

Instrumento robusto y preciso, diseñado y manufacturado en México por INOVACOR, apoyado por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT) por ser considerado un proyecto de innovación de alto impacto.

Este equipo es ideal para aquellas empresas corrugadoras que desean mantener un control de calidad en su proceso productivo, ya que les permite realizar la prueba RCT para sus insumos, así como las pruebas ECT, PAT y FCT para las láminas de cartón corrugado que producen, todo bajo estándares TAPPI internacionales.



COMPRESÓMETRO MULTIPRUEBAS

CARACTERÍSTICAS

Estandarizado bajo las normas
TAPPI T 839, T 822, T 825 y T 821.



Potente actuador lineal,
capaz de desarrollar
hasta 500 lbf (2,224 N)
de fuerza de compresión.

Con los herramientas
adecuados, puede realizar
la prueba Edge Crush (ECT),
Ring Crush (RCT),
Flat Crush (FCT)
y Pin Adhesion (PAT).

Sensor de fuerza de alta
precisión que sobrepasa lo
exigido por la norma TAPPI.

Aceros con tratamientos
anticorrosivos para resistir
los ambientes de prueba.

**COMPONENTES
INTERNACIONALES,
DE LA MEJOR CALIDAD**
(Japón, Estados Unidos,
Inglaterra).

Control electrónico por PLC,
para un rendimiento
y confiabilidad industriales.

Superficies rectificadas para
asegurar el paralelismo
y planicidad requerido
por cada prueba

Cuñas lineales
de gran exactitud
y durabilidad.



El compresómetro incluye una computadora con Windows 10, que ejecuta nuestro software de ensayos y gestión de resultados, el cual tiene las siguientes características:

SOFTWARE:

- Interfaz totalmente rediseñada para facilidad de uso e interpretación.
- Gráfica de fuerza en tiempo real, muy útil para determinar si las deformaciones de las probetas son adecuadas, como lo indica TAPPI.
- Reportes acordes a la información que exige cada norma TAPPI aplicable.
- Gráficas anidadas de los diferentes ensayos, para una detección visual rápida de resultados atípicos o detección de extremos.
- Genera un reporte de cada prueba en formato PDF, con valores que pueden ser también importados en Excel para personalización.



CALIBRACIÓN:

El compresómetro se entrega calibrado, junto con un Certificado de Calibración con vigencia de un año, realizada con patrón trazable hacia el Centro Nacional de Metrología (CENAM) y por un laboratorio acreditado ante la Entidad Mexicana de Acreditación (EMA).

Con esto se cumple con estándares de auditorías ISO 10012-1, las cuales forman parte del ISO 9001-9003.



International
Organization for
Standardization

ESPECIFICACIONES

Lo que está incluido	Compresómetro / Computadora / Software de Ensayo de Compresión y Gestión de resultados / Manual de operación / Certificado de Calibración / Garantía de 1 Año.
Capacidad de compresión total	Hasta 500 lbf / 227 Kgf / 2.230 N
Pruebas TAPPI que puede realizar	Edge Crush ECT T 839/ Pin Adhesion PAT T 821 / Ring Crush RCT T 822 / Flat Crush Test T 825
Rango de medición ECT	Hasta 245 lb/in
Rango de medición FCT	Hasta 98 psi (675 kPa) (con muestras estándar de 5in ²)
Rango de medición RCT	Hasta 490 lbf (para muestra estándar de 0.5 in x 6 in)
Rango de medición PAT	Flauta A y C --> 240 lbf por pie lineal de pegamento Flauta B --> 392 lbf por pie lineal de pegamento
Velocidad de prueba	0.5 in/min (12.7 mm/min)
Peso del equipo	30 kg aprox
Dimensiones (ancho, largo, alto).	23cm x 37cm x 40cm (compresómetro) 40cm x 15cm x 35cm (PC)
Alimentación eléctrica	120VAC, 3A. Requiere regulador de voltaje y tierra física independiente < 5Ω
Dimensiones del embalaje	50cm x 60cm x 50cm (alto, ancho, largo)
Peso aproximado con embalaje incluido	50 kg. aprox.
Materiales de embalaje	Madera, cartón, polietileno.

Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso. Las fotografías mostradas son para referencia. El equipo final entregado al cliente puede variar.

ACCESORIOS OPCIONALES:



Herramental de sujeción ECT



Cortador de muestras para
prueba ECT, PAT y FCT



Cortador de muestras
para RCT



Herramental para prueba
Ring Crush RCT



Herramental para prueba
Pin Adhesion PAT

LO QUE NOS DIFERENCIA DE LA COMPETENCIA

-  Trato directo con el fabricante.
-  Refaccionamiento rápido.
-  Capacitación directa.
-  Actualización / Retrofits de las máquinas.
-  Precios por debajo de la competencia.
-  Asesoramiento comercial los 365 días del año.
-  Tecnología adaptable.
-  Soporte técnico eficiente.

**TECNOLOGÍA
100% MEXICANA**