



Especificação técnica:

Materiais dos componentes	PET, PP, TRITAN, PEF, HDPE
Acabamento do pescoço do componente	Rosca, rosca contínua, rosca dividida, PCO, SP, ROPP, encaixe, rebite
Formatos de componentes	Redondo, redondo com pétalas, oval, quadrado, não simétrico, pescoço descentralizado
Faixa de altura do componente	80 mm – 400 mm
Altura de recebimento da pinça do componente	75 mm – 395 mm
Faixa de diâmetro externo do corpo do componente	Ø 15 mm – Ø 160 mm
Faixa de diâmetro interno do pescoço do componente	Ø 15 mm – Ø 45 mm
Faixa de diâmetro externo do pescoço do componente	Ø 18 mm – Ø 54 mm
Faixa de peso do componente	5 g – 3000 g



ELETRICIDADE
100-240 Volts/
50 Hz a 60 Hz



ÁGUA
1-2 BAR/60-120 ppm/
0,2 ms – 0,8 ms



AR COMPRIMIDO
6 bar/87 psi



DIMENSÕES
(L) 2930 mm x (A) 2280 mm x
(P) 2020 mm

O TQ Lab automático é um sistema totalmente configurável, capaz de medir rosca, corpo, espessura, diâmetro interno, carga máxima, volume, peso e pressões de ruptura.

Principais benefícios

- O único laboratório de inspeção de garrafas totalmente automático do mundo
- Fornece mais de 8.000 pontos de dados de medição, cobrindo todas as faixas de opções de módulos dimensionais e destrutivos
- Todas as características de inspeção requeridas são concluídas em um único sistema, reduzindo o tempo de teste, a necessidade de equipamentos e o espaço físico ocupado
- Sistema operacional GaugeXplorer, permite a geração rápida de programas de peças concluídos no medidor, padrão do setor e características programáveis, que podem ser renomeados de acordo com os requisitos de características de medição locais nas instalações do cliente
- Saída de dados CSV e formatação flexível para entrada em sistemas de manuseio/control de dados locais nas instalações do cliente
- Pacote de suporte remoto, que inclui monitoramento automático dos medidores e envio de relatórios para a Torus para respostas proativas
- Medições rastreáveis e certificadas de acordo com as normas UKAS, com sistema interno de lembretes de calibração anual da Torus, para garantia de medição contínua
- Opções de transportadores configuráveis, para lotes de até 50 componentes, com opções de paletes intercambiáveis específicos para o portfólio de garrafas do cliente



Clique [aqui](#) para assistir ao vídeo



Personalize o seu medidor

1

B302 - Módulo de rosca, corpo e espessura (opcional)

- » **Módulo de espessura e dimensional sem contato integrado**
- » Rotina de alinhamento automático de início de rosca
- » Rotina automática de alinhamento de corpo
- » Diâmetros e alturas de pescoço padrão do setor
- » Diâmetros e alturas de pescoço programáveis
- » Diâmetros e alturas de corpo programáveis
- » Comprimento de painel do corpo programável
- » Diâmetros mínimo e máximo de forma e diâmetro do corpo
- » Diâmetros e alturas de ombro
- » Perpendicularidade de vedação e superfície de base
- » Desvio do painel (abaulamento)
- » Altura total e folga da base
- » Recurso de concentricidade e distância linear
- » Espessura de parede, ombro, base e apoio
- » Opções de sensor de espessura 0,04-8,00 mm
- » Recurso de estabilidade térmica
- » Mais de 7.000 resultados de dados de medição por garrafa

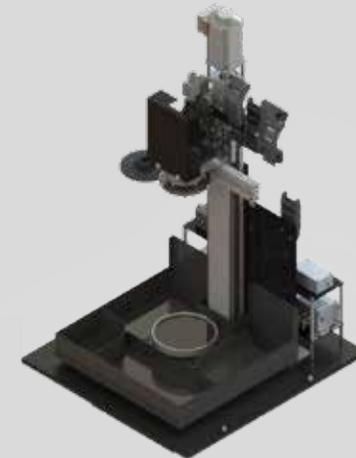


Também disponível como:
Medidor semiautomático B302

2

B304 - Módulo de carga, volume e peso (opcional)

- » **Carga, volume e peso integrados em um único módulo**
- » Rotina automática de localizador da parte superior do acabamento (TOF)
- » Carga máxima úmida ou seca concluída
- » Carga máxima úmida concluída no ciclo com volume
- » Recurso de carga a "X" distância de deflexão
- » Medição de ponto de deflexão
- » Volume até a borda (transbordamento) e de altura de enchimento
- » Medição de vacuidade
- » Peso da garrafa vazia
- » Sistema de compensação de temperatura da água
- » Velocidades de teste ajustáveis até 510 mm/min
- » Deflexão ajustável até 10,00 mm
- » Funcionalidade de teste de varredura até a queda para reduzir o tempo de ciclo
- » Sistema de monitoramento contínuo de pressão da água
- » Pacotes de gestão de água dura e mole



Também disponível como:
Medidor semiautomático B304

3

B309 - Módulo de diâmetro interno (opcional)

- » **Módulo de diâmetro interno sem contato integrado**
- » Rotina automática de localizador de garrafa
- » Posição de profundidade de diâmetro interno selecionável
- » Até 10 medições de profundidade de diâmetro interno
- » Número programável de medições de posições rotacionais
- » Recurso de varredura vertical de orifício interno



Também disponível como: Medidor semiautomático B309

4

B303 - Módulo de ruptura de garrafa (opcional)

- » **Módulo de ruptura de garrafa integrado**
- » Pressão de ruptura
- » Volume e porcentagem de expansão
- » Pressão e volume do ponto de deformação
- » Funcionalidade de sustentação de pressão
- » Funcionalidade de tempo de teste
- » Pressões de rampa programáveis
- » Velocidades de rampa programáveis
- » Períodos de sustentação de pressão programáveis
- » Opção de modo de ruptura para ciclos rápidos
- » Telas de exibição gráfica de pressão x tempo x volume em tempo real
- » Sistema de monitoramento contínuo de pressão da água
- » Sistema de gestão de água e controle de filtro

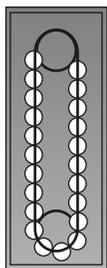


Também disponível como: Medidor semiautomático B303

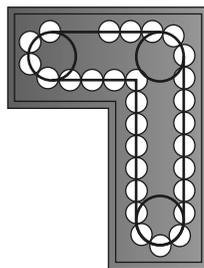
Personalize o seu medidor

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

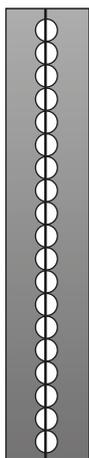
Adicione o seu **transportador**...



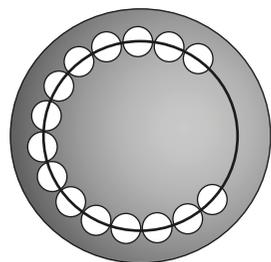
Transportador padrão -
transportador de 20 paletes



Transportador em L -
opções de 30/40/50 paletes



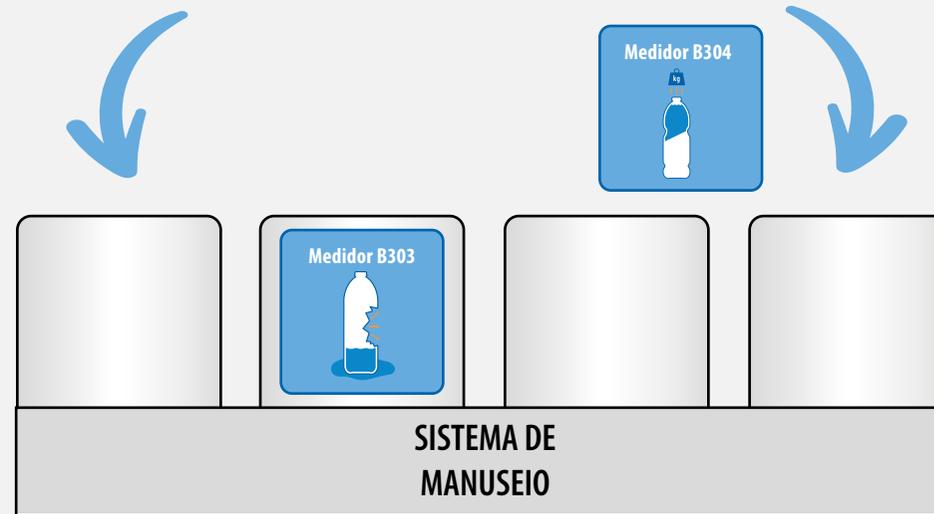
Sistema em linha -
Transportador de carga automática



Transportador indexador

Escolha entre diversas opções de transportadores e, então, escolha seus módulos (no mínimo uma configuração de 2 estações até um máximo de 4).

Escolha seus **módulos**...



Configuração de 2 a 4 estações

O manuseio é **configurado automaticamente**