

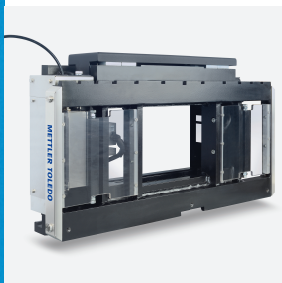
## Dimensionneur de palettes TLD970

### Aucun arrêt, aucun ralentissement



#### Pas de restrictions

Les chariots élévateurs peuvent approcher du dimensionneur sous plusieurs angles, par l'avant, par l'arrière, ou même en marche arrière. Grâce au champ de vision élargi, vous ne perdez plus de temps à positionner le chariot élévateur pour procéder aux mesures.



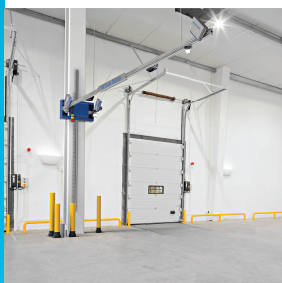
#### Un processus efficace

Dans les cas où des tabliers peseurs pour chariots élévateurs sont déjà utilisés pour le pesage, une telle pratique peut désormais être associée à la mesure dimensionnelle pour un procédé automatisé. Un profil de données complet est dès lors obtenu pour chaque palette manipulée.



#### Mesure de toutes les palettes

Certains dimensionneurs ont du mal à mesurer les palettes recouvertes de certains matériaux ou sont incapables de mesurer certaines formes en mouvement. Le TLD970 peut facilement mesurer des palettes de toutes formes et de toutes tailles et recouvertes de n'importe quel emballage sans s'arrêter ni ralentir.



#### Maintenance à bas coût

Il n'est plus nécessaire de disposer de plusieurs types d'équipements grâce à une solution tout-en-un. Avec un seul système pour dimensionner et mesurer la vitesse et l'inclinaison du chariot élévateur, le TLD970 se veut simple et peu onéreux à entretenir.



#### Mesure dimensionnelle dynamique de 100% des palettes

#### Augmentation de la productivité de 70%

Pour optimiser les rendements, votre dimensionneur de palettes ne doit pas ralentir les opérations. Le TLD970 n'impose aucun ralentissement et mesure les palettes sur des chariots se déplaçant à une vitesse de 15 km/h, sans nécessiter de positionnement précis ni de marquage au sol ou sur le chariot élévateur. La solution TLD970 s'intègre si parfaitement à votre site que vous ne remarquez même pas sa présence.

Par ailleurs, la mesure dimensionnelle dynamique des palettes améliore l'efficacité de manutention des palettes jusqu'à 70%.



## Composants

### Des solutions sur mesure

#### Fonction

Mesure dimensionnelle	4 dimensionneurs laser 900-S hautes performances.
Options d'identification	2 lecteurs code-barres laser DS8110. Les lecteurs codes-barres sont fixés sur le toit du chariot élévateur. Antenne DRSC communiquant par micro-ondes à courte portée. Le RSU est installé sur le cadre supérieur et une unité de lecture RFID alimentée par batterie est installée sur le chariot élévateur.
État du système	La colonne lumineuse tricolore indique l'état de la mesure. Un moniteur en option affiche les dimensions de la palette, le code d'état, l'ID du chariot, la séquence et l'image de la palette.
Capture d'images	2 caméras dômes réseau montées sur le cadre pour capturer une image de chaque palette.
Écran pour l'affichage des données	Le moniteur 7" affiche la longueur, la largeur, la hauteur et le volume des dernières mesures. Les données affichées sont homologuées pour un usage commercial.
Pesage	Le TLD970 peut être livré avec des tabliers peseurs METTLER TOLEDO.

#### Conformité réglementaire/homologations

Source de lumière	Diode laser, rouge, longueur d'onde 660 mm
Laser	Classe II (2)
OIML	Conforme à la norme R129
Sécurité des données	Stockage de données Alibi certifié

#### Interfaces de données

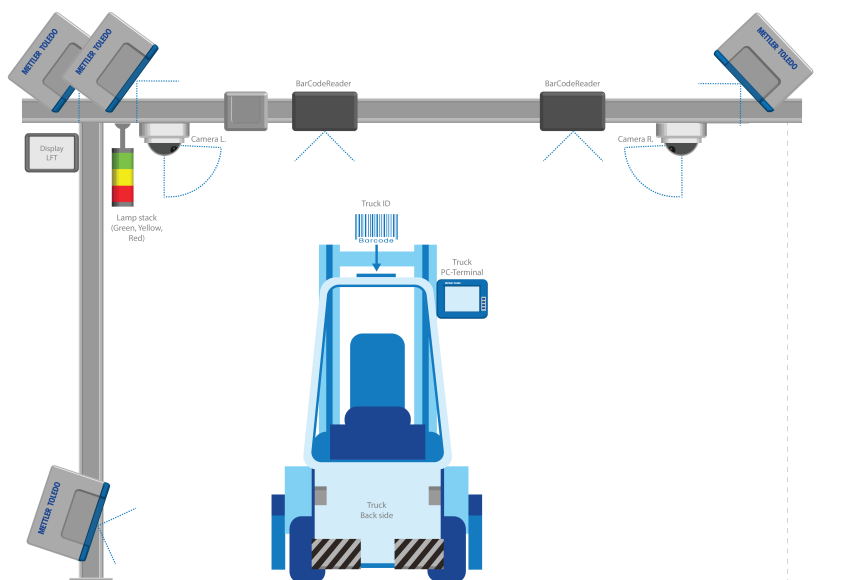
Connectivité	Moniteur (type HDMI) DVI-I, 6 x USB, 2 x Ethernet, E/S tachymètre, E/S binaire
--------------	--



## Caractéristiques et avantages

### Aucune restriction de mesure

- Mesure précise de toutes les palettes – toutes les formes et surfaces
- Mesure jusqu'à 15 km/h
- Approche du système selon un angle oblique, en marche avant ou en marche arrière
- Indépendant du trafic des chariots élévateurs
- Traitement immédiat des données
- Pas de réflecteurs ou de marquages à conserver
- Robustesse et protection contre la poussière pour une utilisation industrielle intensive
- Non affecté par la chaleur, la lumière du soleil ou l'humidité
- Installation facile en moins d'une journée
- Un seul élément pour toutes les opérations de mesure – un minimum de pièces de rechange
- Intégration facile avec les tabliers peseurs



Poids et mesures homologués pour un usage commercial.

Certificat NTEP 18-021

Conformité à la directive MID : N-20/3507

**MID**

**CE**

## Installation facile

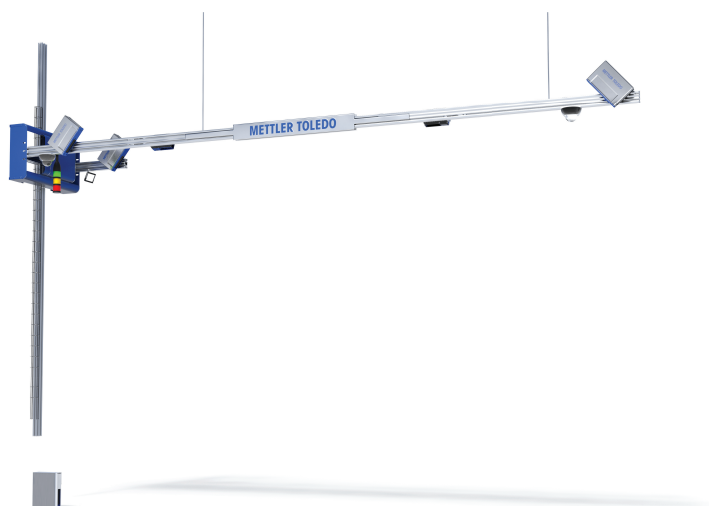
Faible coût de possession

### Conception brevetée

Le système innovant et breveté présente tous les avantages des technologies de dimensionnement uniques de METTLER TOLEDO, et enregistre toutes les données requises pour mesurer les palettes en mouvement et la tare du chariot élévateur. Un seul dimensionneur remplit de multiples fonctions, ce qui limite la complexité et réduit le coût de possession.

Regardez la vidéo pour en savoir plus

[www.mt.com/TLD970](http://www.mt.com/TLD970)



## Caractéristiques techniques

### Caractéristiques techniques du système

#### Caractéristiques techniques

Forme	Toutes les formes, transportées par un chariot élévateur
Caractéristiques de surface	Toutes les surfaces
Dimensions maximales de l'objet (L x l x H)	250 cm x 250 cm x 260 cm
Dimensions minimales de l'objet (L x l x H)	20 cm x 20 cm x 10 cm
Précision des mesures dimensionnelles (L x l x H)	± 2 cm x 2 cm x 1 cm
Cadence	Environ 720 palettes par heure
Vitesse	3 – 15 km/h
Température de service	-10 à +40 °C
Alimentation	100 – 240 VAX, 50/60 Hz, 3,0 A
Dimensionneurs	4 x 900-S
Identification du chariot élévateur	Datalogic DS8110/Norbit™ FZ58058
IHM	Dell

#### Options de configuration

Interfaces personnalisables	Oui
Images	Oui
Support personnalisable	Oui

#### Groupe METTLER TOLEDO

Division Industrie

Contact local : [www.mt.com/contacts](http://www.mt.com/contacts)

[www.mt.com/TLD970](http://www.mt.com/TLD970)

Pour plus d'informations

Sous réserve de modifications techniques

©11/2021 METTLER TOLEDO. Tous droits réservés

Document n° 30462833FR A

MarCom Industrial