

Dimensionamento statico



### **Sistema di dimensionamento TLD250**

Soluzione conveniente e duratura

Connettività flessibile

Facilità di configurazione  
e funzionamento

Omologazione per il commercio



## **Sistema di dimensionamento statico intuitivo**

Per un ritorno sull'investimento più rapido

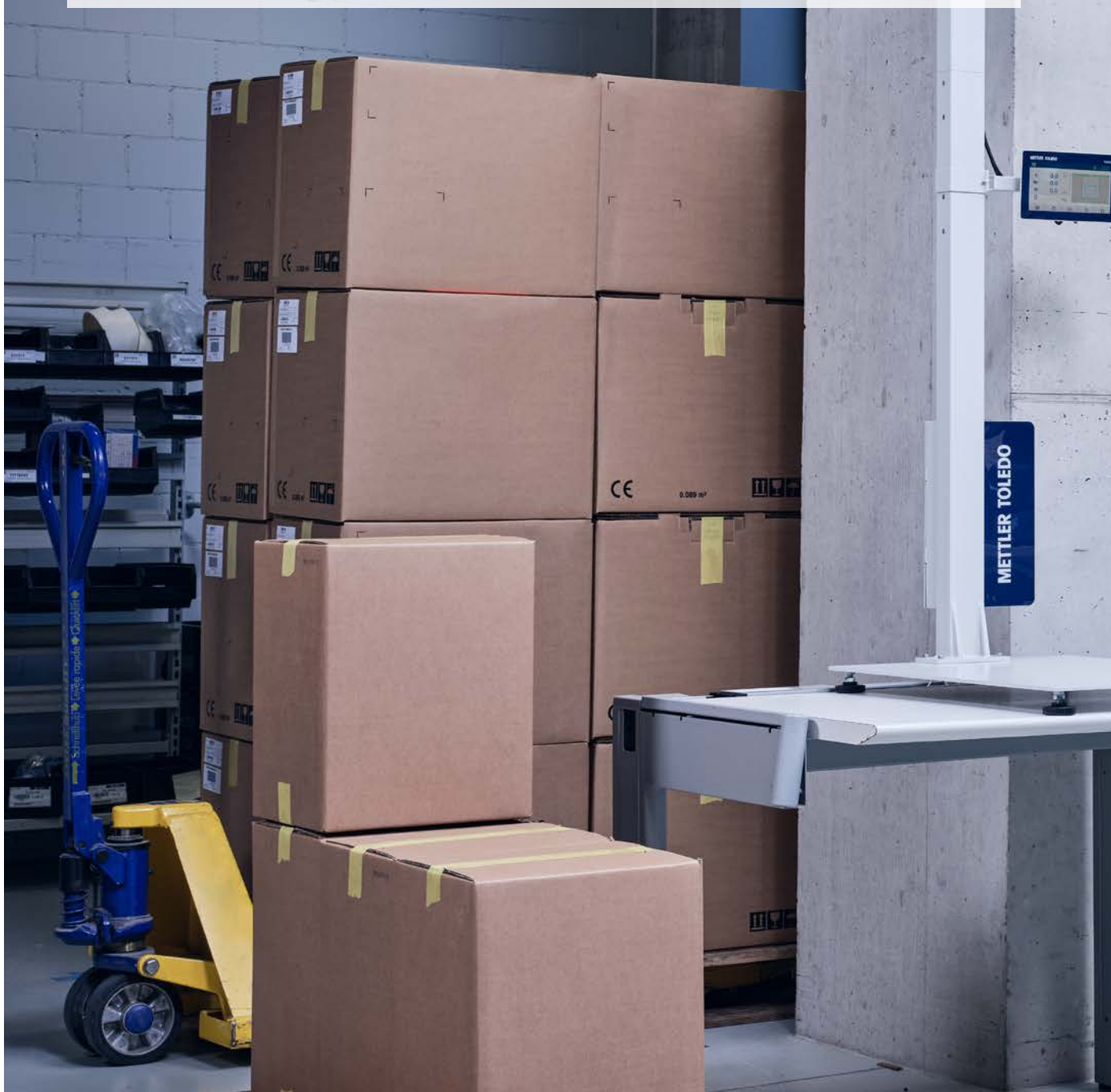
**METTLER TOLEDO**

# Sistema di dimensionamento TLD250

## Eliminate i problemi logistici

**Quando si tratta di gestire pacchi a bassa densità, i dati relativi alle dimensioni sono la variabile principale utilizzata dai trasportatori e dai corrieri per calcolare i costi di spedizione e dai responsabili di magazzino per ottimizzare gli spazi nello stabilimento. Il sistema di dimensionamento statico TLD250 è una soluzione automatica e intuitiva che aiuta a garantire l'accuratezza in questi processi logistici fondamentali.**

► [www.mt.com/TLD250](http://www.mt.com/TLD250)



## Il sistema TLD250 risolve i vostri problemi di dimensionamento:



### Sfida:

La misurazione manuale delle dimensioni è un'operazione laboriosa e spesso inaccurata, soprattutto nel caso di oggetti di forma irregolare o non cuboidale, che può causare ritardi nelle consegne, costi di spedizione errati o gestione inefficace dello spazio in magazzino.

### Soluzione:

**Potenziare la produttività senza compromettere l'accuratezza**



### Sfida:

L'inserimento manuale dei dati di misurazione non solo richiede molto tempo, ma il più delle volte è causa di errori. L'integrazione dei dati automatica risolve questo problema ma spesso comporta l'aggiunta di hardware e costi di sviluppo elevati, per garantire la compatibilità con i sistemi esistenti.

### Soluzione:

**Semplificare l'integrazione con una connettività flessibile**



### Sfida:

La configurazione e la manutenzione di un sistema di dimensionamento spesso richiedono processi di taratura complessi e strumenti software basati su PC. Inoltre, il sistema può essere complicato da usare, se gli operatori non sono adeguatamente formati.

### Soluzione:

**Semplificare configurazione, funzionamento e manutenzione**



### Sfida:

L'implementazione e la manutenzione di un sistema di dimensionamento automatico possono essere costose e complesse. L'investimento potrebbe essere difficilmente giustificabile, considerata la produttività e i volumi di spedizione ridotti dei processi di piccole-medie dimensioni.

### Soluzione:

**Ottenere una riduzione dei costi immediata, per un ROI più rapido**

# Dimensionamento semplice in qualsiasi spazio

**Il sistema TLD250 è progettato per il dimensionamento automatico di pacchi e pacchetti in uffici postali, strutture di smistamento, centri di distribuzione e magazzini. È caratterizzato da un design versatile e può essere installato su un banco o montato a parete, consentendo un posizionamento pratico ed ergonomico per ottimizzare la produttività, grazie ai soli tre componenti principali che lo costituiscono, inclusi il display, il sensore e i moduli elettronici.**

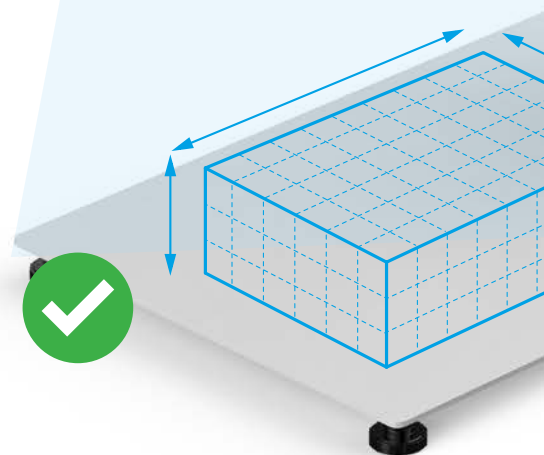
## Struttura resistente e affidabile

Il supporto e la piastra di base in acciaio dolce proteggono l'investimento dai danni che possono verificarsi nel tempo, anche negli ambienti più difficili.



“ Le misurazioni manuali appartengono al passato. Il sistema TLD250 è molto più rapido e accurato. ”

Responsabile operativo





### Risultati tracciabili in pochi secondi

I sensori basati sull'ispezione visiva con algoritmi intelligenti offrono misurazioni accurate in pochi secondi, anche per pacchi non cuboidali, oltre a prove fotografiche per l'elaborazione dei reclami.



### Funzionamento facile e intuitivo

Il display touchscreen a colori da 7" mostra immagini in tempo reale, allarmi sullo stato e risultati di misurazione in modo chiaro, per una maggiore efficienza operativa.



### Semplicità di configurazione e manutenzione

La procedura di installazione guidata integrata e l'interfaccia Web consentono un facile accesso ai parametri di configurazione e alla diagnostica senza l'utilizzo di software per PC.



### Connettività flessibile

Facile da integrare nei sistemi host tramite porta RS-232, tastiera wedge USB, HIDPOS, Ethernet o Bluetooth, il sistema consente di inserire i dati in modo automatico, senza errori e in minor tempo, riducendo i costi per l'implementazione del software.

## Realizzate la vostra soluzione completa per le spedizioni

TLD250 può essere combinato con una bilancia e un lettore di codici a barre per realizzare una soluzione per le spedizioni conveniente, comprensiva di dimensionamento, pesatura e identificazione dei codici.

► [www.mt.com/IND-BC-Scale](http://www.mt.com/IND-BC-Scale)



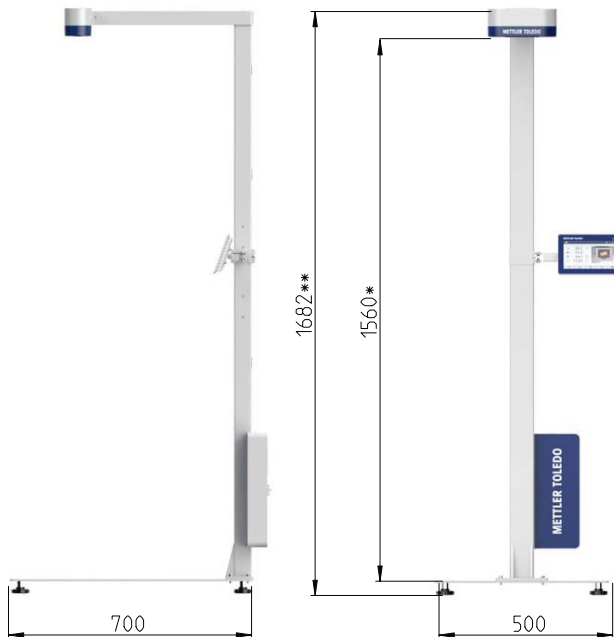
# Specifiche tecniche

## TLD250

Modello prodotto	TLD250-136	TLD250-156	TLD250-176
Accuratezza oggetto cuboidale	0.5 cm (0.2 in)	0.5 cm (0.2 in)	1.0 cm (0.5 in)
Accuratezza oggetto non cuboidale	1.0 cm (0.5 in)	1.0 cm (0.5 in)	2.0 cm (1.0 in)
Dimensioni massime dell'oggetto (L x P x A)	100 x 60 x 40 cm (39 x 24 x 16 in)	100 x 60 x 60 cm (39 x 24 x 24 in)	100 x 60 x 80 cm (39 x 24 x 32 in)
Dimensioni minime dell'oggetto (L x P x A)	6 x 6 x 6 cm (2.4 x 2.4 x 2.4 in)	6 x 6 x 6 cm (2.4 x 2.4 x 2.4 in)	12 x 12 x 12 cm (6 x 6 x 6 in)
<b>Dimensioni e peso</b>			
Dimensioni fisiche (L x P x A)	70 x 50 x 148.2 cm (27.6 x 19.7 x 58.3 in)	70 x 50 x 168.2 cm (27.6 x 19.7 x 66.2 in)	70 x 50 x 188.2 cm (27.6 x 19.7 x 74.1 in)
Peso netto	Circa 29,5 kg (65 lb)	Circa 31 kg (68 lb)	Circa 32,3 kg (71 lb)
<b>Requisiti dell'oggetto</b>			
Forma dell'oggetto	Oggetti cuboidali e non cuboidali (oggetti cuboidali cilindrici, ad anello, poligonali, impilati o combinati)		
Superficie dell'oggetto	Confezioni completamente opache. Le superfici riflettenti, brillanti, cromate e/o nere lucide, rivestite di involucro cellofan, pellicola a bolle d'aria o polistirene possono ridurre le prestazioni		
<b>Tempo di misurazione</b>			
Tempo	1-2 secondi		
<b>Display</b>			
Display / Tastiera	O271 – Display grafico monocromatico 2,8" O272 – Display touchscreen a colori 7"		
Lingue	Inglese, cinese*, portoghese*, tedesco*, francese*, spagnolo*		
<b>Alimentazione</b>			
Alimentatore	Universale da 100-240 V CA, alimentatore esterno		
Tensione di ingresso / Consumo energetico	12 V CC / 5 A / 60 W		
<b>Connettività dell'interfaccia</b>			
Connettori	Standard: 1 x RS232, 1 x USB, 1 x Ethernet RJ45 Opzionale: Bluetooth (Classic/LE)		
Protocolli host	CSN810, MT-SICS, Proto-U, tastiera wedge USB, HIDPOS USB		
<b>Ambiente operativo</b>			
Retroilluminazione	Durante la misurazione non esporre a luce solare diretta o illuminazione intensa dall'alto.		
Temperatura / umidità	Da 0 °C a 35 °C / senza condensa		
<b>Certificazione</b>			
Certificazione	NTEP, MC cuboidali*, OIML*, MID*		
<b>Altro</b>			
Interfaccia della bilancia	USB (HIDPOS)		
Interfaccia del lettore di codici a barre	USB		
Display remoto secondario (opzionale)	O271 – Display grafico monocromatico o O272 – Display touchscreen a colori 7"		
Classe ambientale meccanica	M1		
Classe elettromagnetica	E1		

\*In corso

## Disegni tecnici TLD250



Tipo	Altezza videocamera*	Altezza fisica**
TLD250-136	1.360 mm	1.482 mm
TLD250-156	1.560 mm	1.682 mm
TLD250-176	1.760 mm	1.882 mm

## Parti di ricambio e accessori TLD250

Numero d'ordine	Descrizione
<b>Prolunga</b>	
30714982	Prolunga, 40 cm, per TLD250-176
<b>Kit videocamera</b>	
30714974	Kit modulo videocamera
<b>Kit modulo elettronico</b>	
30714975	Kit modulo elettronica
<b>Piatto bilancia</b>	
30499003	Kit piatto – BC30/60 acciaio inossidabile, nero
30714984	Kit piatto – BC150 acciaio inossidabile, nero (400 x 500 mm)
<b>Modulo display</b>	
30714976	0272 Modulo display – Display touchscreen a colori
30125729	0271 Modulo display – Display LCD monocromatico Installazione a parete
<b>Kit di taratura</b>	
30667982	Kit di taratura, 450 x 300 x 120 mm, per TLD250-136 e TLD25-156
30668030	Kit di taratura, 450 x 300 x 300 mm, per tutti i modelli TLD250
<b>Alimentatore e cavi</b>	
30668034	Alimentatore 60 W, 12 V CC, ricambio
71210406	Cavo di alimentazione tipo B 2,0 m US CA MX JP
64057361	Cavo USB-A a USB-B, 3 m, ricambio
30668031	0272 Cavo USB modulo display, 1,5 m, ricambio
30668032	0272 Cavo HDMI modulo display, 1,5 m, ricambio

## Scoprite le nostre soluzioni di assistenza tecnica, pensate per soddisfare le esigenze dei vostri sistemi

L'assistenza tecnica METTLER TOLEDO offre risorse per migliorare l'efficienza, le prestazioni e la produttività attraverso pacchetti adatti alle vostre esigenze specifiche, per ottimizzare la durata del sistema e proteggere l'investimento nella soluzione di dimensionamento.

► [www.mt.com/IND-Service](http://www.mt.com/IND-Service)



### Installazione professionale

I nostri tecnici esperti vi aiuteranno a installare e integrare correttamente il sistema di dimensionamento nel vostro processo.



### Manutenzione preventiva

I piani includono ispezione, verifiche funzionali e taratura, oltre alla sostituzione proattiva di componenti usurati.



### Conformità

I nostri servizi professionali comprendono certificazioni tracciabili a prova di audit, conformi ai requisiti normativi locali e globali.



### Supporto e riparazioni

METTLER TOLEDO ripara il vostro sistema in loco o presso i nostri impianti per consentirvi di riprendere l'attività prima possibile.

# Portfolio prodotti completo

## Migliorate i processi di spedizione



### Bilance BC postali e per spedizionieri

Questo sistema robusto e conveniente consente pesature a campi multipli o multi-intervallo fino a 3x3000e per la misurazione accurata di un'ampia gamma di lettere o pacchi con un'unica bilancia.

► [www.mt.com/IND-BC-Scale](http://www.mt.com/IND-BC-Scale)



### TLX MultiCapture

Con una produttività di 6.000 pacchi l'ora, questo sistema unisce dimensionamento dinamico, pesatura e identificazione dei codici a barre; è ideale per applicazioni ad alta velocità e permette di ottimizzare le operazioni di spedizione e tracciabilità.

► [www.mt.com/TLX](http://www.mt.com/TLX)



### TLD870 – Dimensionamento statico dei pallet

Il modello TLD870 combina le migliori prestazioni di dimensionamento per oggetti e pallet di grandi dimensioni con un tempo di misurazione di 2 secondi; è una soluzione efficiente e robusta per il recupero delle entrate, il calcolo dei costi, la fatturazione e la pianificazione del carico.

► [www.mt.com/TLD870](http://www.mt.com/TLD870)

[www.mt.com/TLD250](http://www.mt.com/TLD250)

Per ulteriori informazioni

#### METTLER TOLEDO Group

Divisione Industrial  
Contatto locale: [www.mt.com/contacts](http://www.mt.com/contacts)



Soggetto a modifiche tecniche  
©06/2022 METTLER TOLEDO. Tutti i diritti riservati  
N. documento 3057767 A  
MarCom Industrial