

CTX

Analizador de Textura

La Mejor Opción en un Instrumento Independiente para Control de Calidad

- Modos de prueba de compresión y tensión para garantizar consistencia del producto.
- Amplia gama de sondas y accesorios para diversas industrias. Los accesorios incluyen TA-DEC, que aplica extrusión hacia adelante o hacia atrás de puré de frutas, pudín, yogur u productos similares.
- Compensación de Deflexión asegura precisión de distancia en todo el rango de carga completa. La tasa 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 21 CFR), que hace que el CTX sea ideal para laboratorios de I+D que realizan pruebas de evaluación y caracterización de materiales.



Especificaciones del Modelo CTX

Velocidad	0.01-0.1 mm/s (en incrementos de 0.01mm/s)
Rango	0.1 a 40mm/s (en incrementos de 0.1mm/s)*
Precisión	±0.1% de la velocidad establecida
Rango de Posición	0-280 mm
Resolución:	0.001 mm
Precisión:	0.1 mm



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

Permite Mediciones Precisas de Caracterización de Materiales

Características

- Configuración fácil para comenzar rápidamente
- Interfaz de usuario táctil y pantalla gráfica en modo independiente
- Variedad de sondas y accesorios para nuevas oportunidades de aplicación

Flexibilidad

Células de carga intercambiables para flexibilidad óptima (ocho opciones que van desde 100g hasta 100kg).

Operación independiente fácil de usar con análisis de datos integrado.

Velocidad

Un recorrido más rápido significa pruebas más rápidas.

Funcionalidad

Recorrido de viga extendido hasta 280mm (11 pulgadas) para pruebas de alcance más largo. Opciones de filtrado Estándar, Alta Respuesta y Atenuada proporcionan flexibilidad en la evaluación del comportamiento de la muestra.

Precisión

La tasa de salida de datos de 500Hz captura el momento preciso en que hay un cambio en su muestra.

La compensación de deflexión asegura precisión de distancia en todo el rango de carga completa.

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

Propiedades Medidas

- Fuerza Adhesiva
- Aderencia
- Dureza al morder
- Cohesividad
- Crujiente
- Elasticidad
- Firmeza
- Resistencia al gel
- Dureza
- Madurez
- Extensibilidad
- Elasticidad
- Pegajosidad

Accesorios Opcionales

- Software Texture Pro
- Versiones estándar y avanzadas
- Avanzada para Cumplimiento 21 CFR Parte 11
- Sonda de Temperatura
- Nivel de Burbuja
- Conjunto de Pesas de Calibración
- Sistema de Baño de Gelatina para Acondicionamiento de Gel
- Tarro de Bloom - Aprobado por la Industria
- Amplia variedad de sondas y accesorios para probar materiales de embalaje amplio, alimentos, productos farmacéuticos, cosméticos y dispositivos mecánicos

Aplicaciones

- Panadería - galletas, pan, cookies, masa, pastelería
- Dulces - gomitas, judías de gelatina
- Lácteos - mantequilla, queso, yogur
- Granos y Snacks - cereales, galletas, fideos, papas fritas
- Carne - carne de res, perro caliente, aves de corral, mariscos, salchichas
- Frutas y Verduras - manzanas, arándanos, uvas, aguacate, zanahorias, pimientos
- Cosméticos - cremas, lápiz labial, máscara de pestañas
- Farmacéuticos - gelatinas, ungüento, tabletas sólidas
- 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
CTX 500	5-50,000 g/1.0 g
CTX01K	10-100,000 g/1.0 g