

SCORE BENDING QUALITY TESTER mod. SQT-10

Este equipo permite evaluar con rapidez y precisión la calidad relativa de las líneas de hendido (scoreline) en cajas de cartón ondulado

tecnología, capacidad y facilidad de uso, unidas...

Conforme a la norma: TAPPI T 829

AHORA con PC portátil de 15" + Software Universal de Ensayos **LYNX** + MODULO DE GESTION **LYNX** con Estadísticas Básicas, incluido

Usando con el PC y el Software **LYNX** de Ensayos de Flexión SQT, ahora es posible de manera rápida y fiable, la captura de los resultados de los ensayos, con análisis estadístico estándar. Este sistema de captura automática, evita los típicos errores humanos que se producen en la introducción manual de los resultados de los ensayos a través del teclado del PC.



"Datos en Tiempo Real..."

(con PC portátil Core i3 de 15")

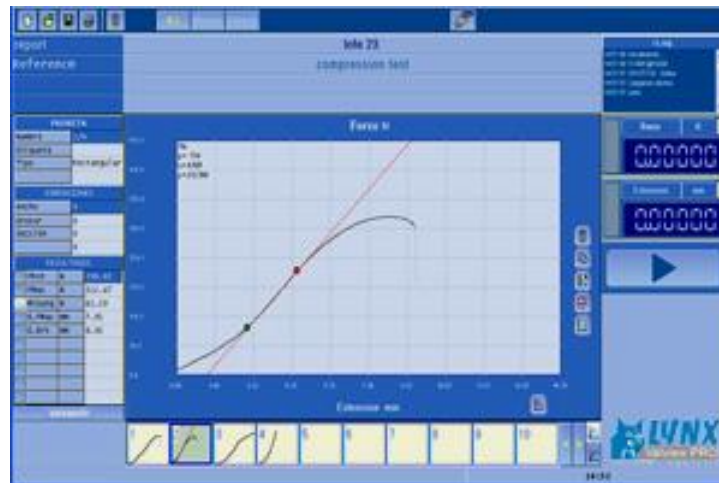
- ❑ Tarjeta Multifunción MBC-3200, de adquisición de datos y control de máquina y conexión a PC, acceso remoto a través de Internet..., la cual permite más: exactitud - repetibilidad - durabilidad - flexibilidad - facilidad de configuración
- ❑ PC portátil de 15" (4 Gb DDR-500 Gb D.Duro - SO Windos 7) para Control y Adquisición de Datos
- ❑ Software de Ensayos UNIVERSALES **LYNX** (*)
- ❑ Estadísticas: Min/Max, Media, Desviación Estándar, Campana GAUSS, Barras y Tolerancias
- ❑ Idiomas: (Inglés - Español - Alemán y Francés)
- ❑ Fácil de utilizar
- ❑ Construcción robusta y gran exactitud de medida
- ❑ Célula de Carga en el suministro estándar a elegir entre 50 ó 500 N
- ❑ Interface USB de conexión a PC
- ❑ Retorno automático a posición inicial de ensayo
- ❑ Con dispositivos opcionales posibilidad de ensayos de: Despegue Líneas Encolado - Apertura/ Despliegado de Estuches y Cajas - Coeficientes de Fricción (Estático /Dinámico) - Tracción / Compresión
- ❑ Mejora su Sistema de Calidad ISO 9000
- ❑ Eliminación de errores humanos
- ❑ (*)Integrable con el Sistema de Gestión Integral de Laboratorio **LYNX** Plus & Pro (para varios equipos interconectados)



Como la industria del envase y embalaje emplean procesos productivos automatizados de gran velocidad, es muy necesario conocer como se van a comportar durante el proceso los materiales empleados (cartones ondulados - compactos, cartulinas, cartoncillos...).

El equipo Score Quality Tester, permite :

- El equipo SQT-10 permite determinar (según TAPPI T 829) el índice SCORE (Hendido) que consiste en:
SCORE Index = F (de rotura hendido) / F (rotura no hendido) X 100
- Determinar el la calidad y el rendimiento de los cartones empleados en el proceso
- Realizar Control de Calidad y Desarrollo e Innovación



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- ❑ Visualización de las Fuerzas de FEXION/DOBLADO de las líneas de hendido de una muestra de cartón durante un recorrido de 12,7 mm o el necesario para conseguir llegar a un ángulo de doblado de 90° de la muestra, con retención de valores máximos
- ❑ Cálculos de valores medios y desviación estándar
- ❑ Maniobra de ensayo automática con retorno a la máxima velocidad a la posición de ensayo
- ❑ Programación de niveles de rotura
- ❑ Selección de unidades en Kg - N o Lb
- ❑ Selección de velocidades de ensayo entre 1 y 400 mm / min
- ❑ Puerto USB para control desde PC
- ❑ Capacidad máxima: 500 N (Tracción / Compresión)
- ❑ Equipado con Célula de Carga de 500 N (estándar) o de 50 N (indicar en pedido)
- ❑ Resolución de lectura 0,01 % del Fondo de Escala:
 - 0,05 N con Célula de Carga de 500N
 - 0,005 N con Célula de Carga de 50N
- ❑ Precisión : < 1 % de la fuerza aplicada para un rango entre el 2 y 100 % del (F.S.)
- ❑ Distancia máxima entre apoyos: 400 mm (otras medidas consultar)
- ❑ Resolución de lectura: 0,02 mm
- ❑ Lectura alargamiento en % directo de mm o pulg.
- ❑ Límites de recorrido ajustables

CONEXIÓN:

Eléctrica: 230 V, 50 ó 60 Hz

CONTENIDO ENVIO:

- > Equipo SCORE QUALITY TESTER modelo SQT-10
- > Célula de carga de 500 N ó 50 N (a elección)
- > PC portátil de 15" c/ S.O. Windows 7
- > Software LYNX de Ensayos Universales
- > MODULO DE GESTION LYNX c/ Estadísticas Básicas

PESOS Y DIMENSIONES:

Dimensiones: 410 x 410 x 570 mm (Ancho x Fondo x Alto)

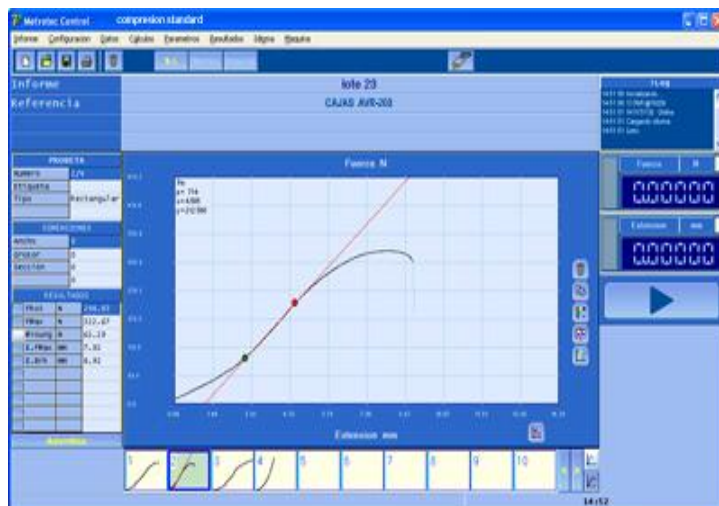
Embalaje: 550 x 550 x 750 mm (Ancho x Fondo x Alto)

Peso Neto/Bruto: 50 Kg / 75Kg



Software LYNX Universal de ensayos de TRACCION – COMPRESIÓN – FLEXION – FRICCION y DESGARRO

“Datos en Tiempo Real...”



- Rapidez en la ejecución de ensayos y en la obtención de resultados
- Sin errores humanos / Trazabilidad conforme ISO 9000

Por medio de este software múltiple de Ensayos y utilizando una Máquina Universal de Ensayos con sus correspondientes dispositivos y mordazas, se pueden realizar ensayos de TRACCION – COMPRESION – FLEXION – FRICCION y DESGARRO en muestras de PAPEL – CARTON COMPACTO – CARTULINAS – CARTON CORRUGADO. Compatible con los Sistemas de Gestión Integral LYNX Plus / LYNX Pro

- Indicación de los Valores Máximo – Mínimo –Medio – Desviación Estándar
- Capacidad de almacenamiento hasta 100 ensayos por cada informe
- Funciones de SALVAR – IMPRIMIR - COPIAR AL PORTAPAPELES – Informes en formato PDF

INCLUIDO: Código T-6879 - MODULO DE GESTION LYNX con Estadísticas Básicas

Permite realizar gestión de los datos, elección idiomas, generación de informes, librería de unidades, niveles de password, Introducción de valores mínimos, máximos y óptimos para gestionar los datos con estadísticas, gráficas de Barras, Campanas de GAUSS, Comparativa de Tolerancias..., exportación datos a Word – Excel..., generación PDF...

