

Analizador de Textura CTX™

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

- Amplia gama de sondas y accesorios para una variedad de industrias. Los accesorios incluyen TA-DEC, que aplica la extrusión hacia adelante o hacia atrás en puré de frutas, pudín, yogur o productos similares.
- La compensación de deflexión garantiza la precisión de la distancia en el rango de carga total. La velocidad de salida de datos de 500 Hz captura el momento preciso en que hay un cambio en su muestra.
- Software Texture Pro opcional (estándar o compatible con CFR21) que hace que el CTX sea ideal para laboratorios del+D que realizan pruebas de evaluación y caracterización de materiales.



Todas las especificaciones del modelo CTX

Velocidad	0,01-0,1 mm/s(en incrementos de 0,01 mm/s)
Rango	0,1 a 40 mm/s(en incrementos de 0,1 mm/s)*
Exactitud	±0,1% de la velocidad establecida
Rango de posición	0-280 milímetros
Resolución	0,0005 milímetros
Exactitud	0,1mm

* Velocidad máxima de prueba para 100 kg = 10 mm/s y 50 kg = 20 mm/s



Analizador de textura CTX

Permite realizar mediciones precisas de caracterización de materiales

Características

- Configuración sencilla para empezar a funcionar rápidamente
- Interfaz de usuario con pantalla táctil y visualización gráfica en modo independiente
- Variedad de sondas y accesorios para nuevas oportunidades de aplicaciones

Flexibilidad

Células 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

Un viaje más rápido significa pruebas más rápidas.

Funcionalidad

Recorrido extendido del haz de hasta 280 mm (11 pulgadas) para pruebas de mayor alcance.

Las opciones de filtrado Estándar, Alta Respuesta y Amortiguado brindan 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 distancia en el rango de carga total.

- El software Texture Pro brinda a los usuarios la capacidad de comparar datos de prueba de múltiple ejecuciones para mayor repetibilidad.
- Permite al usuario crear métodos de prueba personalizados.

Propiedades medidas

- Fuerza de los adhesivos
- Adhesividad
- Masticabilidad
- Cohesión
- Crispiness
- Elasticidad
- Firmeza
- Fuerza del gel
- Dureza
- Maduración
- Capacidad de extensión
- Elasticidad
- Pegajosidad

Accesorios Opcionales

- Software Texture Pro
- Versiones estándar y avanzada
 - Avanzada para el cumplimiento de CFR21 Parte 11
- Sonda de temperatura
- Nivel burbuja
- Conjunto de pesos de calibración
- Sistema de baño de gelatina para acondicionador de gel
- Bloom Jar - Aprobado por la industria
- Amplia variedad de sondas y accesorios para probar materiales de embalaje, alimentos, productos farmacéuticos, cosméticos y dispositivos mecánicos.

Aplicaciones

- Panadería: bizcochos, pan, galletas, masa, pastelería.
- Caramelos: pastillas de chicle, gominolas.
- Lácteos: mantequilla, queso, yogur.
- Aperitivos y Cereales: cereales, galletas saladas, fideos, patatas fritas
- Carne: temera, hot dog, aves, mariscos, salchichas.
- Frutas y verduras: manzanas, arándanos, uvas, aguacate, zanahorias, pimientos.
- Cosméticos: cremas, pintalabios, rímel.
- Productos farmacéuticos: gelatinas, ungüentos, comprimidos duros.
- Materiales: adhesivos, embalajes, caucho.



Célula de carga	Rango de carga/resolución*
CTX001	0-100g/0,01g
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	10-100.000g/1,0g

* Precisión = $\pm 0,2\%$ del rango de escala completa (FSR)