

# Z702 Galga automática de inspección de latas de botellas de 2 piezas

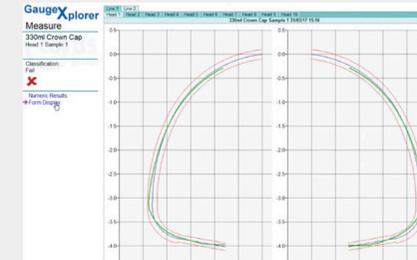


La galga automática de inspección de latas de botellas Torus Z702 ha sido desarrollada para inspeccionar todas las dimensiones críticas de una botella de aluminio de 2 piezas.

Con la tecnología de medición óptica de última generación, las dimensiones críticas del cuerpo o de las áreas de rosca y tapón pueden obtenerse rápidamente sin intervención del operario.

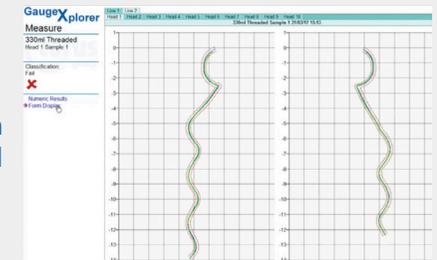
## Cómo funciona

A diferencia de otras tecnologías basadas en la visión, una fuente de luz colimada combinada con una cámara y un objetivo de alta resolución generan una imagen de alta resolución de la línea central de la botella, a partir de la cual se recopilan datos de forma precisos mediante el software GaugeXplorer de Torus.



Tapón corona  
Form Fit Visual

Botella roscada  
Form Fit Visual



## Características de medición:

Característica	Precisión
<b>Características ópticas:</b> Incluye: Diámetros, alturas, paso, profundidad, intersecciones, ángulos	+/- 0.030 mm
<b>Características de los contactos:</b> Diámetro interior y altura total	+/- 0.030 mm

Otras características disponibles previa solicitud

## Especificaciones técnicas:

Capacidades	Rango típico
Diámetro del cuerpo del sistema	Ø 202 - Ø 211
Altura de la botella del sistema	80 mm - 250 mm
Rosca del sistema	5 mm - 66.6 mm
Diámetro del cierre del sistema	18 mm - 32 mm

**ELECTRICIDAD**  
100-240 voltios / 50-60 Hz

**AIRE COMPRIMIDO**  
5 bar / 73 PSI

**PESO**  
950 kg

**DIMENSIONES**  
(W) 4010 mm x (H) 1802 mm  
x (D) 1217.5 mm

## Ventajas para su empresa

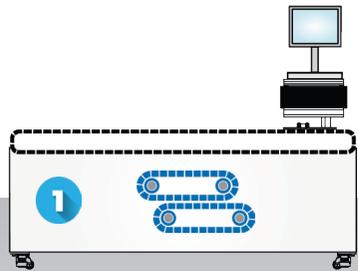
- Utiliza sin contacto con contacto tradicional, diseño flexible
- Capacidad automática de “búsqueda de inicio de rosca” para botellas roscadas
- Tiempo de ciclo rápido
- Sin influencia del operario en los resultados de medición
- Función visual ‘Form Fit’

Haga clic [aquí](#) para ver el video



# Personalice su galga

Nuestras configuraciones modulares de galgas son únicas y le permiten personalizar su galga como y cuando lo necesite, ofreciéndole la flexibilidad necesaria para garantizarle una solución de calidad total.



Pase automático/  
Clasificación fallida



## 1 Comience con la galga automática de inspección de latas de botellas de 2 piezas Z702 estándar

## 2 Agregue cualquiera de los siguientes módulos opcionales en cualquier momento.

### 1 Transportador de entrada de varios carriles

- Capacidad de carriles normalmente diámetro del cuerpo de la lata 24 x 211
- Un solo carril - 6 opciones disponibles
- Configuración automática en línea para cada carril disponible

### 2 Módulo de reconocimiento de formadoras

- Para pruebas en línea
- Detecta el ID del fabricante de formadoras antes del ciclo de medición para permitir la trazabilidad de formadoras

### 3 Galga automática de inspección de latas de botellas de 2 piezas Z702

- **Características ópticas:** Incluye diámetros, alturas, paso, profundidad, intersecciones, ángulos
- **Características de los contactos:** Diámetro interior y altura total

### 4 Módulo de peso de botellas acabadas

- Determina el peso de la botella
- Cumple la norma industrial
- **Resolución:** 0.001 g

### 5 Módulo de carga axial

- Determina la fuerza de carga axial máxima que puede aplicarse antes de que falle la botella
- **Precisión:** +/- 10N