

DINAMÓMETRO Multiensayos mod. MTT-50

Para medir la resistencia a la rotura por tracción y el alargamiento producido.
Otros ensayos posibles (Compresión – Desgarro – Fricción Estática y Dinámica ...)

De acuerdo a normas: ISO 1924/2 - ISO 3781 - ASTM D 828 - SCAN P38 - TAPPI T494 - PAPTAC D34 - DIN 53112

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



"Datos en TiempoReal..."

(incluido PC Portátil Core i3 de 15")



COMPATIBLE con
todas las versiones

Ahora con PC Portátil 15" + Software LYNX + MODULO DE GESTION LYNX con Estadísticas Básicas, incluido.

Usando con el PC y el Software LYNX UNIVERSAL de Ensayos, 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.



- q 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
- q PC portátil Core i3 de 15" (4Gb DDR+500Gb D.Duro+S.O. Windows 7) para Control y Adquisición de Datos
- q Software de Ensayos UNIVERSALES LYNX (*)
- q Estadísticas: Min/Max, Media, Desviación Estándar, Campana GAUSS, Barras y Tolerancias
- q Salvar – Imprimir – Copiar al Portapapeles...
- q Idiomas incluidos: (Inglés – Español – Alemán y Francés)
- q Fácil de utilizar
- q Construcción robusta y gran exactitud de medida
- q Célula de Carga en el suministro estándar 500 N (opcional 10 - 50 – 1000 y 3000N)
- q Disponibles opcionalmente:
 - Mordazas manuales / neumáticas en anchos de 15 – 25,4 – 50 mm
 - Patines de Fricción - Perforación – Tracción en Húmedo "Finch"...
- q Interface USB p/ conexión a PC
- q Incluido interface USB
- q (*) Es posible integrar en el Software de Gestión de Datos del Laboratorio LYNX Plus & Pro (p/ múltiples equipos conectados)

DESCRIPCION DEL ENSAYO

Se coloca la muestra en las mordazas y se presiona el botón de inicio de ensayo. Después de producirse la rotura de la muestra por el efecto de la tracción, la mordaza superior móvil retorna a su posición inicial de ensayo y el equipo está preparado para un siguiente ensayo.

Si se trabaja desde el programa **LYNX**, los valores numéricos y gráficos de fuerza de rotura y alargamiento en % son mostrados en el menú de ensayos en el PC, pudiéndose guardar estos datos, para una posterior gestión de los mismos, cálculos estadísticos, campanas de Gauss, curvas de dispersión, tendencias....

CARACTERISTICAS TECNICAS

UNIDAD DE CONTROL

- q PC Ultraportatil de Adquisición de Datos y Control
- q Windows VISTA Home version
- q Cálculos de valores medios y desviación estándar
- q Detección de sobrecargas
- q Maniobra de ensayo automática con retorno a la máxima velocidad a la posición de ensayo
- q Programación de niveles de rotura
- q Selección de unidades en Kg - N o Lb
- q Selección de velocidades de ensayo entre 1 y 500 mm / min
- q Puerto USB para control desde PC

CARACTERISTICAS CONSTRUCTIVAS

- q Bastidor en acero y aluminio de gran rigidez
- q Accionamiento por servo motor y husillo a bolas de precisión
- q Botón pulsador de parada de emergencia
- q Fuelle de protección del mecanismo de accionamiento
- q Apoyos con regulación para la nivelación del equipo

MEDIDA DE FUERZA

- q Capacidad máxima: 3000 N (Tracción / Compresión)
- q Equipado con Célula de Carga de 500 N (suministro estándar)
- q Resolución de lectura 0,01 % del Fondo de Escala:
 - 0,3 N con Célula de Carga de 3000N
 - 0,1 N con Célula de Carga de 1000N
 - 0,05 N con Célula de Carga de 500N
 - 0,005 N con Célula de Carga de 50N
 - 0,001 N con Célula de Carga de 10N
- q Precisión : < 1 % de la fuerza aplicada para un rango entre el 2 y 100 % del (F.

MEDIDAS DE EXTENSION (Alargamiento)

- q Recorrido máximo: 400 mm (otras medidas consultar)
- q Resolución de lectura: 0,02 mm
- q Limites de recorrido ajustables



MORDAZAS NEUMATICAS

- Pedal de doble acción
- Apriete ajustable para evitar deslizamientos de la muestra
- 3 modelos disponibles:
 - T-6747 – 15 mm
 - T-6748 – 25 ó 25,4 mm
 - T-6749 – 50 mm
- Longitud de apriete 20 mm



MORDAZAS MANUALES

- Apriete manual
- Anchos disponibles:
 - 15 – 25 / 25,4 ó 50 mm

CONEXIÓN:

Eléctrica: 230 V, 50 ó 60 Hz

CONTENIDO ENVIO:

- > Dinamómetro Vertical Multiensayos modelo MTT-50
- > Célula de carga de 500 N
- > PC Portátil de 15" c/ S.O. Windows 7
- > Software **LYNX** Ensayos UNIVERSALES
- > Modulo de GESTION **LYNX** con Estadísticas Básicas

PESOS Y DIMENSIONES:

Dimensiones: 360 x 380 x 570 mm (Ancho x Fondo x Alto)

Embalaje: 450 x 450 x 650 mm (Ancho x Fondo x Alto)

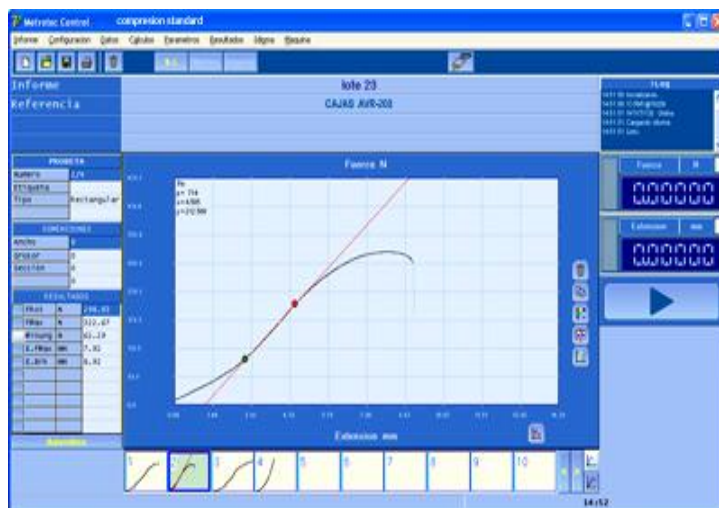
Peso Neto/Bruto: 39 Kg / 55Kg

El suministro estándar no incluye juego de mordazas

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



“Datos en Tiempo Real...”



- q Rapidez en la ejecución de ensayos y en la obtención de resultados
- q 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 – FRICCIÓN y DESGARRO en muestras de PAPEL – CARTON COMPACTO – CARTULINAS – CARTON CORRUGADO. Compatible con los Sistemas de Gestión Integral LYNX Plus / LYNX Pro

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

INCLUIDO: Código T-6879 - MODULO DE GESTION UNIVERSAL 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...

