

CTX Texture Analyzer

Modos de prueba de compresión y tensión para asegurar la consistencia del producto. El mejor valor en un instrumento de modo autónomo para el control de calidad.

- Amplia gama de sondas y accesorios para una variedad de industrias. Los accesorios incluyen TA-DEC, que aplica extrusión hacia adelante o hacia atrás de puré de frutas, pudín, yogur o productos similares.
- La compensación de deflexión garantiza la precisión de la distancia en el rango de carga completa. La velocidad de salida de datos de 500 Hz captura el momento preciso en que hay un cambio en su muestra.
- Software opcional Texture Pro (estándar o compatible con 21CFR), que hace que el CTX sea ideal para laboratorios de investigación y desarrollo que realizan pruebas de evaluación y caracterización de materiales.



Especificaciones del modelo CTX

Velocidad	0.01-0.1 mm/s (in increments of 0.01mm/s)
Gama	0.1 to 40mm/s (in increments of 0.1mm/s)*
Exactitud	±0.1% of set speed
Rango de posición	0-280 mm
Rango de posición	0.0005 mm



Permite mediciones precisas de caracterización de materiales.

Funciones

- Fácil configuración para ponerse en marcha rápidamente
- Interfaz de usuario con pantalla táctil y visualización gráfica en modo autónomo
- Variedad de sondas y accesorios para nuevas oportunidades de aplicación

Flexibilidad

Céldas de carga intercambiables para una flexibilidad óptima (ocho opciones que van desde 100 g hasta 100 kg). Operación independiente fácil de usar con análisis de datos integrado.

Velocidad

Viajar más rápido significa pruebas más rápidas.

Funcionalidad

Recorrido del haz extendido hasta 280 mm (11 pulgadas) para pruebas de mayor alcance. Las opciones de filtrado estándar, de alta respuesta y amortiguado proporcionan flexibilidad para evaluar el comportamiento de la muestra.

Precisión

La velocidad de salida de datos de 500 Hz captura el momento preciso en que hay un cambio en su muestra. La compensación de deflexión garantiza la precisión de la distancia al máximo rango de carga.

- El software Texture Pro ofrece a los usuarios la capacidad de comparar los datos de prueba de múltiples ejecuciones para

Propiedades medidas

- Adhesivos
- Fuerza
- Adhesividad
- Masticabilidad
- Cohesividad
- Crujiente
- Elasticidad
- Firmeza
- Gel Dureza
- Madurez
- Capacidad de
- esparcimiento
- Elasticidad
- Pegajosidad

Accesorios opcionales

- Texture Pro Software
- Versiones estándar y avanzadas
 - Avanzado para el cumplimiento de 21CFR Parte 11
- Nivel de burbuja de la sonda de temperatura
- Juego de pesas de calibración
- Sistema de baño de gelatina para acondicionamiento de gel
- Bloom Jar - Aprobado por la industria Amplia variedad de sondas y accesorios para probar material de embalaje amplio, Alimentos, productos farmacéuticos, dispositivos cosméticos y mecánicos

Aplicaciones

- Panadería: galletas, pan, galletas, masa, pastelería
- Caramelos: gominolas, gominolas.
- Lácteos - mantequilla, queso, yogur
- Granos y bocadillos - cereales, galletas saladas, fideos, papas fritas
- Carne: ternera, salchicha, aves, mariscos.
- Frutas y verduras: manzanas, arándanos, uvas, aguacate, zanahorias, pimientos
- Cosméticos: cremas, lápiz labial, rímel
- Productos farmacéuticos: gelatinas, ungüentos, tabletas duras
- Materiales: adhesivos, embalajes, caucho



Celda de carga	Rango de carga/resolución*
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

*Precisión = ±0,2 % Rango de escala completa (FSR)