

# CSN910 FlexFlow™

## Máxima capacidad de procesamiento



### Lectura de paquetes

con separación de los rectangulares de los grupos. Velocidad de medición y contaje mejorada, lo que reduce una clasificación incorrecta por los múltiples objetos en la cinta. Los datos de orientación de los paquetes garantizan una correcta clasificación y seguimiento durante el proceso. También puede funcionar en modo irregular si no es necesaria la separación.



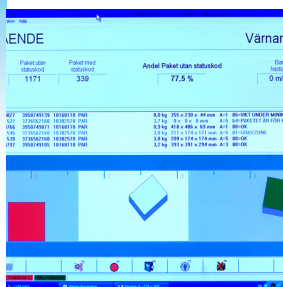
### Alta velocidad

y modo completamente automático para maximizar la capacidad de procesamiento. No es necesario separar los paquetes y éstos pueden tocarse. Aumenta la productividad y se reduce la necesidad de un flujo ordenado y organizado. Puede integrarse en la parte superior de transportadores con cinta de alta velocidad.



### Dimensiones fiables

con precisión en altura de  $\pm 2$  mm. Es posible medir la mayoría de tamaños y formas con la mayor precisión. Esto supone datos exactos de cada elemento, garantizando una base correcta para todas las actividades de manipulación de materiales, y la posibilidad de recuperar ingresos también en grandes paquetes planos.



### Captura segura de datos

Nuestro software recopila y asocia dimensiones e identificaciones garantizando una velocidad de lectura máxima. Los datos se almacenan en un disco duro no manipulable y se transfieren al equipo del usuario. Mientras, un monitor muestra el tamaño del paquete, así como el n.º guía de carga (AWB), el historial y la estadística de velocidad de lectura.



### Páginas web integradas

que facilitan y agilizan la instalación, el mantenimiento y las actualizaciones a través de Internet, tanto de forma remota como in situ. Un sencillo menú guía al usuario a través de las diferentes funciones. También está disponible la herramienta de control DimCentral para notificar fallos inmediatamente y vigilar el rendimiento, maximizando el tiempo de actividad.



## CSN910 FlexFlow™ Solución dinámica de paquetes

El CSN910 FlexFlow™ es una solución de captura de datos no atendida que escanea automáticamente la identificación y mide la profundidad, anchura y altura de paquetes transportados sobre un transportador.

Está diseñado para integrarse fácilmente en depósitos de clasificación, terminales, centros de distribución y almacenes. Nuestro software de aplicación integrado en el sistema de medición elimina la necesidad de ordenadores adicionales, proporcionando un sistema compacto y rentable. El CSN910 FlexFlow™ es ideal para aplicaciones de alta velocidad y tiene una capacidad de medición de hasta 15 000 paquetes por hora.

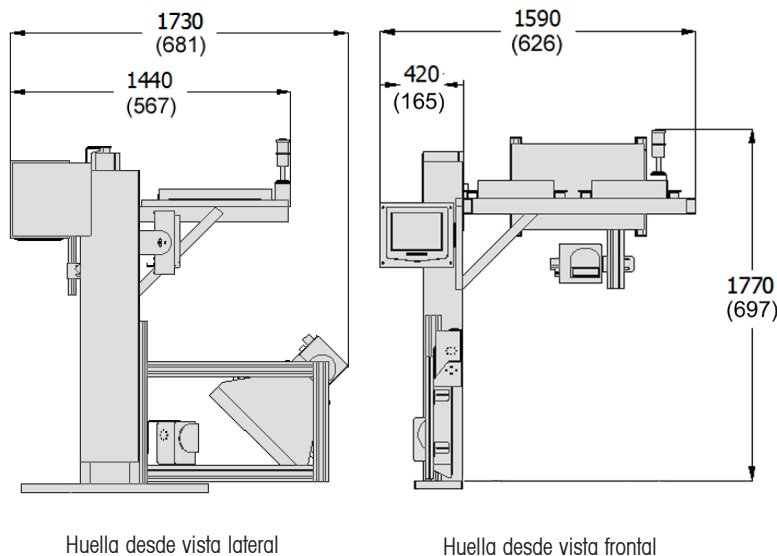
El CSN910 FlexFlow™ garantiza una completa integridad de los datos con la probada tecnología de telémetro láser aprobada según los estándares de la industria.

## CSN910 FlexFLOW™

### Solución dinámica de paquetes

#### Características y ventajas

- Tecnología de telémetro láser para una medición precisa de profundidad, anchura y altura
- Lectores de códigos de barras no atendidos para identificación automática 1)
- Velocidad de cinta de 3 m/s para conseguir una alta capacidad de procesamiento y una fácil integración
- Precisión en altura de 2 mm para medir también grandes paquetes planos
- Cubicación avanzada como, por ejemplo, separación de grupos para el conteo preciso de paquetes, medición dimensional y velocidad de lectura
- Software de composición para una recopilación segura y enlace de dimensiones e identificaciones
- Comunicación con el ordenador principal para una perfecta transferencia de datos al equipo del cliente
- Validación de códigos de barras para la personalización de códigos de barras que van a aceptarse o rechazarse
- Memoria fiscal para el almacenamiento de datos a prueba de manipulaciones<sup>2)</sup>
- Contacto lateral limitado y de parte posterior y anterior para conseguir una máxima capacidad de procesamiento
- Datos de orientación de los paquetes para una correcta clasificación y seguimiento
- Página web con menú gráfico para una rápida instalación, fácil configuración, control y acceso a estadísticas
- Diagnóstico remoto para actualizaciones y mantenimiento sencillos, maximizando el tiempo de actividad
- Control DimCentral™ para notificación inmediata de fallos y vigilancia de rendimiento
- Interface gráfico de usuario en color y monitor TFT de 12" para una visión nítida
- Soportes ajustables para satisfacer los requisitos de la ubicación del cliente
- Modo irregular cuando no se necesita separación<sup>3)</sup>
- Código irregular para identificar daños y empaquetamiento inadecuado
- Software de aplicación integrado en el sistema de medición para obtener un sistema "todo en una caja", sin necesidad de ordenadores adicionales.



#### Especificaciones

Precisión para velocidad a - 2 m/s	± 2 mm en altura, ± 5 mm en profundidad y anchura
- 3 m/s	± 5 mm en altura, ± 10 mm en profundidad y anchura
Tamaño máximo (Prof. x An. x Alt.)	2500 x 1200 x 700 mm o 2500 x 900 x 900 mm
Tamaño mínimo (Prof. x An. x Alt.)	50 x 50 x 25 mm
Capacidad de procesamiento	Hasta 15 000 paquetes/hora <sup>4)</sup>
Forma	La mayoría de formas <sup>3)</sup>
Características de la superficie	Casi todos los tipos de superficies. A veces se producen variaciones cuando la superficie es transparente/translúcida o muy brillante
Orientación	Coloque la superficie más estable hacia abajo
Fondo	Las cintas del transportador deben ser planas
Velocidad máxima de cinta	3 m/s
Espaciamiento	Contacto posterior-anterior de objetos rectangulares, individualizados y separados para irregulares <sup>3)</sup>
Temperatura de funcionamiento	-10° a 40°C
Alimentación	230 V 50 Hz o 115 V 60 Hz
Tipo de láser	Clase 2
Interface	RS232 y Ethernet (TCP/IP)
Puertos E/S	VGA, USB, teclado, entrada binaria, salida binaria

- 1) Lectura de código de barras superior y/o lateral/frontal, configuración dependiente del control de orientación de paquetes
- 2) Solo necesario para aplicaciones de uso comercial
- 3) Aprobado para paquetes rectangulares. El sistema puede ajustarse para medir irregulares en aplicaciones de uso no comercial. La precisión depende de la forma.
- 4) Depende de las condiciones de la ubicación. Cálculo basado en el tamaño promedio del paquete y la velocidad de la cinta.

#### Componentes principales

Sistema de medición	CSN910 con monitor, teclado, concentrador de datos y codificador por pulsos
Lector de código de barras superior	Lector omnidireccional de alto rendimiento DX8200A
Lector de código de barras lateral/frontal	Lectores de línea de alto rendimiento DS8100A
Software de aplicación	Composición, comunicación con el ordenador principal, validación de código de barras, memoria fiscal
Soporte	Selección ajustable a la ubicación

Los componentes de hardware y software pueden comprarse por separado o como una solución completa certificada de identificación y medición dimensional.



Certificados OIML 129 y NTEP  
 Conforme con las normas de salud y seguridad  
 Internet: <http://www.mt.com>  
 Servicio internacional



Sujeto a cambios técnicos  
 ©01/2007 Mettler-Toledo Cargoscan AS  
 Impreso en Noruega 792020  
 CSN MarCom Oslo

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

Visite para más información