

## Volumen-Messlösung TLD850

### Statisches Messgerät für Paket



#### Hocheffiziente Abläufe

TLD850 zum Messen, Wiegen und Scannen (dimensioning, weighing and scanning, DWS) für die Rationalisierung manueller Abläufe: automatisierte Erfassung von Gewicht, Abmessungen und Barcode. Kurze Messzeiten sowie automatisierte Barcodelesefunktionen garantieren einen maximalen Durchsatz.



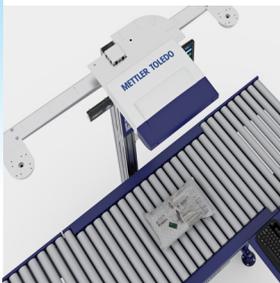
#### Vermeiden Sie manuelle Messungen

Zugelassen für kleine Artikel bis hinab zu einer Höhe von nur 20 mm sowie für Objekte mit kubischer oder unregelmäßiger, aber bekannter Form, kann hochreflektierende und absorbierende Oberflächen vermessen und reduziert die manuelle Arbeit auf ein Minimum.



#### Rundum zuverlässige Messpräzision

Das TLD850 basiert auf der LiDAR-Technologie. Diese funktioniert unabhängig vom Umgebungslicht und ermöglicht eine noch verlässlichere Messpräzision.



#### Nahtlose Systemintegration

Die OCTO-DataCapture-Software läuft auf der internen CPU, was die Datenintegration vereinfacht und einen intuitiven routinemäßigen Betrieb ermöglicht.



#### Eine robuste Konstruktion für Gefahrenbereiche

Diese Kombination aus hochentwickelter Technologie und robustem Design wird ergänzt durch unser umfassendes Serviceangebot – ein Garant für die Einhaltung behördlicher Vorschriften bei optimaler Leistung und Nutzbarkeit über einen langen Produktlebenszyklus hinweg.



#### Höhere Produktivität

Maximale Leseraten,  
maximaler Durchsatz

Das System TLD850 ist eine kompakte und robuste Arbeitsstation zur Erfassung von Abmessungen, Gewicht und Barcode-Informationen von Paketen und unregelmäßig geformten Objekten bei manuellen Arbeitsabläufen. Es überzeugt durch maximale Genauigkeit bei allen Objekten in Paket-Express- und Lageranwendungen.

#### Effizienz im Betrieb

Schnelle Messprozesse und hohe Leseraten senken die Arbeitskosten und optimieren den Durchsatz.

#### Integrierte Datenerfassungslösung

Die Software OCTO DataCapture läuft auf einer integrierten CPU und ermöglicht eine nahtlose Systemintegration sowie vielseitige Host-Kommunikationsfunktionen.

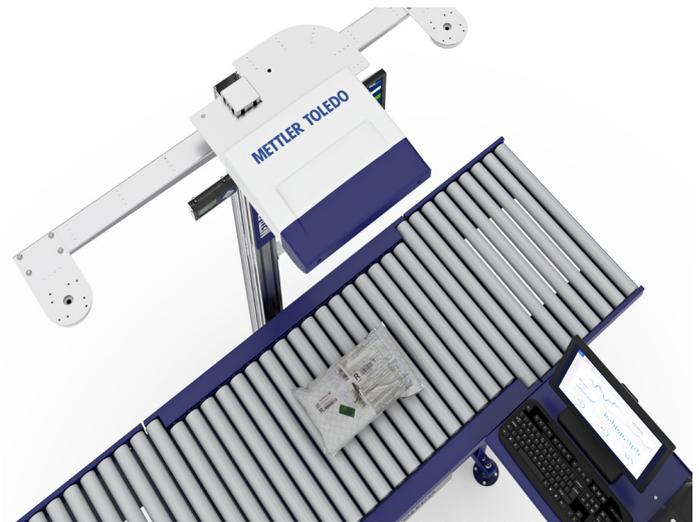
#### Zuverlässig, robust und genau

Das zuverlässige TLD850 beschleunigt manuelle Abläufe und liefert hochpräzise Messergebnisse für die Lagerverwaltung und Einnahmensicherung.

## Technische Daten

### TLD850 – das statische Volumenmesssystem für Pakete

Wer ein robustes statisches Paket-Volumenmesssystem mit integrierter Waage und Barcode-Lesefunktion benötigt, erhält mit dem TLD850 eine besonders präzise und verlässliche Lösung für alle Arten von Objekten.



#### Allgemeine technische Daten

<b>Zulassungen</b>	MID, NTEP, Measurement Canada
<b>Volumenmesstechnologie</b>	Lasertechnologie zur Detektion mittels Licht- und Abstandmessung (Light Detection and Ranging, LiDAR)
<b>Volumenmessen, Wägen und Scannen (DWS) lassen sich nun mobil durchführen.</b>	Eine komplette und robuste Arbeitsstation mit Volumenmesssystemen, Waagen und Barcode-Leseoptionen. Mit OCTO-DataCapture-Software zum Zusammenführen und Verwalten von Daten.

#### Eigenschaften und Vorteile

Die LiDAR-Technologie funktioniert unabhängig vom Umgebungslicht in jeder Umgebung und bietet den größten dynamischen Bereich für maximale Leseraten auf reflektierenden und absorbierenden Oberflächen.

Branchenweit die höchste Präzision bei der Vermessung kleiner Objekte bis hinab zu einer Höhe von nur 20 mm.

Weltweit nutzen Unternehmen diese Lösung zur Einnahmensicherung, zur Vermeidung von Zusatzgebühren und für ein optimiertes Lagermanagement.

Display- und Netzwerkstatus-LEDs, Display mit Angabe der Wägeeinheit und Symbolen zum Betriebsstatus. Webschnittstelle für Service und Fernüberwachung.

Geeichte Messlösung für Polybags sowie für quaderförmige, zylindrische und dreieckige Artikel, um manuelle Messungen zu vermeiden.

Integrierte CPU für eine schlanke, kompakte und kostengünstige Lösung.

OCTO DataCapture Software als One-Tool-Lösung für die problemlose Geräteintegration, Datenzusammenführung und Datenübermittlung.

Robustes Design, geeignet für industrielle Umgebungen zur Maximierung der Systemverfügbarkeit bei minimierten Betriebskosten.

Unkomplizierte und selbsterklärende Benutzeroberfläche, passend zu allen Volumen-Messlösungen von METTLER TOLEDO.

#### Optionen und Zubehör – mechanisch/elektrisch

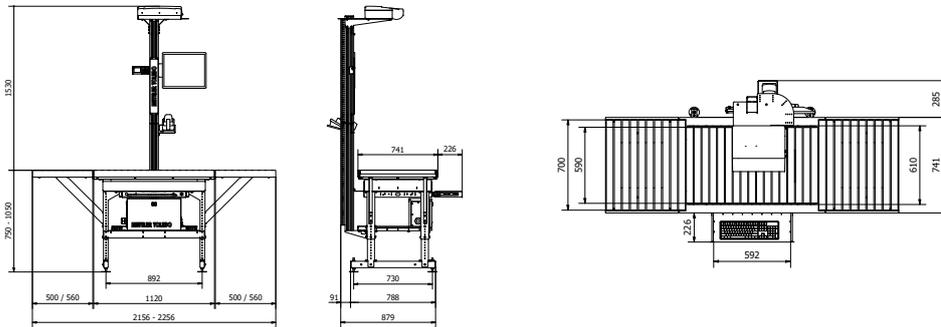
- Tischplatte und Rollenlastplatte als unabhängige oder integrierte Lösungen
- Rollenverlängerungen und höhenverstellbar für eine vielseitige mechanische Integration
- Workstation mit Mechanik- und Zubehör-Optionen
- Oberer Barcode-Leser für das automatisierte Barcode-Lesen
- Handgeführte Barcode-Leser (1D und/oder 2D)
- Kameraoptionen für eine bessere Rückverfolgbarkeit
- Integrierter Alibispeicher für eichpflichtige Anwendungen
- Upgrade-Kits zur problemlosen und kostengünstigen Aufrüstung bestehender CSN810-Systeme auf das TLD850

Weitere Optionen und Zubehör auf Anfrage

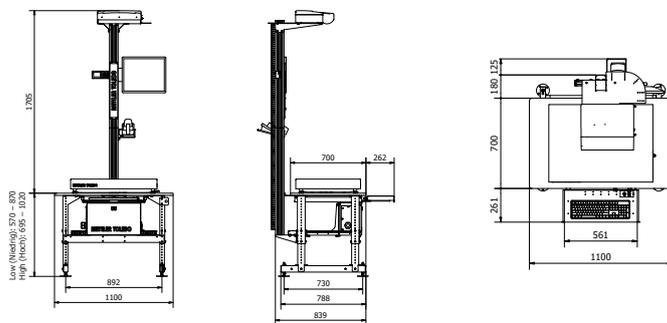
## Technische Merkmale (Fortsetzung)

### TLD850 – das statische Volumenmesssystem für Pakete

#### TLD850 Standard-Rollenlastplatte



#### TLD850 Standard-Tisch-Arbeitsfläche



Spezifikationen	TLD850 Standard	TLD850 XL (Einführung 2024)
Geeichte Genauigkeit	5 x 5 x 2 mm (0,2 x 0,2 x 0,1 Zoll)	
Minimale Objektgröße	50 x 50 x 20 mm (2,4 x 2,4 x 1,2 Zoll)	
Maximale Objektgröße (Rollenlastplatte)	1000 x 600 x 840 mm (40 x 24 x 33 Zoll)	1200 x 900 x 900 mm (48 x 36 x 36 Zoll)
Maximale Objektgröße (Tisch-Arbeitsfläche)	1150 x 750 x 700 mm (45 x 30 x 28 Zoll)	N/A
Eichfähige Waagenauflösung	Option 1: 20 g für 0 – 60 kg; Option 2: 50 g für 0 – 150 kg	
Mindesteinwaage	Option 1: 400 g; Option 2: 1000 g	
Grösste Einwaage bzw. Maximallast	Option 1: 60 kg; Option 2: 150 kg	
Vermessungszeit	3 Sekunden	
Objektdurchsatz	450 pph	
Objektformen	Quader*, Zylinder, Dreiecke** und Polybags (unregelmäßige, bekannte Formen)	
Objektoberflächen	Alle Oberflächen	
Anzeige	Host-Ausgang, OCTO-Software, Eichfähigkeitsanzeige (LFT), HDMI-Monitor	
Stromversorgung	24 V DC, 100 V AC bis 240 V AC	
Konnektivität	HDMI, 6 x USB, 2 x Ethernet, Impulsgebereingang, Impulsgeberausgang, serieller, binärer E/A	
Laserklasse	Klasse II (2)	
Betriebstemperatur	-10 bis 40 °C (14 bis 104 °F), Startbedingung 0 °C (32 °F)	
Dichtung	Elektronische Versiegelung	

\*Die Zulassungen von Measurement Canada gelten nur für quaderförmige Objekte. \*\*Bei dreieckigen Objekten nur NTEP.

[www.mt.com/TLD850](http://www.mt.com/TLD850)

Hier finden Sie weitere Informationen

#### METTLER TOLEDO Group

Transport und Logistik  
Ansprechpartner vor Ort: [www.mt.com/transport](http://www.mt.com/transport)

Technische Änderungen vorbehalten  
©12/2023 METTLER TOLEDO. Alle Rechte vorbehalten  
30526941