

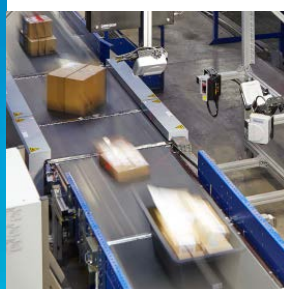
## Controladores volumétricos CSN950

### Obtenga más ingresos



#### Velocidades de lectura líderes del sector

El sistema CSN950 destaca en el aspecto con el que algunos controladores volumétricos experimentan dificultades. Los elementos ópticos de gran tamaño permiten la entrada de más luz para lograr una medición precisa de los envases de color oscuro.



#### Exactitud y precisión máximas

Los controladores volumétricos pueden medir cajas. La calidad de medición del CSN950 queda patente con los artículos difíciles de medir, como superficies oscuras o reflectantes. Disfrute de una elevada precisión y resultados con cualquier tipo de envase.



#### Configuración del sistema sencilla

Los controladores volumétricos CSN950 son sencillos y fiables. Un procesador integrado ejecuta todas las aplicaciones sin necesidad de un PC externo. Rápido envío de datos y sin interrupciones; además, como tiene menos piezas, se reduce el riesgo de averías.



#### Diseñado para mejorar el mantenimiento y el tiempo de actividad

El diseño y las funciones de servicio funcionan en conjunto para garantizar el máximo tiempo de actividad. Gracias al diseño robusto, requiere poco mantenimiento. Si surge algún problema, la rápida sustitución hará que el sistema vuelva a estar funcionando en poco tiempo.



### Controladores volumétricos CSN950

#### Control volumétrico inigualable

Cuantos más paquetes mida con precisión un controlador volumétrico, más beneficios proporcionará. Los controladores volumétricos CSN950 hacen que parezca sencillo manipular los paquetes que otros sistemas no pueden medir adecuadamente o que simplemente podrían catalogar como fallos de lectura.

Los modelos CSN950 y CSN950 MultiHead, dotados de elementos ópticos más grandes que permiten la entrada de más luz y presentan un mayor intervalo reflectante, proporcionan las velocidades de lectura más elevadas de su clase. El CSN950, que puede conectarse a la perfección con lectores de códigos de barras, cámaras, básculas y clasificadores, desempeña un papel fundamental en la optimización de la eficacia operativa y la rentabilidad de cualquier entorno de clasificación.

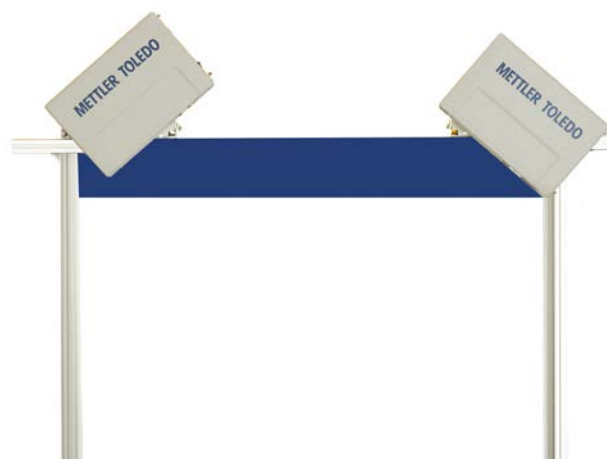
Datos técnicos

## CSN950/CSN950 MultiHead™

Medición dinámica de paquetes

### Características y ventajas

- Gama dinámica más amplia para obtener la máxima velocidad de lectura
- Potente procesador integrado sin controlador externo.
- Medición precisa a todas las velocidades y mide hacia delante y hacia atrás.
- Detecta artículos en contacto contribuyendo al flujo de envases y genera informes.
- Proporciona datos para clasificación y alineación correcta.
- Código irregular para identificar desperfectos y embalajes incorrectos.
- Protege la transferencia de datos y el almacenamiento de la memoria fiscal a prueba de manipulaciones.
- Diagnóstico remoto para sencillas actualizaciones y mantenimiento.
- Interfaz gráfica de usuario para agilizar el acceso a las estadísticas y los informes.
- Diseño de sistema flexible para facilitar la integración del sistema.
- Resistente y con protección contra el polvo para entornos industriales.
- Sustitución rápida y sencilla.



Especificaciones de MID	Controlador volumétrico CSN950	CSN950 MultiHead
Velocidad	< 3,3 m/s	Anchura de cinta de hasta 900 mm: 3,3 m/s Anchura de cinta de entre 900 y 1600 mm: 2,0 m/s
Tamaño mínimo (largo x ancho x alto)	50 x 50 x 20 mm	
Tamaño máximo (largo x ancho x alto)	4000 x 900 x 900 mm	Anchura de cinta de entre 900 y 1600 mm: 4000 x 1600 x 1200 mm Anchura de cinta de hasta 900 mm: 2000 x 920 x 1200 mm
Valor de báscula certificado (d)	d=2 mm de altura; d=5 mm de longitud y de anchura	
Precisión (largo x ancho x alto)	5 x 5 x 2 mm	
Tipo de transportador	Cinta transportadora plana	
Formas rectangulares	Flujo individualizado, sin contacto No individualizado, sin contacto No individualizado, con contacto	
Formas irregulares		Flujo individualizado, sin contacto No individualizado, sin contacto
Velocidad	Velocidad variable, mide hasta a 0 m/s	
Pantalla	CS2200, OctoCSM (VGA) y AMS Viewer	
Sellado	Sellado electrónico	

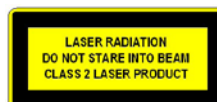
### Aprobaciones mundiales

Con las aprobaciones de las autoridades de pesos y medidas globales, nuestros productos garantizan que las mediciones empleadas para la facturación son precisas, repetibles y legales para el comercio, al margen de su ubicación geográfica.

- OIML R129
- MID 2004/22/EG
- NTEP
- Measurement Canada

Carcasa/Entorno operativo	
Material de la carcasa	Aluminio
Temperatura de funcionamiento	De -10 a +50 °C; cond. inic. 0 °C
Humedad	Hasta el 100 %, no condensada
Nivel	-2000 m/NN interiores
Ángulo de apertura	82°
Potencia	24 VCC ±15 %
Consumo de energía	40 W
Fusible	ATO/FKS 4A
Dimensiones (l. x an. x alt.)	12 x 41 x 26 cm
Peso	9 kg

Conformidad con normativas/aprobaciones	
Fuente de luz	Diodo láser, roja y longitud de onda de 660 nm
Láser	Clase II (2)
OIML	Conforme a R129
Interfaces de datos	
Conectividad	DVI-I, 4 x USB, 2 x Ethernet, entrada de tacómetro, salida de tacómetro, en serie, E/S binaria



### METTLER TOLEDO Group

Industrial Division

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

Sujeto a modificaciones técnicas

©01/2021 METTLER TOLEDO. Todos los derechos reservados.

Número de documento 30486564 A

Comunicaciones de marketing industrial

[www.mt.com/CSN950](http://www.mt.com/CSN950)

Para más información