



LCT – Laboratory Carton Tester

Cerulean LCT

Solución completa de ensayos de cartón

El equipo LCT combina tres pruebas sobre cartón en un equipo: Resistencia al doblado, fuerza de formación de caja y recuperación elástica, con el ensayo de fricción opcional para una prueba final de calidad sobre sus cartones

El equipo LCT proporciona unos resultados analíticos precisos y detallados que son almacenados en una herramienta de análisis de datos y mostrados a través de un display gráfico intuitivo.

- Predice el rendimiento del envase
- Facilita la fabricación de productos consistentes
- Reduce el tiempo de inactividad
- Ayuda incrementando la velocidad de envasado
- Reduce desperdicios
- Mejora el rendimiento de la cadena de suministro
- Apto para todo tipo de cartones

Doblado



Prueba de Doblado

El LCT mide el esfuerzo necesario para doblar un hendido y su recuperación elástica para cada grado de deflexión

Formación



Formación de cajas y recuperación elástica

El LCT mide la fuerza para la formación de caja y recuperación elásticas utilizando un cartón entero para obtener unos resultados más precisos

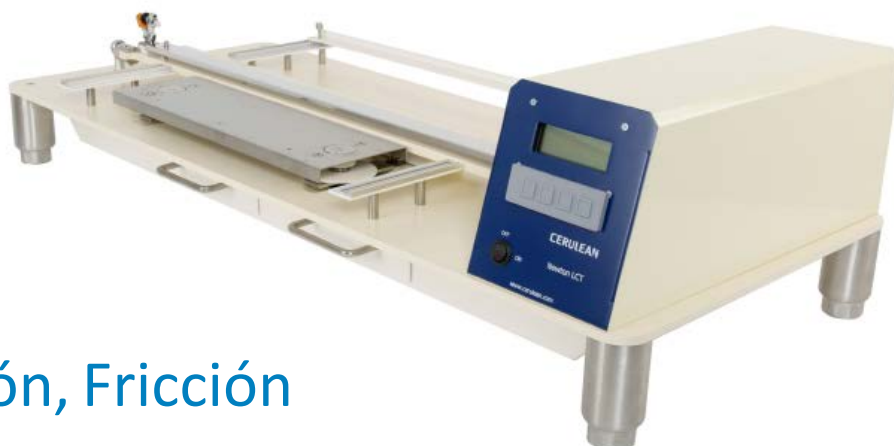
Fricción



Dispositivo opcional de fricción

Permite al usuario medir las propiedades de resistencia a la fricción de un cartón para un rendimiento óptimo de embalaje

- Tres pruebas en una
- Para todo tipo de cartones
- Display gráfico
- Análisis de tendencia
- Fácil de usar
- Bajo mantenimiento



Doblado, Formación, Fricción

Aplicación

El LCT es válido para todo tipo de cartulinas, cartones y cartones ondulados

Cartón Ondulado



Cartones ondulados de diferentes plantas productivas, lotes y periodos de producción pueden ser fácilmente monitoreados y comparados por consistencia

Cartón



Cartones hechos de cartulinas son frecuentemente envasados a más de 800 por minuto, haciendo esenciales unas pruebas precisas del cartón para minimizar la inactividad

Cartón Encerado



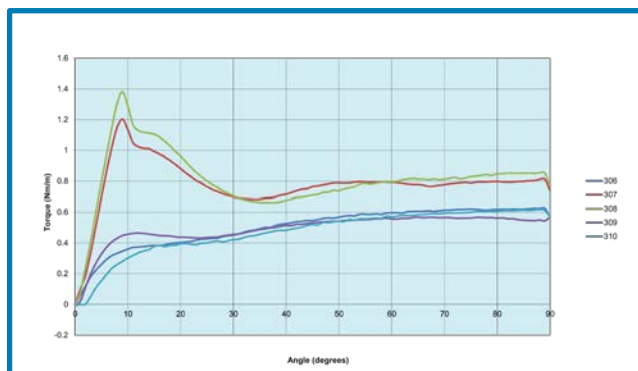
La calidad y resistencia al doblado son componentes claves que necesitan ser consistentes a lo largo del tiempo y múltiples lugares para mantener un producto de calidad

Características

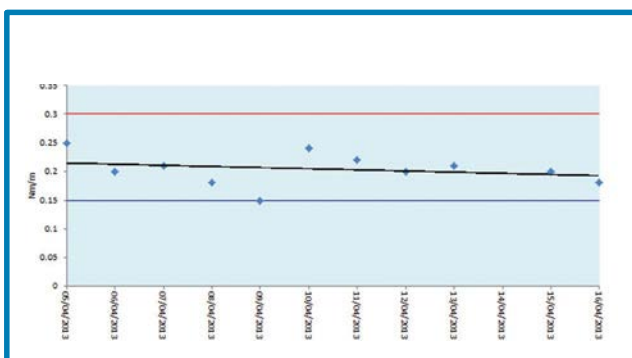
Beneficios

Ensayo un cartón entero hasta 590 mm	Verdaderas pruebas representativas que exceden requerimientos ISO/BS
Análisis de datos integrado mediante display gráfico	Ayuda a medir el rendimiento de la cadena de suministro
Esfuerzo de torsión para cada grado de deflexión	Facilita una comparación entre lote y tipo de cartón
Proporciona análisis gráficos de tendencia	Para ajustes de máquina y mantenimiento preventivo
Ensayo cartón, cartón ondulado y cartón encerado	Un sólo instrumento para diferentes tipos de materiales
Mide el ángulo de doblado entre 0 - 115°	Emula la formación de pliegues reales
Resultados escalables a Nm por metro de hendido	Comparación de diferentes tamaños de cartones de un mismo material
Construcción robusta con auto-calibración	Fiable, fácil de usar y mantener

Rendimiento al doblado



Análisis de tendencia



Especificaciones Técnicas

Ancho máximo de cartón:	590 mm
Espesor máximo de cartón:	Hasta 8 mm
Rango de prueba:	0 - 115° (Seleccionable por usuario)
Rango de torsión:	0 - 4 Nm hasta 3 decimales Ajustado para proporcionar Nm por metro
Ratio de pliegue:	12° por segundo
Linealidad:	+/- 1% del rango
Dispositivo de fricción:	Muestra hasta 2 decimales
Precisión de fricción:	± 2° del ángulo de deslizamiento
Peso:	26.5 Kg
Corriente eléctrica:	100 - 240 V / 47 - 63 Hz
Consumo:	250 VA
Dimensiones:	1000 x 420 x 270 mm (Ancho x Fondo x Alto)
Salida:	USB - cable suministrado
Requerimientos del sistema:	Windows XP (32-Bit) SP3 Windows XP (64-Bit) SP2 Windows Vista (32-Bit o 64-Bit) SP2 Windows 7 (32-Bit o 64-Bit) SP1 Microsoft Excel 2007 debe ser instalado para herramientas de análisis

* El equipo LCT puede ser suministrado opcionalmente con un PC y pre-instalado el Microsoft Excel

