

# APACHE Conveyor Checker

VOLUMETRÍA Y PESAJE DE OBJETOS  
DE GRANDES DIMENSIONES EN MOVIMIENTO  
BASADO EN UN ÚNICO CABEZAL

Sistema de medición dimensional de objetos de grandes dimensiones en movimiento, con un único cabezal láser e integrado opcionalmente con una báscula de pesaje dinámico.

## La solución para:

- Medición del volumen y peso sin detener la operativa de transporte.
- Montaje flexible y modular en sistemas nuevos o existentes.
- Medición únicamente de objetos regulares.
- Se pueden utilizar varias tecnologías, como la lectura de códigos de barras manual o automática y RFID, entre otras, para la identificación de los objetos que se miden.
- Envío automático de datos (longitud, anchura, altura, peso e imagen) a la base de datos del cliente mediante un interfaz flexible.
- Revisión del nivel de llenado de las bandejas.
- Disponibilidad de una cámara opcional para una representación fotográfica.

## Principio de medición:

La medición se lleva a cabo mediante un cabezal láser infrarrojo fijo situado en alto. Este sistema mide la volumetría del objeto a su paso por la zona de barrido generando una superficie continua en 3D. Con la ayuda de ésta, el software determina características importantes del objeto como la longitud, anchura y altura.

## Características y software:

El sistema permite la posible integración de datos tanto de una báscula como de lectores de códigos de barras. El PC integrado puede utilizar un software adicional para adaptarse de manera flexible a diferentes interfaces



## Medición dimensional y pesaje preciso de objetos regulares

**AKL-tec** MID

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Dimensión máxima de objeto 350cm.x 250cm.x 280cm.

División: 2cm. x 2cm. x 1cm.

Dimensión mínima de objeto: 20cm x 20cm. x 10cm.

Velocidad de movimiento: 0,2m/s. - 0,8 m/s.

Pesaje: especificaciones técnicas  
según requerimiento

**El rango de medición  
y peso bajo requerimiento:** Datos técnicos suministrados  
junto con la documentación  
del fabricante del dispositivo  
de pesaje

**Alimentación:** 200-250 VAC 16A

**Clase de seguridad láser:** 1 (medida de seguridad innecesarias incluso en el caso de irradiación continua)