

Z303 Medidor automático universal de inspeção de lata de alimento (aparada e acabada)



O Medidor universal de inspeção de lata de alimento aparada e acabada da Torus Measurement Systems define o padrão de inspeção dimensional de latas de alimento.

Também disponível como
Semiautomático de chão



ELETRICIDADE
100-240 Volts/50-60 Hz



AR COMPRIMIDO
5 bar/73 psi



PESO
760 kg



DIMENSÕES
(L) 3959 mm x (A) 1614 mm (P) 1060 mm
(transportador de 4 pistas)

Características de medição:

Características da lata aparada		Precisão
Espessura da parede média	1-16 posições	+/- 0,001 mm
Espessura da parede superior	1-16 posições	+/- 0,001 mm
Altura da lata aparada	1-16 posições	+/- 0,010 mm
Profundidade do painel	1-16 posições	+/- 0,010 mm
Rebaixamento	1-16 posições	+/- 0,025 mm

Características da lata acabada

	Precisão
Altura da lata flangeada	+/- 0,010 mm
Altura da lata acabada	+/- 0,010 mm
Largura do flange	+/- 0,010 mm
Profundidade de nervura	+/- 0,010 mm
Diâmetro da nervura de rolo	+/- 0,010 mm
Posição da nervura de rolo	+/- 0,025 mm
Simetria da nervura	+/- 0,025 mm
Resistência do painel	+/- 0,5 psi

Especificação técnica:

Recursos da lata aparada	Faixa típica
Faixa de lata	Ø 211 - Ø 307 de diâmetros de corpo
Materiais das latas	Alumínio/Aço
Faixa de altura da lata	87 mm - 210 mm
Faixa de profundidade do domo da lata	9 mm - 13 mm
Faixa de espessura da parede da lata	0 mm - 1 mm
Faixa de diâmetro do corpo da lata	Ø 202 - Ø 307 de diâmetros de corpo

Especificação técnica:

Recursos da lata acabada	Faixa típica
Faixa de lata	Ø 202 - Ø 307 de diâmetros de corpo
Materiais das latas	Alumínio/Aço
Faixa de altura da lata	87 mm - 210 mm
Faixa de espessura do flange da lata	1,5 mm - 2,5 mm
Faixa de diâmetro interno do pescoço da lata	Ø 200 - Ø 209 de diâmetros de corpo

Dados de desempenho de repetibilidade
- disponíveis mediante solicitação

Benefícios para o seu negócio

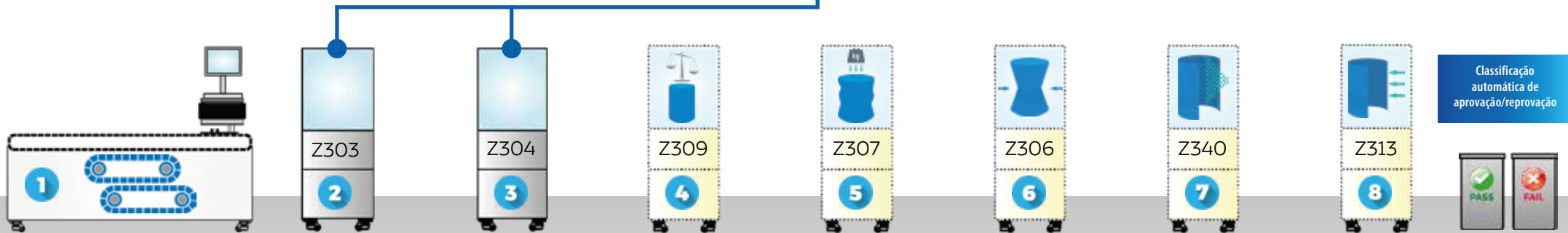
- Velocidade e precisão
- Confiança no seu processo de produção
- Conceito modular para atender a atualizações futuras
- Caminho de atualização econômico para acrescentar módulos adicionais
- Totalmente automatizado, eliminando desvios do operador
- A inspeção de latas aparadas e acabadas em um único gabinete poupa o tempo do operador, recursos e espaço

Personalize o seu medidor

Nossas configurações de medidores modulares são exclusivas e permitem personalizar o seu medidor quando e onde você precisar, oferecendo flexibilidade para garantir uma solução com total qualidade.

1 Comece com o **Medidor de lata de alimento aparada Z303** e o **Medidor de lata de alimento acabada Z304** padrão

2 Adicione qualquer um dos módulos opcionais a seguir a qualquer momento.



1 Transportador de entrada com várias pistas

- Capacidade típica de pista para latas com diâmetro de corpo de 24 x 211
- Pista única - 6 opções disponíveis
- Configuração automática em linha para cada pista disponível

2 Opções adicionais

- **Módulo de calibração em ciclo** - para inspeção em linha

3 Calibração em ciclo/Rotação automática de lata

- Para inspeção em linha
- Dados de medição ampliados para várias posições radiais

4 Módulo de peso de lata aparada e acabada

- Determina o peso da lata
- Atende ao padrão do setor
- **Resolução:** 0,001 g

5 Módulo de carga axial

- Determina a força da carga axial máxima que pode ser aplicada antes da falha do recipiente
- **Precisão:** +/- 10 N

6 Módulo de resistência do painel

- Determina a pressão de vácuo máxima de resistência do painel que a lata será capaz de alcançar antes da falha
- **Precisão:** +/- 0,5 psi

7 Módulo de distribuição de laca (visível/NIR)

- Distribuição de laca interna, acabada e com parede reta
- **Precisão:** +/- 0,0002 mm

8 Módulo de avaliação de esmalte

- Sistema de "avaliação" de alta precisão - **Precisão:** +/- 0,1mA
- Sistema de alta resolução - **Precisão:** +/- 0,02 mA