

También está disponible como:
Módulo automático con el Torus TQ Lab

El equipo Semi-automático de volumen y peso B304 de carga superior se ha desarrollado para proporcionar capacidades de ensayo combinadas en capacidad de volumen y resistencia vertical y horizontal.



SUMINISTRO DE ENERGÍA
100-240 voltios / 50-60 Hz



AGUA
1-2 BARES/60 ppm - 120 ppm / 0.2 mS - 0.8 mS



AIRE COMPRIMIDO
6 bares / 87 PSI



DIMENSIONES
(W) 1065mm x (H) 1440mm x (D) 810mm

El sistema ha sido diseñado para proporcionar capacidad de medición para varias pruebas estándar de la industria dentro del mismo programa, reduciendo significativamente los tiempos de preparación y ciclo de las piezas. El proceso de configuración por lotes de Torus permite al operario pasar rápidamente de un tipo de ensayo a otro.

Características de medición:

Característica		Precisión
Carga superior en seco	N, kgf, lbf	+/- 5.0 N
Carga superior en cond. de humedad	N, kgf, lbf	+/- 5.0 N
Carga lateral	N, kgf, lbf	+/- 5.0 N
Punto de desviación	mm	+/- 1.0 mm
Hasta el borde (desbordamiento)	ml	+/- 1.0 ml
Altura de llenado	ml	+/- 1.0 ml
vacuidad (espacio vacío)	%	+/- 1.0 %
Peso de la botella vacía	g	+/- 1.0 g
Temperatura	°C	+/- 1.0 °C

Especificaciones técnicas:

Tipos de material	PET, PP, TRITANO, HDPE, PEF
Altura de llenado desde la TOF	≤65 mm (+ en aplicación)
ID del cuello del componente	≤Ø 13 mm - 145 mm
Rango de altura del componente	≤400 mm
Diámetro del cuerpo del componente	≤200 mm y base
Carga máx. del componente	≤2500 N (250 kgf)
Rango de compresión	0 mm - 50 mm
Velocidad de prueba seleccionable	0.5 mm/min - 510 mm/min

Opciones de inspección de volumen:

Rango estándar	≤3000 ml
Rango avanzado	≤5000 ml

La última actualización del B304 introduce una función de ensayo horizontal de carga lateral, tanto para envases llenos como vacíos, que proporciona información crítica sobre la compresión.

Opciones de generación de informes, como CSV estándar o control estadístico de procesos (SPC)

Se identifican según normas UKAS.

Ventajas para su empresa

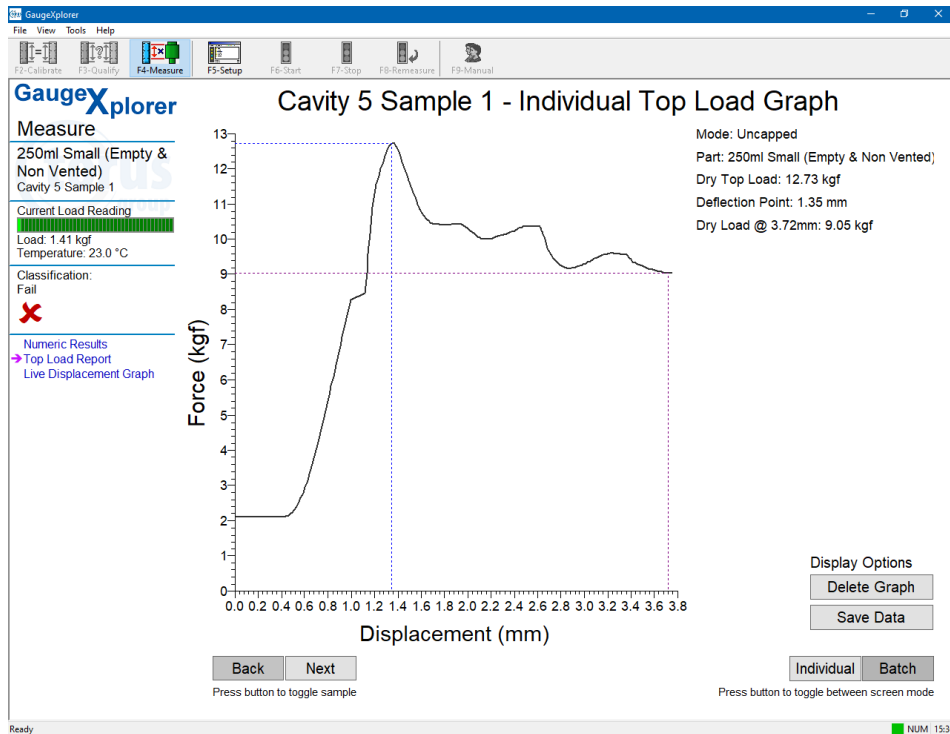
- Las pruebas se ajustan a la norma ASTM D2659
- Las pruebas de carga superior se pueden completar, sellar, ventilar o tapar
- Funcionalidad de escaneo hasta inmersión para detener la prueba una vez superado el límite elástico para reducir el tiempo de ciclo
- Funcionalidad de prueba de carga lateral (carga horizontal)
- Detección de la parte superior del acabado para obtener una altura de llenado y unas posiciones de llenado hasta el borde (desbordamiento) precisas y repetibles.
- Pruebas de volumen y compresión en húmedo completadas en un ciclo de programa parcial
- Paquetes de servicio de agua para soportar condiciones de agua dura y blanda en las instalaciones del cliente



Haga clic [aquí](#) para ver el vídeo

Análisis mejorados

Informe individual de las cargas superiores



Informe por lotes de las cargas superiores

