



## COMPRESOMETRO "VALIDATOR"

Para realizar ensayos de resistencia a la compresión en envases y embalajes de acuerdo con especificaciones de las normas internacionales



## COMPRESOMETRO “VALIDATOR”

### NORMAS APLICABLES:

UNE 137001 - DIN UNE EN ISO 12048 - DIN UNE EN ISO 16495 - ASTM D 642 - ASTM D2659-16 ASTM D 4169 - ASTM D 4577 - ASTM D 7030 - DIN 55440-1 - TAPPI T804 - FEFCO 50 - 49 CFR 178.606 - ISTA Series...

- Capacidad máxima de fuerza: 25 kN
- Tamaño platos compresión: 800x800 mm
- Separación máxima entre platos compresión: 910 mm
- Accionamiento electromecánico preciso
- Marco de ensayos de gran rigidez
- 3 células de carga de presión
- Plato superior fijo y paralelo
- Con sistema oscilante
- Lectura de fuerza en N – kg y Lb
- Lectura de deformaciones
- Retorno automático
- Interface RS-232
- Compatible el sistema T-LAB



Software de Ensayos con estadísticas básicas, con control desde el PC en lazo cerrado y compuesto por 3 Módulos de Ensayos:

- BCT (ensayo estándar de compresión)
- Fuerza Constante (ensayo de APILAMIENTO)
- Módulo de Ensayos Cíclicos (Dinámicos de acuerdo con Fuerza y Recorrido)

## FUERZA:

- **Rango de Fuerza:** 25 KN (5,620 lbf)
- **Sistema de Medida de Fuerza:** 3 Células de Carga de precisión (para evitar errores de carga lateral) exactitud .03 % FS
- **Sistema de accionamiento:** DC – Variador de Velocidad de Ensayo
- **Resolución Mostrada del Sistema:**
  - \* Fuerza: 0,25 N (0.056 lbf.)
  - \* Desplazamiento plato: 0. 001 mm (0.000040 in.)
  - \* Velocidad plato móvil: 0,1 mm/min. (0.0040 in./min.)
- **Planitud de los platos:** Plano dentro de 0.25 mm (0.01 in.)
- **Paralelismo de los platos:** Paralelismo dentro de  $\pm 1$  mm ( $\pm 0.04$  in.) por metro.
- **Características de seguridad:**
  - \* E-Stop
  - \* Software de Protección de Sobrecarga
  - \* Interruptores (Switches), limitadores de carrera superior e inferior
  - \* Límite de Protección de Corriente de alimentación
  - \* Sentido de carga con retorno automático
  - \* Detección Comunicación de fallo con parada automática
- **Velocidades de ensayo:** 1 – 350 mm/min (0.04 – 13,78 in./min.)
- **Velocidad retorno plato móvil:** 350 mm/min. (13,78 in./min.)
- **Guiado del plato móvil:** Por medio de columnas guiadas
- **El equipo de ensayos:** Montado sobre 4 silent-block que previenen ruido y vibraciones
- **Interface de salida:** RS-232

## MEDIDA DE FUERZA

- **Unidades seleccionables:** Newton, Kg y Libras

## MEDIDA DE EXTENSION (DEFORMACION)

- **Unidades seleccionables:** milímetros y pulgadas

COMPRESOMETRO - VALIDATOR							
Modelo	Rango kN	Resolución N	Platos mm	Separación max. Entre platos mm	Dimensiones An x F x Al /mm	Peso kg	Potencia W
VALIDATOR	25	0,25	800x800	910	1100x955x1570	435	800

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

**DIMENSIONES DEL EMBALAJE DE TRANSPORTE:** 1400 x 1230 x 1970 mm (An. x Fondo X Al.)

**PESO BRUTO:** 655 Kg (Embalaje de madera con tratamiento fitosanitario)

**Con Sistema de Plato Oscilante / Fijo:**

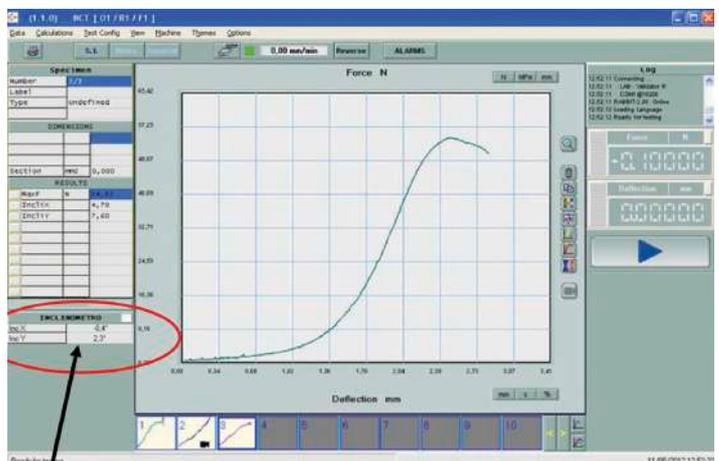
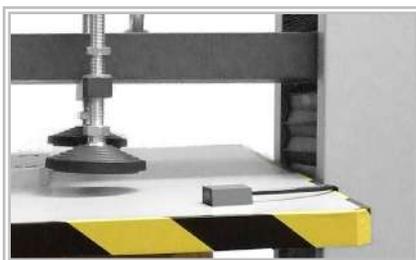
Para realizar los ensayos de compresión conforme con las normas TAPPI - ISO y FEFCO.



**ACCESORIO OPCIONAL:**

**INCLINOMETRO** - Permite el registro del ángulo de inclinación en los ejes "X" e "Y" durante la prueba.

\*\* Este accesorio solamente puede ser instalado sobre el plato superior con sistema OSCILANTE



**CONTENIDO DEL SUMINISTRO ESTANDAR:**

- \* Compresómetro VALIDATOR + software LYNX (incluidos 3 Módulos de Ensayos BCT-CARGA CONSTANTE + CICLICOS)
- \* Módulo de Gestión LYNX con Estadísticas Básicas
- \* All-in-One PC Touch Screen de 22" – S.O. Windows

