

COMP-ENV | COMPRESÍMETRO PARA ENVASES FLEXIBLES

Equipo especialmente diseñado para realizar ensayos de compresión y estallido en envases flexibles (ensayos de carga estática y dinámica).

Modelo neumático con tasa de carga constante.

Apropiado para verificar la integridad de envases flexibles con contenidos líquidos o gaseosos. Apropiado para envases entre 100 y 1500 ml o de mayor tamaño (especifique los tamaños de los envases).

Principales características

Modelo digital con sistema de celda de carga

Pantalla de cristal líquido de fondo iluminado

Pulsadores embutidos en el panel de control

Sistema de registro de valores máximos para registro de lectura máxima

Sistema de auto-calibración



Tamaño de plataforma estándar:

200 mm de largo x 200 mm de ancho x 50 mm de altura

Tamaño de plataforma grande

350 mm de largo x 250 mm de ancho x 100 mm

Nota: Se puede suministrar otros modelos, capacidades y tamaños

Modelos Disponibles:

	Descripción	Modelo P500D	Modelo PI000D	Modelo PI500D
1	Capacidad	500 kgf	1000 kgf	1500 kgf
2	Resolución	0,5 kgf	1 kgf	1 kgf
3	Precisión	1 kgf	2 kgf	3 kgf

Este equipo es apropiado para:

1) Ensayo de carga dinámica (Modo Destructivo)

Tipo de ensayo: Compresión hasta que el equipo falla

En este método, la muestra se comprime hasta que el envase estalla

2) Ensayo de carga dinámica (Modo No Destructivo)

Tipo de ensayo: La compresión se realiza hasta el valor preajustado de compresión y luego se libera. En este método, la muestra es comprimida sólo hasta el valor de carga prefijado por el usuario. Si el envase estalla antes de alcanzar este valor, entonces el ensayo se convierte en un ensayo destructivo. La máquina se detiene automáticamente cuando el envase estalla o cuando se alcanza el valor prefijado, lo que venga primero.

3) Ensayo de Carga Estática (Modo No Destructivo)

También conocido como Ensayo de Decaimiento de Presión

Tipo de ensayo: El compresímetro comprime hasta el valor de compresión prefijado en donde se mantiene durante el tiempo programado y luego la presión se libera.

En este método, la muestra es comprimida hasta el valor prefijado de carga según lo determinado por el usuario y la fuerza de presión se mantiene sobre el envase durante el tiempo establecido por el usuario. Una vez que transcurre este tiempo, la máquina vuelve automáticamente a la posición original. Si el envase estalla antes de alcanzar el valor prefijado, entonces el ensayo se convierte en un ensayo destructivo. El equipo se detiene automáticamente cuando el envase falla o cuando transcurre el tiempo programado, lo primero que venga.