

SHORT SPAN COMPRESIÓN TESTER

Medidor de resistencia a la compresión en corto SCT de muestras de papel y cartón de acuerdo a las normas internacionales

De acuerdo a normas: ISO 9895 - TAPPI T826 - DIN 54518 - SCAN P46 - UNE 57142 - BS 7325



NUEVO
Con Pantalla táctil

- ❑ Rango de medida 0 a 1000 N
- ❑ Lectura en Pantalla Display Táctil con resolución de 0,05 N
- ❑ Unidades seleccionables: lbs - lbs./in - Kg - Kg/cm - N o kN/m
- ❑ Distancia libre entre mordazas: 0,7 mm +/- 0,05 mm
- ❑ Velocidad de ensayo: 3 +/- 0,5 mm/min.
- ❑ Fuerza de apriete mordazas : 2300 ± 500 N
- ❑ Interface USB de conexión a PC

OPCION:

Software **LYNX**

A través de PC y el software **LYNX de Ensayos de Compresión SCT**, se capturan los resultados de los ensayos directamente y sin errores humanos, posteriormente se pueden hacer cálculos estadísticos...



INFORMACION GENERAL

Equipo de gran calidad diseñado para la medida de la resistencia a la compresión por unidad de longitud (kN/m) de una muestra de papel **liner** o medium de un gramaje hasta 400 g/m². Se sitúa una muestra de papel rectangular de una longitud mínima de 120 mm y un ancho fijo de 15 mm entre las mordazas abiertas. Después pulsar el botón de cierre de las mordazas y se realiza el ensayo de compresión a una velocidad de 3 mm/min.

DESCRIPCION DEL ENSAYO

Una vez colocada la muestra entre las mordazas, estas se cierran y se inicia el ensayo, una vez finalizado en el display puede leerse el valor de fuerza detectado. El valor esta expresado en SSV (Short Span Value)

Después de realizar cada ensayo, las mordazas neumáticas se separan y queda el equipo preparado para poder iniciar un nuevo ensayo. Después de realizar una serie de medidas (hasta 20 según normas) en cada uno de los dos sentidos de orientación de las fibras en el papel:

MD = Machina Direction (sentido Longitudinal)

CD = Cross Direction (sentido Transversal)

Mediciones no correctas o fuera de rango, pueden eliminarse para evitar errores en la estadística. El ratio entre MD (sentido longitudinal de máquina) y CD (sentido transversal) es mostrado después de finalizar las dos series de ensayos.

La fuerza máxima del ensayo es expresada en la Unidad seleccionada, N – Kg ó lbs. y el procesador interno calcula la Resistencia a la Compresión en kN/m, Kg/cm ó lbs/in.

También el equipo realiza automáticamente el cálculo de Valores Máximos, Medios y Mínimos, tanto en el MD (Sentido Longitudinal) como en el CD (Sentido Transversal).

NOTA: Si se requiere el **Índice de Compresión**, recomendamos adquirir el KIT PDA con el Software SCT-Test. Si se requieren otras estadística – CAMPANAS DE GAUSS – DISPERSION – COMPARATIVA DE REFERENCIAS recomendamos el software LYNX Single , o el paquete estadístico más completo incluyendo GRAFICAS DE TENDENCIAS y SPC recomendamos el Sistema LYNX PRO, las versiones del sistema LYNX son modulares y crecientes.

ESPECIFICACIONES

- Rango de medida comprendido entre 0 y 1000 N
- Lectura en Display digital con resolución de 0,05 N
- Unidades seleccionables: lbs - lbs/in – Kg - Kg/cm - N o kN/m
- Distancia libre entre mordazas: 0,7 +/- 0,05 mm
- Longitud de las mandíbulas: 30 +/- 0,5 mm
- Altura de las mandíbulas: 25 +/- 0,5 mm
- Longitud de las muestras: de 100 a 150 mm
- Anchura de las muestras: 15 +/- 0,1 mm
- Velocidad de ensayo: 3 +/- 0,5 mm/min.
- Fuerza de apriete mordazas : 2300 ± 500 N
- Interface RS232

CONEXIÓN:

Eléctrica: 220 V, 50/60 Hz

Aire Comprimido: 600 kPa

PESOS Y DIMENSIONES:

Dimensiones: 500 x 400 x 200 mm (Ancho x Fondo x Alto)

Embalaje: 600 x 500 x 400 mm (Ancho x Fondo x Alto)

Peso Neto/Bruto: 30 Kg / 50 Kg

CONTENIDO ENVIO:

> Compresómetro "SCT"

