



| **Texture Analyzer TVT 6700**

# Texture Analyzer

TVT 6700



Compressione



Taglio



Estrusione



Trazione

L'analisi della struttura resa semplice

## Texture Analyzer TVT 6700

La valutazione della struttura è spesso basata su valutazioni sensoriali e sull'esperienza. Il TVT 6700 è un sistema rapido, obbiettivo, più sensibile e riproducibile dei sistemi soggettivi. Il TVT 6700 applica condizioni di stress e trazione al campione per misurarne il completo profilo strutturale. Misura con accuratezza le tensioni e la posizione utilizzando modelli analitici standard inclusi cicli di compressione singoli o multipli, resistenza, compressione ed attesa, estensione ed attesa, fratturabilità ed elasticità per descrivere la struttura del campione. I dati sono resi in forma grafica e memorizzati in tabelle per successive analisi o esportazione. Il TVT 6700 è semplice da usare, efficiente, versatile e equipaggiabile con accessori e sonde per determinare le proprietà strutturali di una vasta gamma di prodotti.

### Caratteristiche e benefici

**Semplice:** Un solo modello per tutte le necessità dell'industria alimentare.

**Facile da usare:** Il software, comprensivo ed intuitivo, consente l'utilizzo immediato dopo l'installazione.

**Obbiettivo:** Permette una veloce, accurata e riproducibile valutazione delle proprietà fisiche dei prodotti.

**Software potente:** Sovrapposizione e confronto di grafici, analisi personalizzate, opzioni per i certificati, calcolo automatico delle statistiche, flessibile esportazione delle tabelle e dei grafici.

**Robusto:** Per l'utilizzo sia in laboratorio che in produzione.

**Versatile:** Possibilità di utilizzare parametri di misura standard o personalizzati per durezza/stabilità/morbidezza, fratturabilità (fragilità), coesione, adesività/collosità, elasticità, gommosità, viscosità, comprimibilità.

**Completo:** Sono disponibili accessori per analizzare una vasta gamma di prodotti – solidi, gels, crackers, prodotti da forno, pasta e molto altro.

### Applicazioni

Controllo qualità delle materie prime, della in produzione e dei prodotti finiti. Verifica delle formulazioni e sviluppo nuovi prodotti, valutazione ingredienti e modifiche dei processi, controllo durante lo stoccaggio ed il trasporto, imitazione delle manipolazioni del consumatore.

### Accessori

**Sonde cilindriche:** Compressione, adesività, foratura di solidi (pane, dolci, biscotti, cereali da prima colazione, caramelle, semi, frutta, vegetali, uova, formaggi, carne)

**Piatti per compressione:** Compressione-estrusione, viscosità dei liquidi (yogurt, creme, budini), prodotti a forma irregolare (pasta), gel, grassi, fagioli freschi e lavorati, frutta, vegetali.

**Sonde sferiche:** Compressione e penetrazione di prodotti teneri (pesce, burro, grassi solidi).

**Sonde coniche:** Compressione e penetrazione di prodotti soffici e plastici (spalmabili).

**Lame, fili, sonde di rottura:** Forza di taglio (pelatura), durezza di prodotti solidi (carne, salsicce, pane, spaghetti, vegetali), piegatura-deformazione (biscotti, patatine, frutta, vegetali).

**Morsetti, rulli:** Resistenza alla tensione, collosità ed adesività (carne lavorata, impasti, formaggi, pasta). Anche per gli imbatti ed il materiale d'imballaggio.

### Specifiche tecniche

**Altezza massima del prodotto:** 300 mm

**Dimensioni (AxLxP), Peso netto:** 64x34x44 cm, 24 Kg

**Cella di carico:**  $\pm$  2,5; 5; 10; 15; 20; 30; 50; 100 Kg

**Risoluzione carico:** 1 g (forza)

**Accuratezza carico:** migliore di 0,025% Cn\*

**Velocità:** 0,1 – 30 mm/sec

**Accuratezza velocità:** 0,03% a 5 mm/s

**Accuratezza posizione:**  $\pm$  0,02 mm

**Precisione (RSDr\*\*):** < 0,5%

**Alimentazione:** 100 – 240 V, 50 – 60 Hz

**Caratteristiche PC:** Windows XP, Vista, Win7, scheda grafica 3D compatibile DirectX8, 1 porta RS232, 1 porta USB, CPU 1,6 GHz, 512 Mb RAM, hard disk per memorizzazione dati > 100 Mb.

\* Errore totale combinato Cn = Deviazione massima tra la curva di calibrazione e la linea ideale, % sull'intera scala.

\*\* Deviazione Standard Relativa all'interno della ripetibilità strumentale.

