupu 500 Hz přesně zachycuje moment, kdy dochází ke změně vzorku.
- Volitelný software Texture Pro (verze standard nebo v souladu s 21CFR) je určený materiálové testy v R&D laboratořích a odděleních hodnocení kvality.



## Specifikace CTX modelu

Rychlost	0,01-0,1 mm/s (přirůstek 0,01mm/s)
Rozsah	0,1 až 40mm/s (přirůstek 0.1mm/s)*
Přesnost	±0,1% z nastavené rychlosti
Rozsah polohování	0-280 mm
Rozlišení	0,0005 mm
Přesnost	0,1 mm

\*Maximální rychlost pro 100kg = 10mm/s a pro 50kg = 20mm/s





# CTX Analyzátor struktury

## pro přesnou charakterizaci struktury materiálů

### Funkce

- Snadné nastavení a rychlé provádění testu
- Dotykový displej s grafickým záznamem pro měření v ručním režimu
- Široký výběr měřících sond a přípravků pro nejrůznější aplikace

#### Flexibilita

Zaměnitelné siloměry pro optimální flexibilitu (8 siloměrů pro rozsah 100g až 100kg).  
Snadné měření v režimu ručního ovládání s integrovanou analýzou dat.

#### Rychlost

Rychlejší posun = rychlejší test.

#### Funkcionalita

Dlouhá dráha pojízdného ramena až do 280mm pro delší rozsah testu.  
Standardní, vysoká nebo tlumená možnost filtrace dat poskytuje flexibilitu při hodnocení chování materiálů.

#### Přesnost

Rychlost datového výstupu 500Hz přesně zachycuje moment změny vzorku. Kompenzace vychýlení zajišťuje přesné polohování při plné zátěži.

- Software Texture Pro umožňuje porovnávat naměřená data opakovaných měření
- Umožňuje vytváření speciálních postupů měření

#### Měřené vlastnosti

- Adhezní síla
- Lepivost
- Žvýkavost
- Koheze
- Křupavost
- Elasticita
- Pevnost
- Pevnost gelu
- Tvrdost
- Zralost
- Roztíratelnost
- Pružnost
- Lepkavost

### Volitelné příslušenství

- Texture Pro Software
- Standardní a advanced verze
  - Advanced splňuje 21CFRčást 11
- Teplotní sonda
- Vodováha
- Kalibrační závaží
- Lázeň pro kondicionaci želatiny
- Nádoby pro "Bloom" test
- Široký výběr sond a přípravků pro měření obalového materiálu, potravin, farmaceutických výrobků, kosmetiky a mechanických zařízení

### Aplikace

- Pekařství – sušenky, chleba, pečivo, těsto
- Bonbóny - dropsy, želatinové
- Mléčné výrobky - máslo, sýry
- Obilné výrobky - cereálie, sušenky, nudle, čipsy
- Maso - hovězí, hot dog, drůbeží, uzeniny
- Ovoce & zelenina - jablka, borůvky, hrozny, avokádo, mrkev, paprika
- Kosmetika - krémy, rtěnky, řasenky
- Farmacie - želatiny, masti, tvrdé tablety
- Materiály - lepidla, obaly, pryže



Siloměr	Zátěž/rozlišení*
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

\*Přesnost = ±0,2% z plného rozsahu (FSR)

