



PERFORAMETRO DIGITAL Modelo PT-48

Para determinar la energía absorbida o resistencia a la perforación de cartones corrugados y compactos, en especial los empleados en la fabricación de embalajes



PERFORAMETRO DIGITAL modelo PT-48

NORMAS APLICABLES:

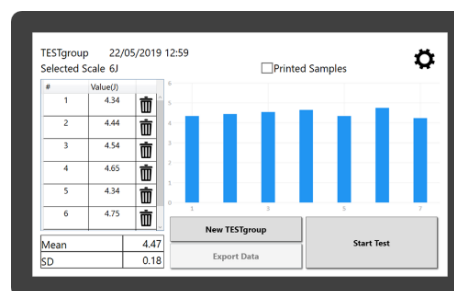
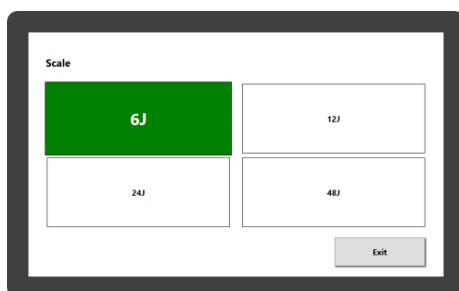
UNE ISO 3036 - SCAN P23 - DIN 53142 - TAPPI T-803 - FEFCO 5...

INFORMACION GENERAL

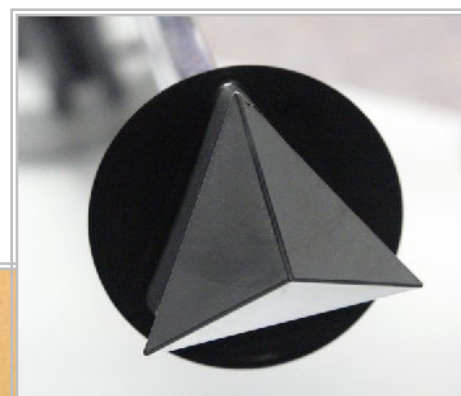
La resistencia a la perforación se ha vuelto cada vez más importante, y muchos países han incluido este indicador en las especificaciones de calidad del cartón corrugado.

El Perforámetro digital PT-48 mide la capacidad del cartón para resistir la perforación, cambiando la energía posicional antes y después de la perforación del cartón, y transformando el cambio de energía potencial en energía cinética para perforar y desgarrar el cartón.

En la prueba de perforación según las normas internacionales, el uso de un cabezal de punción piramidal hace que el material se cargue en todas las direcciones espaciales. Durante este proceso, se producen fuerzas combinadas de tracción, compresión, flexión y corte. El resultado obtenido en este ensayo es la energía absorbida en la perforación del material. Para ello, se utiliza una máquina de ensayos de perforación dinámica de péndulo axial como el PT-48



- Lectura digital en pantalla Touch Screen de 10" y puerto salida datos USB
- Bastidor robusto en acero, diseñado para evitar pérdidas de energía por vibración durante el ensayo
- Mecanismo de liberación del péndulo (con sistema de seguridad)
- Mordazas de auto-apriete con presión ajustable para sujetar la muestra
- Péndulo con brazo en arco circular de 90°
- Cabezal percutor de pirámide triangular
- 4 escalas de lectura (6-12-24 y 48 J)
- Resolución de lectura en las 4 escalas: 0,01 J
- Compatible con Sistemas de Gestión LYNX



DESCRIPCION DEL ENSAYO

El principio del ensayo consiste en perforar una muestra de cartón ondulado con un cabezal percutor en forma de pirámide triangular fijada a un péndulo. Se mide la energía absorbida para que el cabezal percutor atravesase completamente la probeta, es decir, para efectuar la perforación inicial, desgarrar y abrir el cartón.



ESPECIFICACIONES

El equipo consta de:

- Bastidor robusto en acero, diseñado para evitar pérdidas de energía por vibración durante el ensayo
- Péndulo con brazo en arco circular de 90°
- Cabecsal percutor en pirámide triangular (construido conforme a las Normas Internacionales).
- Collarín con ajuste suave a la base del percutor (con energía de desprendimiento conocida).
- Pesas intercambiables A, B, C y D para seleccionar la escala de trabajo deseada.
- Mecanismo de desenganche, con sistema de seguridad.
- Pantallas de cobertura de seguridad para evitar accidentes al operario.
- Mordazas de sujeción de las muestras, de auto-apriete, con presión de cierre regulable y tope anclaje en la apertura de las mordazas, para facilitar la colocación de las muestras.
- 4 escalas de lectura en Julios
- Puerto Ethernet (conector RJ-45) de comunicación directa con un PC



Sistema liberación péndulo de seguridad



Puerto USB salida datos a memoria USB

PERFORAMETRO DIGITAL modelo PT-48							
Modelo	4 Escalas Julios	Resolución J	Pantalla Touch Screen "	Puerto Ethernet	Puerto Salida Datos a Pen Drive	Dimensiones An x F x Al /mm	Peso Kg
PF-48	6 12 24 48	0,01	10"	RJ-45	USB	1050x555x1450	350

CORRIENTE ELECTRICA: 110V/60Hz o 220V/50Hz monofásica

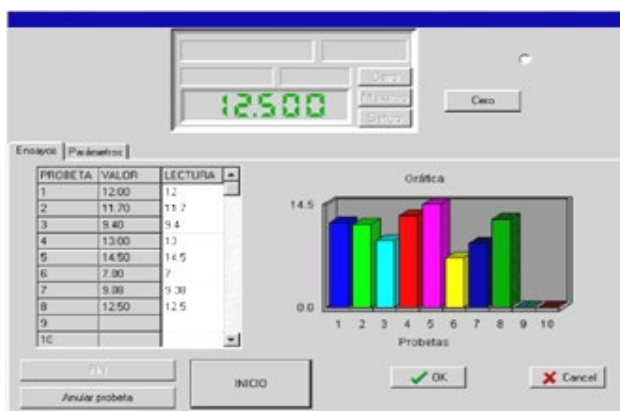
POTENCIA: 150 W

DIMENSIONES DEL EMBALAJE DE TRANSPORTE: 1380 x 720 x 1690 mm (An. x Fondo X Al.)

PESO BRUTO: 455 Kg (Embalaje de madera con tratamiento fitosanitario)

Software LYNX de Ensayos de Perforación PET en muestras Cartón Corrugado:

- Rapidez en la ejecución de ensayos y en la obtención de resultados
- Sin errores humanos
- Trazabilidad conforme ISO 9000
- Idiomas incluidos: Español – Inglés.
- El software registra mínimo, máximo y valor de la mediana y la desviación estándar
- Capacidad de almacenamiento hasta 100 ensayos por cada informe
- Funciones de GUARDAR. IMPRIMIR Y COPIAR AL PORTAPAPELES - Informes en formato PDF



El Software de Ensayos permite realizar ensayos de **Perforación** en muestras de planchas de cartón corrugado.

Está incluido un paquete con Estadísticas Básicas, para poder realizar gestión de los datos, elección del idioma, generación de informes, librería para cambios de unidades de ensayos, diferentes 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...

