



Sistema de control volumétrico TLD250

Una solución duradera y rentable

Conectividad flexible

Facilidad de configuración y manejo

Aspectos legales para la conformidad con el comercio



Controlador volumétrico estático uso

Logre un retorno de la inversión más rápido

METTLER TOLEDO

Controlador TLD250

Eliminación de los retos de la logística

Al lidiar con paquetes de poca densidad, los datos de control volumétrico son la principal variable para que los expedidores y transportistas calculen los costes de expedición y para que los directores de almacenes optimicen los espacios en las instalaciones. El sistema de control volumétrico estático TLD250 es una solución de control volumétrico automática y fácil de usar que ayuda a asegurar la exactitud en estos procesos clave de logística.

► www.mt.com/TLD250



El TLD250 resuelve sus retos de control volumétrico:



Reto:

La medición manual de las dimensiones lleva mucho tiempo y, a menudo, es inexacta, sobre todo al lidiar con objetos irregulares o no cuboides, lo que tiene como resultado plazos de entrega sin cumplir, costes de expedición incorrectos o una mala gestión de los espacios en los almacenes.

Solución:

Impulsar la productividad sin poner en riesgo la exactitud



Reto:

Introducir manualmente los datos de las mediciones no solo resulta lento, sino que, a menudo, provoca errores. Esto se resuelve con la integración de datos automatizada, pero a menudo hacen falta costes adicionales de hardware y costes elevados de desarrollo para asegurar la compatibilidad con los sistemas actuales.

Solución:

Simplificar la integración con una conectividad flexible



Reto:

La configuración y el mantenimiento de un sistema de control volumétrico, a menudo, implica complejos procesos de calibración y herramientas de software basadas en el PC. La operación también puede complicarse si no se forma adecuadamente al operario.

Solución:

Optimizar la configuración, el funcionamiento y el mantenimiento



Reto:

Un sistema de control volumétrico automático puede resultar costoso y complejo de implementar y mantener. La inversión puede ser dura de justificar debido a los bajos volúmenes de expedición y al rendimiento en las operaciones pequeñas a medianas.

Solución:

Consiga ahorros en costes para agilizar el retorno de la inversión

Control volumétrico eficaz

Diseño adaptable a cualquier espacio

El TLD250 está diseñado para el control volumétrico automático de paquetes en oficinas de correos, instalaciones de clasificación, centros de distribución y almacenes. TLD250 solo tiene tres componentes principales, que incluyen la pantalla, el sensor y los módulos electrónicos. Por lo tanto, presenta un diseño adaptable que permite la instalación sobre el escritorio o el montaje en la pared para un cómodo posicionamiento ergonómico y un aumento de la productividad.

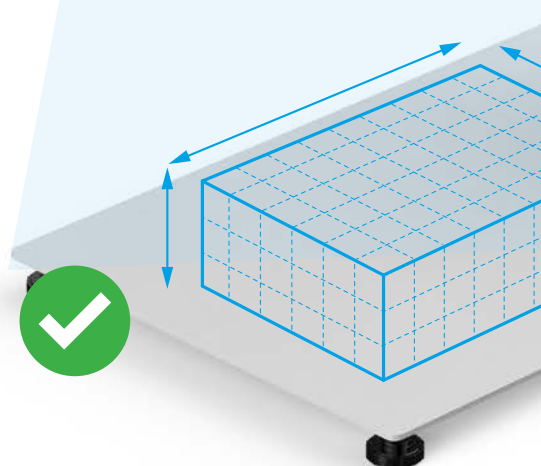
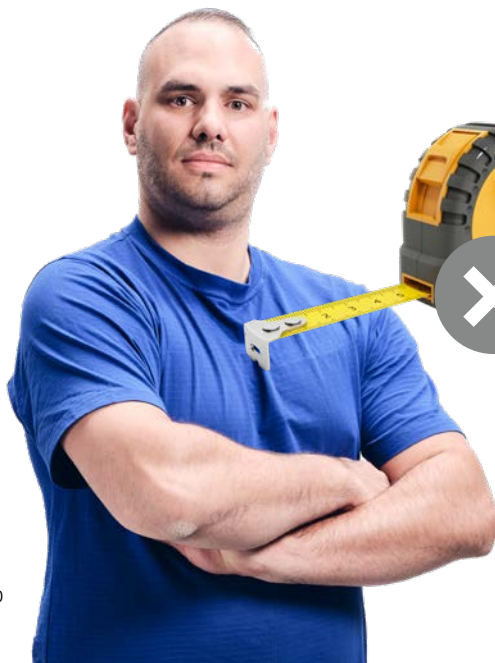
Diseño robusto y fiable

El soporte y la placa base de acero dulce protegen su inversión de los daños con el tiempo, incluso en los entornos más exigentes.



“ Ya no tenemos que realizar mediciones a la antigua usanza. El TLD250 es mucho más rápido y exacto. ”

Jefe de operaciones





Resultados trazables en cuestión de segundos

El sensor basado en la visión con algoritmos inteligentes ofrece mediciones exactas en cuestión de segundos y ofrece pruebas fotográficas para la tramitación de reclamaciones, incluso para los paquetes no cuboides.



Funcionamiento fácil e intuitivo

La pantalla táctil a color de 7" muestra en directo la imagen, las alertas de estado y los resultados de las mediciones para ofrecer una visualización clara con la que mejorar la eficiencia operativa.



Configuración y mantenimiento sencillos

El asistente de configuración integrado y la interfaz web ofrecen una accesibilidad sencilla para ajustar la configuración y el diagnóstico sin necesidad de software para PC.



Conectividad flexible

Integración sencilla con sistemas de host mediante RS-232, USB Keyboard Wedge, HIDPOS, Ethernet o Bluetooth para introducir datos automáticamente sin errores, lo que ahorra tiempo y costes en la integración de software.

Cree su solución completa de expedición

Combine fácilmente el TLD250 con una báscula y un lector de códigos de barras para implementar una solución rentable de control volumétrico, peso y expedición de ID.

► www.mt.com/IND-BC-Scale



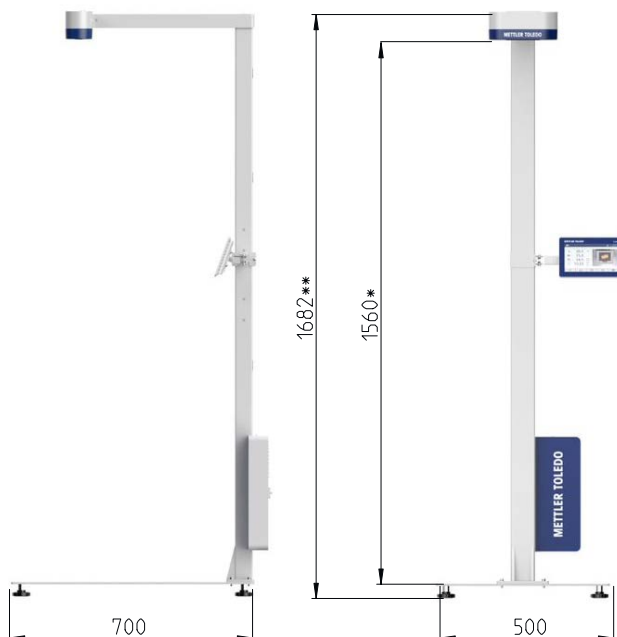
Especificaciones técnicas

TLD250

Modelo de producto	TLD250-136	TLD250-156	TLD250-176
Objeto cuboide de exactitud	0,5 cm (0,2 in)	0,5 cm (0,2 in)	1,0 cm (0,5 in)
Objeto no cuboide de exactitud	1,0 cm (0,5 in)	1,0 cm (0,5 in)	2,0 cm (1,0 in)
Tamaño de objetos máximo (longitud × anchura × altura)	100 × 60 × 40 cm (39 × 24 × 16 in)	100 × 60 × 60 cm (39 × 24 × 24 in)	100 × 60 × 80 cm (39 × 24 × 32 in)
Tamaño mínimo del objeto (longitud × anchura × altura)	6 × 6 × 6 cm (2,4 × 2,4 × 2,4 in)	6 × 6 × 6 cm (2,4 × 2,4 × 2,4 in)	12 × 12 × 12 cm (6 × 6 × 6 in)
Dimensiones y peso			
Dimensiones físicas (longitud × anchura × altura)	70 × 50 × 148,2 cm (27,6 × 19,7 × 58,3 in)	70 × 50 × 168,2 cm (27,6 × 19,7 × 66,2 in)	70 × 50 × 188,2 cm (27,6 × 19,7 × 74,1 in)
Peso neto	29,5 kg (65 lb) aprox.	31 kg (68 lb) aprox.	32,3 kg (71 lb) aprox.
Requisitos de los objetos			
Forma de los objetos	Objetos cuboides y no cuboides (objetos cuboides cilíndricos, circulares, poligonales, apilados o combinados)		
Superficie de los objetos	Todos los paquetes opacos. Las superficies reflectantes y brillantes, en negro o cromo brillante y cubiertas con papel retráctil/de burbujas o poliestireno pueden causar desviaciones de rendimiento		
Tiempo de medición			
Hora	Entre 1 y 2 segundos		
Pantalla			
Pantalla/teclado	O271 - Pantalla gráfica monocroma de 2,8" O272 - Pantalla táctil a color de 7"		
Idiomas	Inglés, chino*, portugués*, alemán*, francés*, español*		
Alimentación			
Fuente de alimentación	Fuente de alimentación externa universal de 100-240 V CA		
Tensión de entrada/Consumo de alimentación	12 V CC/5 A/60 W		
Conectividad de la interfaz			
Conectores	Estándar: 1 × RS232, 1 × USB, 1 × Ethernet RJ45 Opcional: Bluetooth (Classic/LE)		
Protocolos de host	CSN810, MT-SICS, Proto-U, USB Keyboard Wedge, USB HIDPOS		
Entorno operativo			
Iluminación de fondo	Evite la luz directa del sol y la iluminación superior brillante durante las mediciones.		
Temperatura/Humedad	0-35 °C (32-95 °F)/Sin condensación		
Aprobación			
Aprobación	NTEP, MC Cuboidals*, OIML*, MID*		
Otros			
Interfaz de la báscula	USB (HIDPOS)		
Interfaz del lector de códigos de barras	USB		
Pantalla remota secundaria (opcional)	O271-Pantalla gráfica monocroma o O272-Pantalla táctil a color de 7"		
Clase de entorno mecánico	M1		
Clase electromagnética	E1		

* Pendiente

Esquemas técnicos TLD250



Tipo	Altura de la cámara*	Altura física**
TLD250-136	1360 mm	1482 mm
TLD250-156	1560 mm	1682 mm
TLD250-176	1760 mm	1882 mm

Piezas de repuesto y accesorios TLD250

Número de pedido	Descripción
Poste de extensión	
30714982	Poste de extensión de 40 cm para el TLD250-176
Kit de la cámara	
30714974	Kit del módulo de la cámara
Kit del módulo electrónico	
30714975	Kit del módulo de electrónica
Plato de la báscula	
30499003	Kit del plato – BC30/60 negro en acero inoxidable
30714984	Kit del plato – BC150 negro en acero inoxidable (400 x 500 mm)
Módulo de pantalla	
30714976	Módulo de pantalla O272 – Pantalla táctil a color
30125729	Módulo de pantalla O271 – Montaje en la pared de la pantalla LCD monocroma
Caja de calibración	
30667982	Caja de calibración de 450 x 300 x 120 mm, apta para TLD250-136 y TLD25-156
30668030	Caja de calibración de 450 x 300 x 300 mm, apta para todos los modelos TLD250
Cables y fuente de alimentación	
30668034	Fuente de alimentación, 60 W, 12 V CC, repuesto
71210406	Cable de alimentación tipo B (US, CA, MX, JP), 2,0 m
64057361	Cable USB-A a USB-B, 3 m, repuesto
30668031	Cable USB del módulo de pantalla O272, 1,5 m, repuesto
30668032	Cable HDMI del módulo de pantalla O272, 1,5 m, repuesto

Descubra nuestras soluciones de servicio adaptadas a las necesidades de su equipo

El servicio de METTLER TOLEDO ofrece recursos para mejorar su eficiencia, rendimiento y productividad con paquetes de mantenimiento que se adaptan a sus necesidades, maximizan la vida útil de sus equipos y protegen su inversión en soluciones de control volumétrico.

► www.mt.com/IND-Service



Instalación profesional

Nuestros técnicos experimentados le ayudarán a instalar e integrar adecuadamente su equipo de control volumétrico en el proceso.



Mantenimiento preventivo

Entre los planes, se incluyen la inspección, las pruebas funcionales y la calibración, así como la sustitución proactiva de piezas desgastadas.



Cumplimiento de normativas

Nuestros servicios profesionales vienen con certificados trazables y para auditorías que cumplan con los requisitos normativos locales y globales.



Soporte y reparación

METTLER TOLEDO reparará su equipo in situ o en nuestras instalaciones de almacenamiento para que pueda ponerse en marcha lo antes posible.

Amplia gama de productos

Mejore las operaciones de expedición



Báscula postal y para envíos BC

Esta solución robusta y rentable, con hasta $3 \times 3000e$ multirrango o pesaje multintervalo, mide con exactitud una amplia gama de correos o paquetes en una sola báscula.

► www.mt.com/IND-BC-Scale



TLX MultiCapture

Con un rendimiento de 6000 paquetes por hora, esta solución combinada dinámica de control volumétrico, pesaje y lectura de códigos de barras cumple los requisitos de alta velocidad para maximizar las operaciones de expedición y seguimiento.

► www.mt.com/TLX



Control volumétrico estático de palés con TLD870

En el caso de objetos grandes y palés, el TLD870 ofrece el rendimiento de su categoría para control volumétrico con mediciones de 2 segundos para ofrecer una recuperación de ingresos de expedición, cálculo de costes, facturación y planificación de carga eficientes.

► www.mt.com/TLD870

www.mt.com/TLD250

Para más información

Grupo METTLER TOLEDO

División industrial
Contacto: www.mt.com/contacts



Sujeto a modificaciones técnicas
©06/2022 METTLER TOLEDO. Reservados todos los derechos.
Documento n.º 30577766 A
MarCom Industrial