

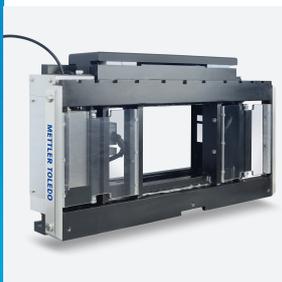
## Controlador volumétrico de palés TLD970

### Sin interrupciones ni ralentizaciones



#### Sin restricciones

Las carretillas elevadoras pueden pasar por el controlador volumétrico desde varios ángulos: delante o detrás, o incluso marcha atrás. El gran campo de visión elimina la necesidad de dedicar tiempo a colocar la carretilla elevadora para la medición.



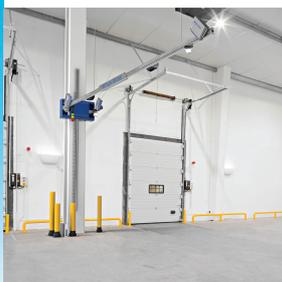
#### Un proceso eficaz

En los casos en los que las operaciones ya usan básculas de carretilla elevadora para el pesaje, esta práctica ahora se puede combinar con el control volumétrico para un proceso automático. Esto crea un perfil de datos completo para cada palé manipulado.



#### Mida cualquier palé

Algunos controladores volumétricos tienen dificultades para medir palés cubiertos con determinados materiales o no pueden medir determinadas formas en movimiento. El TLD970 puede medir fácilmente palés de todas las formas, tamaños y cubiertos en cualquier envoltura sin detenerse ni ralentizarse.



#### Mantenimiento de bajo costo

Elimina la necesidad de varios tipos de equipo con una solución que lo hace todo. Con un solo componente esencial para dimensionar y medir tanto la velocidad como la inclinación de la carretilla elevadora, por lo que el mantenimiento del TLD970 es sencillo y rentable.



#### Control volumétrico de palés al 100%

Aumente la productividad hasta un 70%

Para mantener al máximo la eficacia, necesita un controlador volumétrico de palés que no imponga restricciones a su operación. El TLD970 no requiere ralentización, mide camiones que viajan a 15 km/h, sin necesidad de posicionamiento ni marcas cuidadosas en la carretilla elevadora o el suelo. El TLD970 se integra de una manera tan perfecta en las operaciones que ni siquiera sabrá que está allí.

El control volumétrico dinámico de los palés mejora la eficiencia de su manipulación hasta en un 70%.



## Componentes

### Soluciones adaptadas

#### Función

Control volumétrico	4 controladores volumétricos con telémetro láser 900-S de alto rendimiento.
Opciones Identificación	2 lectores de códigos de barras láser DS8110. Los códigos de barras están fijados en el techo de la carretilla elevadora. Antena DRSC con comunicación por microondas de corto alcance. La RSU está montada en el bastidor superior y en la carretilla elevadora hay montada una unidad RFID alimentada por batería.
Estado del sistema	La columna de señalización tricolor muestra el estado de la medición. Un monitor opcional muestra las dimensiones del palé, el código de estado, el ID del equipo, la secuencia y la imagen del palé.
Captura de imagen	2 cámaras de red tipo domo montadas en la estructura para capturar una imagen de cada palé.
Pantalla de visualización de datos	El monitor de 7" muestra la longitud, la anchura, la altura y el volumen de las últimas mediciones. Los datos mostrados son legales para el comercio.
Pesaje	El TLD970 se puede entregar con las básculas de carretilla elevadora de METTLER TOLEDO.

#### Conformidad con normativas/aprobaciones

Fuente de luz	Diodo láser rojo, longitud de onda 660 mm
Láser	Clase II (2)
OIML	Conformidad con R129
Seguridad de los datos	Almacenamiento de datos fiscales certificado

#### Interfaces de datos

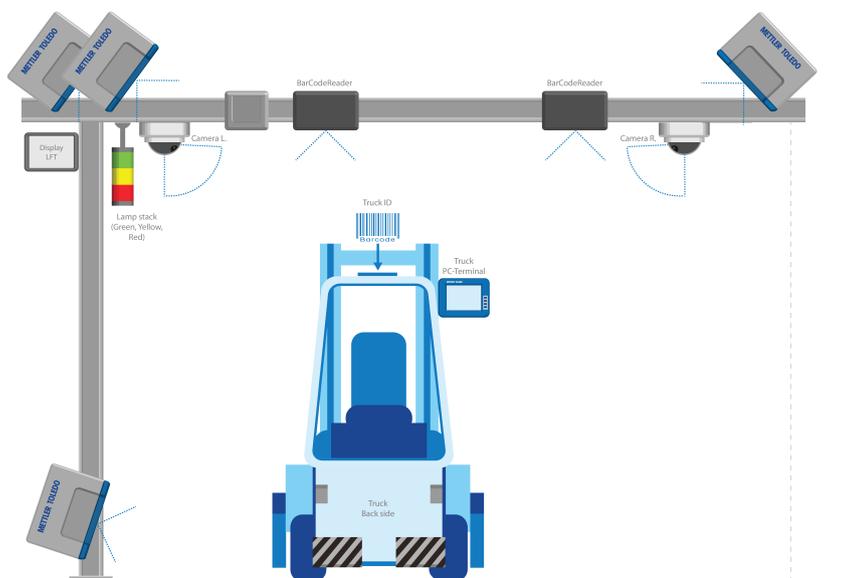
Conectividad	Monitor DVI-I (tipo HDMI), 6 USB, 2 Ethernet, entrada de tacómetro, salida de tacómetro y E/S binaria
--------------	---



## Características y ventajas

### Sin restricciones de medición

- Medición precisa de cualquier palé: todas las formas y superficies
- Medición a velocidades de hasta 15 km/h
- Acérquese al sistema en ángulo, hacia delante o hacia atrás
- Lejos del tráfico de carretillas elevadoras
- Procesamiento inmediato de los datos
- Sin reflectores ni marcas que mantener
- Resistente y con protección contra la entrada de polvo para su uso en entornos industriales difíciles
- No se ve afectado por el calor, la luz solar ni la humedad
- Fácil instalación en menos de un día
- Un componente para todas las funciones de medición: piezas de repuesto mínimas
- Integración sencilla con básculas de carretilla elevadora



Pesos y medidas aprobados para su uso con autorización legal para el comercio.

N.º de certificado NTEP 18-021

Aprobación MID: N-20 / 3507

MID

CE

## Configuración sencilla

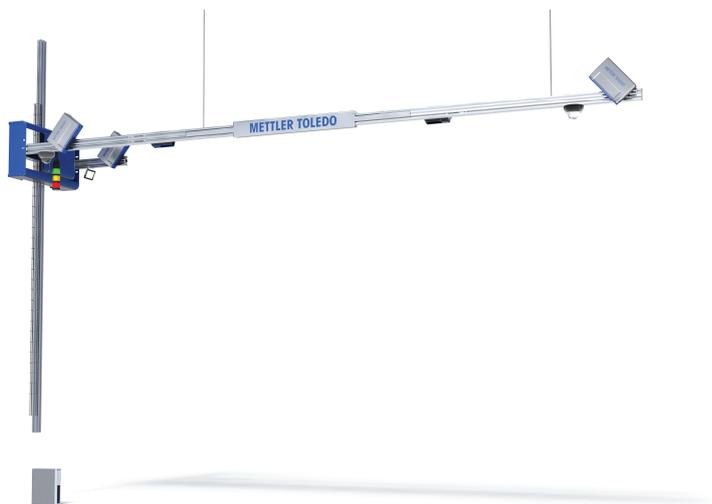
Coste de propiedad reducido

### Diseño patentado

El diseño del modelo inteligente y patentado, aprovecha al máximo la tecnología de control volumétrico de METTLER TOLEDO para registrar todos los datos necesarios para la medición de palés en movimiento y la tara de la carretilla elevadora. Un controlador volumétrico realiza varias funciones, lo que reduce la complejidad y ayuda a reducir el costo de propiedad.

Vea el vídeo para obtener más información

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



## Características técnicas

### Especificaciones del sistema

#### Especificación

Forma	Cualquier forma, transportada con una carretilla elevadora
Características de las superficies	Todas las superficies
Tamaño máximo del objeto (largo x ancho x alto)	250 cm x 250 cm x 260 cm
Tamaño mínimo del objeto (largo x ancho x alto)	20 cm x 20 cm x 10 cm
Exactitud del control volumétrico (largo x ancho x alto)	± 2 cm x 2 cm x 1 cm
Rendimiento	Aproximadamente 720 palés por hora
Velocidad	3 – 15 km/h
Temperatura de funcionamiento	De -10 a +40 °C
Potencia	De 100 a 240 VAX, 50/60 Hz, 3,0 A
Controladores volumétricos	4 x 900-S
Identificación de carretilla elevadora	Datalogic DS8110 / Norbit™ FZ58058
HMI	Dell
<b>Opciones de configuración</b>	
Interfaces personalizadas	Sí
Imágenes	Sí
Diseño de soporte personalizado	Sí

#### Grupo METTLER TOLEDO

División Industrial  
Contacto: [www.mt.com/contacts](http://www.mt.com/contacts)

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

Para más información

Sujeto a modificaciones técnicas  
©11/2021 METTLER TOLEDO. Todos los derechos reservados  
Documento n.º 30462833ES A  
Comunicaciones de marketing industrial