

COMPRESOMETRO EN CORTO "SCT" modelo SCM-1

Medidor de resistencia a la compresión en corto SCT de muestras de papel y cartón

Normas aplicables: ISO 9895 - TAPPI T826 - DIN 54518 - SCAN P46 - UNE 57142 - BS 7325 - AS/NZ 1301.450 RP...



- Pantalla Touch Screen de control y lectura resultados
- Rango de medida 0 a 300 N
- Lectura en Pantalla Display Táctil con resolución de 0,02 N
- Unidades seleccionables: lbs/in o kN/m
- Distancia libre entre mordazas: 0,7 mm +/- 0,05 mm
- Velocidad de ensayo: 3 ± 1 mm/min.
- Fuerza de apriete mordazas: 2300 ± 500 N
- Interface RS-232 de conexión a PC
- Compatible con el sistema **LYNX** de Gestión Integral de Ensayos

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 **kN/m** o **lb/in**.

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 = Machine Direction (sentido Longitudinal)

CD = Cross Dirección (sentido Transversal)

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

La fuerza máxima de Compresión del ensayo SCT es expresada directamente en **kN/m** o **lbs/in**.

También el equipo realiza automáticamente el cálculo de Valores Medios y en caso de disponer del software opcional también permite obtener los valores Máximos y Mínimos, tanto en el MD (Sentido Longitudinal) como en el CD (Sentido Transversal).

NOTA: Recomendamos adquirir el software de ensayos **Módulo Toma Datos COMPRESOMETRO CORTO "SCT"** con indicación de los Valores Máximo – Mínimo –Medio – Desviación Estándar. Si se requieren otras estadísticas como CAMPANAS DE GAUSS - GRAFICA DE BARRAS - COMPARATIVA DE TOLERANCIAS recomendamos el software **Módulo de GESTION con Estadísticas Básicas**, o también disponemos del paquete estadístico más completo incluyendo GRAFICAS DE TENDENCIAS y SPC recomendamos el **Sistema LYNX Plus o Pro**, las versiones del sistema LYNX son modulares y crecientes.

ESPECIFICACIONES

- ✓ Rango de medida comprendido entre 0 y 300 N
- ✓ Lectura en Display digital con resolución de 0,02 N
- ✓ Unidades seleccionables: lbs/in 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 ± 1mm/min.
- ✓ Fuerza de apriete mordazas : 2300 ± 500 N
- ✓ Interface RS232

CONEXIÓN:

Eléctrica: 110V 60Hz ó 220V 50Hz, Monofásica
Aire Comprimido: 600 kPa

PESOS Y DIMENSIONES:

Dimensiones: 375 x 510 x 270 mm (Ancho x Fondo x Alto)
Embalaje: 550 x 730 x 620 mm (Ancho x Fondo x Alto)
Peso Neto/Bruto: 35 Kg / 60 Kg

CONTENIDO ENVIO:

> Compresómetro "SCT" modelo SCM-1

