

## PERFORAMETRO de Cartón Corrugado PM01-ED

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

De acuerdo a Normas: UNE ISO 3036 - SCAN P23 - DIN 53142 - TAPPI T-803 - FEFCO 5...

- Bastidor robusto en acero, diseñado para evitar pérdidas de energía por vibración durante el ensayo
- Mecanismo de desenganche del péndulo (con sistema de seguridad)
- Mordazas de auto-apriete con presión de cierre ajustable para sujetar la muestra
- Péndulo con brazo de arco circular de 90º
- Cabezal percutor de pirámide triangular
- 4 escalas de lectura
- Lectura digital e Interface RS-232
- Compatible con Sistemas de Gestión [LYNX Plus](#) y [LYNX Pro](#)



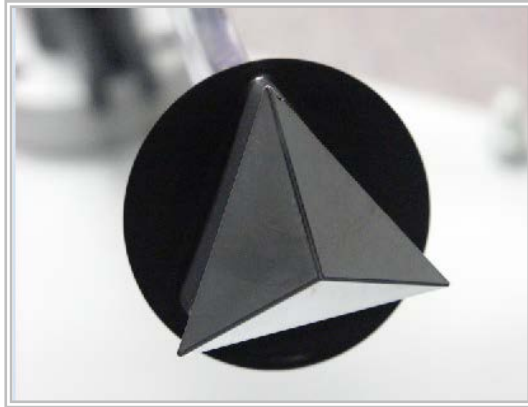
OPCION: Software [LYNX](#)

A través de PC y el software [LYNX de Ensayos de Perforación PET](#), se capturan los resultados de los ensayos directamente y sin errores humanos, posteriormente se pueden hacer cálculos estadísticos...



**Descripción 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 atraviese 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 90º
- Cabezal 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

El modelo PM01-ED incorpora un Módulo de lectura DIGITAL de la energía absorbida durante el ensayo en Julios, con cálculos de medias..y dispone de un interface RS-232 de comunicación directa con un PC

Resoluciones de lecturas:

- ✓ Escala de 0 - 6 Julios, lectura cada 0,002 Julios
- ✓ Escala de 0 - 12 Julios, lectura cada 0,005 Julios
- ✓ Escala de 0 - 24 Julios, lectura cada 0,01 Julios
- ✓ Escala de 0 - 48 Julios, lectura cada 0,02 Julios

<p><b>CONEXIÓN:</b> Eléctrica: 110V/60Hz ó 230V/50Hz, Monofásica</p> <p><b>PESOS Y DIMENSIONES:</b> Dimensiones: 860 x 365 x 620 mm (Ancho x Fondo x Alto) Embalaje: 1480 x 470 x 1250 mm (Ancho x Fondo x Alto) Peso Neto/Bruto: 250 Kg / 360 Kg</p>	<p><b>CONTENIDO ENVIO:</b> &gt; Perforámetro Digital modelo PM01-ED</p>
---	---



\* TECHLAB SYSTEMS se reserva el derecho a realizar cualquier modificación técnica sin previo aviso

Doc. : PM01-ED-1-CAT-E-R2