



**Sistema de Dimensionamento
TLD250**

Solução Durável e Econômica

Flexível em conectividade

Configuração e Operação
Fáceis

Conformidade Legal para
o Comércio



Dimensionador Estático Intuitivo

Tenha um ROI mais rápido

METTLER TOLEDO

Dimensionador Estático TLD250

Elimine os Desafios de Logística

Ao lidar com um pacote de baixa densidade, os dados dimensionais são a primeira variável para remetentes e transportadores calcularem os custos de envio e para os gerentes de armazéns otimizarem os espaços da instalação. O sistema de dimensionamento estático TLD250 é uma solução intuitiva e automática que ajuda a garantir a precisão desses processos principais de logística.

► www.mt.com/TLD250



O TLD250 resolve seus desafios de dimensionamento:



Desafio:

Medir dimensões manualmente custa tempo e quase sempre é impreciso, especialmente ao lidar com objetos irregulares e não cúbicos. Isso leva a programações de entrega não cumpridas, custos de envio incorretos ou gerenciamento pobre de espaço de armazenamento.

Solução:

Impulsionar a produtividade sem sacrificar a precisão



Desafio:

A entrada manual de dados de medição não é apenas lenta como também causa erros. A integração de dados automáticos vai resolver isso, mas muitas vezes são necessários hardware extra e altos custos de desenvolvimento para garantir a compatibilidade com os sistemas existentes.

Solução

Simplificar a integração com conectividade flexível



Desafio:

Gerenciamento e manutenção do sistema de dimensionamento muitas vezes envolve processos complexos de calibração e ferramentas de software baseadas no PC. A operação também pode ser complicada se um operador não for treinado adequadamente.

Solução

Dinamize o gerenciamento, a operação e a manutenção



Desafio:

Um sistema de dimensionamento automático pode ser caro e complexo de implementar e manter. Pode ser difícil justificar o investimento dados os volumes menores de envio e a produtividade em operações pequenas e médias.

Solução

Alcance economia instantânea de custos para um ROI mais rápido



Dimensionamento Simples e Eficiente

Projetado para Caber Onde Você Precisa

O TLD250 é projetado para dimensionar automaticamente embrulhos e pacotes em correios, instalações de triagem, centros de distribuição e armazéns. Com apenas três componentes principais, incluindo o visor, sensor e módulos eletrônicos, o TLD250 apresenta design adaptável e pode ser colocado em uma mesa ou na parede, permitindo posicionamento ergonômico conveniente para maximizar a produtividade.

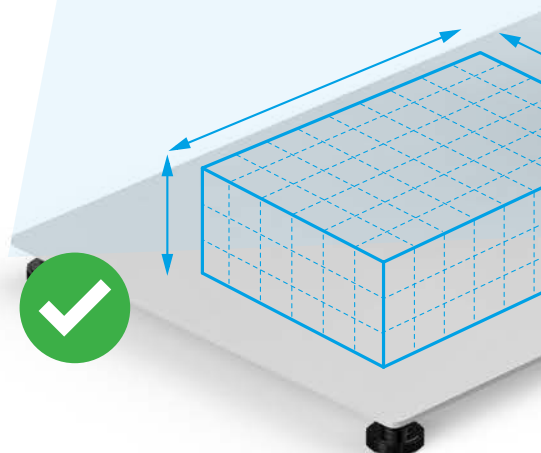
Design robusto e durável

O suporte intermediário de aço e a placa de base protegem seu investimento de danos ao longo do tempo, mesmo nos ambientes mais exigentes.



“ Não precisamos mais medir do jeito ultrapassado. O TLD250 é muito mais rápido e preciso. ”

Gerente de operações





Resultados rastreáveis em segundos

O sensor com base na visão com algoritmos inteligentes oferece medições rápidas, precisas e provas em imagem para processamento de reivindicações, mesmo para embrulhos não cúbicos.



Operação fácil e intuitiva

O visor touchscreen colorido de 7" mostra a imagem ao vivo, alertas de status e resultados de medições para uma visualização clara melhorando a eficiência operacional.



Gerenciamento e manutenção simples

O Assistente de Configuração e a interface web oferecem acessibilidade fácil à configuração do gerenciamento e diagnósticos sem a necessidade de um software de computador.



Flexível em conectividade

Integre facilmente com os sistemas host usando RS-232, USB Keyboard Wedge, HIDPOS, Ethernet ou Bluetooth para inserir dados automáticos sem erro, economizando tempo e custos na integração de software.

Construa sua solução de envio completa

Apenas combine o TLD250 com uma balança e leitor de código de barras para implementar uma solução barata de dimensionamento, pesagem e identificação de envio.

► www.mt.com/IND-BC-Scale



Especificações técnicas

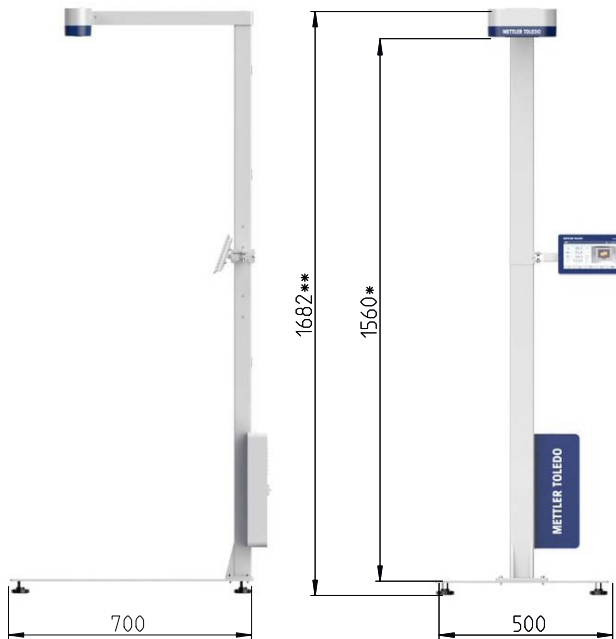
TLD250

Modelo do Produto	TLD250-136	TLD250-156	TLD250-176
Objeto Cúbico Preciso	0,5 cm (0,2 pol)	0,5 cm (0,2 pol)	1,0 cm (0,5 pol)
Objeto Não Cúbico Preciso	1,0 cm (0,5 pol)	1,0 cm (0,5 pol)	2,0 cm (1,0 pol)
Tamanho máximo do objeto (C x L x A)	100 x 60 x 40 cm (39 x 24 x 16 pol)	100 x 60 x 60 cm (39 x 24 x 24 pol)	100 x 60 x 80 cm (39 x 24 x 32 pol)
Tamanho mínimo do objeto (L x C x A)	6 x 6 x 6 cm (2,4 x 2,4 x 2,4 pol)	6 x 6 x 6 cm (2,4 x 2,4 x 2,4 pol)	12 x 12 x 12 cm (6 x 6 x 6 pol)
Dimensões e peso			
Dimensões físicas (C x L x A)	70 x 50 x 148,2 cm (27,6 x 19,7 x 58,3 pol)	70 x 50 x 168,2 cm (27,6 x 19,7 x 66,2 pol)	70 x 50 x 188,2 cm (27,6 x 19,7 x 74,1 pol)
Peso Líquido	Aprox. 29,5 kg (65 lb)	Aprox. 31 kg (68 lb)	Aprox. 32,3 kg (71 lb)
Requisitos do objeto			
Formato do objeto	Objetos cúbicos e não cúbicos (cilindro, rosca, polígono, empilhado ou objetos cúbicos combinados)		
Superfície do objeto	Empacotamento completamente opaco. Superfícies refletivas, brilhantes com cromo acetinado e/ou pretas, embaladas a vácuo/cobertas com papel bolha ou poliestireno podem causar desvios de desempenho		
H términ medição			
hora	1 a 2 segundos		
Display			
Visor/teclado	O271 – Visor gráfico monocromático de 2,8" O272 – Visor touchscreen colorido de 7"		
Idiomas	Inglês, Chinês*, Português*, Alemão*, Francês*, Espanhol*		
Potência			
Fonte de Alimentação	V CA 100-240 universal, fonte de energia externa		
Tensão de entrada/consumo de energia	12 V CC/5 A/60 W		
Conectividade da interface			
Conectores	Padrão: 1 x RS232, 1 x USB, 1 x Ethernet RJ45 Opcional: Bluetooth (Clássico/LE)		
Protocolos de host	CSN810, MT-SICS, Proto-U, USB Keyboard Wedge, USB HIDPOS		
Ambiente de Operação			
Luz de fundo	Evite o contato direto com o sol e luzes claras durante a medição.		
Temperatura/umidade	0 a 35 °C (32 a 95 °F)/Sem condensação		
Aprovação			
Aprovação	NTEP, MC Cuboidals*, OIML*, MID*		
Outros			
Interface da Balança	USB (HIDPOS)		
Interface de leitor de código de barras	USB		
Visor remoto secundário (opcional)	O271-Visor gráfico monocromático ou O272-visor touchscreen colorido de 7"		
Classe de ambiente mecânico	M1		
Classe eletromagnética	E1		

*Pendente

Desenhos Técnicos

TLD250



Tipo	Altura da câmera*	Altura física**
TLD250-136	1360 mm	1482 mm
TLD250-156	1560 mm	1682 mm
TLD250-176	1760 mm	1882 mm

Acessórios e Peças de Reposição

TLD250

Número da ordem	Descrição
Suporte de Extensão	
30714982	Suporte de extensão, 40 cm, para TLD250-176
Kit de Câmera	
30714974	Kit de Módulo da Câmera
Kit de Módulo Eletrônico	
30714975	Kit de Módulo de Eletrônica
Bandeja da Balança	
30499003	Kit de Bandeja – BC30/60 SS Preto
30714984	Kit de Bandeja – BC150 SS Preto (400x500 mm)
Módulo do Visor	
30714976	0272 módulo do visor – Visor Touch Colorido
30125729	0271 módulo do visor – Visor Mono LCD Montado na Parede
Caixa de calibração	
30667982	Caixa de calibração, 450x300x120 mm, apta para TLD250-136 e TLD25-156
30668030	Caixa de calibração, 450x300x300 mm, apta para todos os modelos TLD250
Fonte e Cabos de Alimentação	
30668034	Fonte de alimentação, 60 W, 12 V CC, reserva
71210406	Cabo de alimentação tipo B 2.0 m US CA MX JP
64057361	Cabo USB-A para USB-B, 3 m, reserva
30668031	0272 cabo USB para módulo do visor, 1,5 m, reserva
30668032	0272 cabo HDMI para módulo do visor, 1,5 m, reserva

Explore Nossas Soluções de Serviços

Adaptadas Para as Suas Necessidades com Equipamentos

Os Serviços METTLER TOLEDO oferecem recursos para aprimorar sua eficiência, desempenho e produtividade, com pacotes de serviço que atendem às suas necessidades, maximizam a vida útil do seu equipamento e protegem seu investimento em soluções de dimensionamento.

► www.mt.com/IND-Service



Instalação profissional

Nossos técnicos experientes vão ajudar a instalar e integrar adequadamente o equipamento de dimensionamento ao seu processo.



Manutenção Preventiva

Os planos incluem inspeção, teste e calibração funcional, assim como substituição proativa de peças gastas.



Conformidade.

Nossos serviços profissionais são completos com certificados rastreáveis e auditáveis que estão em conformidade com os requisitos regulamentares locais e globais.



Suporte e Reparo

A METTLER TOLEDO vai consertar seu equipamento no próprio local ou em nossos depósitos para que você volte à ativa o mais rápido possível.

Portfólio de Produtos Abrangente

Melhore operações de envio estáticas ou dinâmicas



Balanças BC Postais e para Remessa

Esta solução robusta e econômica, com pesagem de até 3x3000e multi-intervalo, mede com precisão uma vasta gama de cartas ou embrulhos em uma única balança.

► www.mt.com/IND-BC-Scale



TLX MultiCapture™

Com uma produtividade de 6000 embrulhos por hora, essa solução combinada de dimensionamento dinâmico, pesagem e identificação de código de barras alcança os requisitos de alta velocidade para maximizar as operações de envio e rastreamento.

► www.mt.com/TLX



TLD870 Dimensionamento Estático de Paletes

Para objetos e paletes grandes, o TLD870 oferece o melhor desempenho de dimensionamento com tempo de medição de 2 segundos para recuperação de ganhos de carregamento, custeio, faturamento e planejamento de carga eficientes.

► www.mt.com/TLD870

www.mt.com/TLD250

Para mais informações

Grupo METTLER TOLEDO

Divisão Industrial

Contato local: www.mt.com/contacts



Sujeito a alterações técnicas

©06/2022 METTLER TOLEDO. Todos os direitos reservados.

Documento N.º 30577768 A

MarCom Industrial

