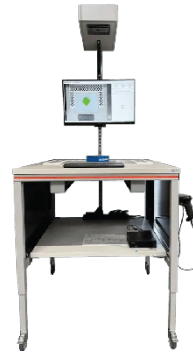


## ► Ficha técnica MetriXFreight S140

Con el S140 obtienes un registro rápido y preciso de la longitud, anchura, altura y peso.

Gracias a su manejo sencillo y a la documentación fotográfica, dispones de total transparencia y seguridad.

Ya sea en el almacén o en el centro de distribución, el S140 optimiza tus procesos y te ayuda a ahorrar tiempo y costes.



## ► Aspectos destacados

- Medición de objetos pequeños
- Manejo sencillo e intuitivo
- Colocación fácil del objeto sobre la báscula, sin necesidad de alinearlo
- Confirmación inmediata de la medición en la pantalla
- Instalación sencilla
- Foto de cada objeto medido
- Uso móvil con batería opcional
- Mantenimiento y servicio al cliente mediante asistencia remota
- Supervisión continua del funcionamiento

## ► Características del sistema

<b>Tipo de dispositivo</b>	Estático, sin componentes móviles
<b>Tipo de sensor</b>	Cámaras 2D y 3D; cámaras de color adicionales opcionales
<b>Aplicaciones</b>	Almacenes (entrada y salida de mercancías), centros de distribución, ubicaciones de cross-docking, captura de datos maestros, etc.
<b>Ejemplos de ubicación de instalación</b>	Uso estacionario o móvil
<b>Objetos de medición</b>	Objetos cúbicos y de forma libre, excepto objetos totalmente no reflectantes o altamente reflectantes; especialmente adecuado para cajas pequeñas y objetos muy planos
<b>Datos registrados</b>	Longitud, anchura, altura y peso
<b>Datos calculados (opcional)</b>	Volumen real, peso volumétrico
<b>Datos maestros (opcional)</b>	Atributos adicionales de datos maestros
<b>Fotografías</b>	Foto en color del objeto medido; cámaras adicionales opcionales

## ► Características de rendimiento

<b>Dimensiones mínimas</b>	
• Longitud	1 cm / 0.4 inch
• Anchura	1 cm / 0.4 inch
• Altura	0 cm / 0 in
<b>Dimensiones máximas</b>	
• Longitud	hasta 120 cm / 47 inch
• Anchura	hasta 85 cm / 33 inch
• Altura	hasta 70 cm / 27.5 inch
<b>Precisión de medición</b>	< 5 mm / 0.2 in (desviación media)
<b>Tiempo de medición</b>	~ 200 ms
<b>Resolución (pantalla)</b>	1 mm / 0.04 inch
<b>Báscula integrada</b>	
• Resolución (visualización)	1 g
• Error máximo	3 g
• Peso máximo	50 kg
• Tamaño de la plataforma	50 x 40 cm
<b>Rendimiento operativo</b>	Hasta 750 piezas por hora (incluido el escaneo de código de barras)

## ► Características de rendimiento

Debido al cono de medición piramidal de la cámara, las dimensiones máximas del objeto varían en función de la altura del mismo.

Una menor altura del objeto permite medir dimensiones horizontales máximas mayores, como se muestra en el gráfico siguiente.

Las longitudes máximas [L (azul), A (naranja), H (negro)] no pueden medirse simultáneamente. Los ejes están etiquetados de la siguiente manera:

- Eje X: longitud / anchura máxima del objeto (mm)
- Eje Y: altura del objeto (mm)

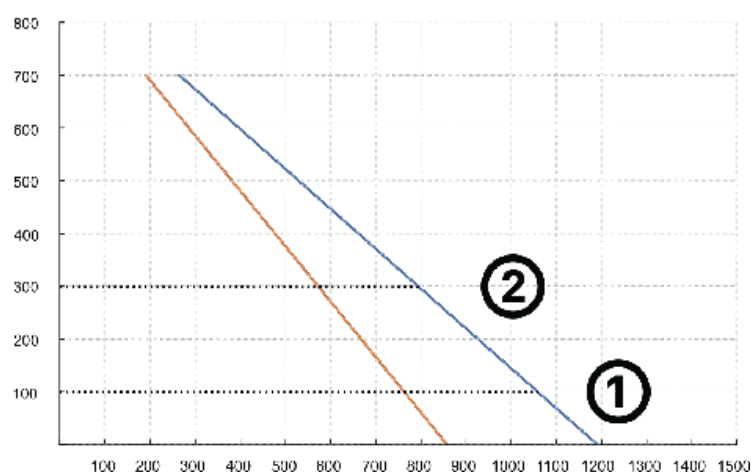
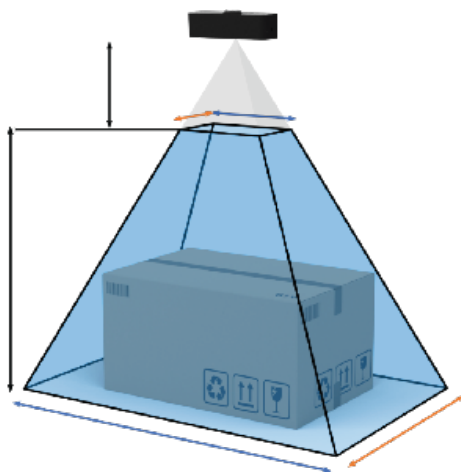
La figura muestra dos ejemplos.

Ejemplo (1):

Altura del objeto (negro): 100 mm | Longitud máxima medible (azul): ~1050 mm | Anchura máxima medible (naranja): ~760 mm

Ejemplo (2):

Altura del objeto (negro): 300 mm | Longitud máxima medible (azul): ~795 mm | Anchura máxima medible (naranja): ~570 mm



## ► Interfaces de activación

<b>Automática</b>	La medición se realiza automáticamente cuando se detecta una lectura estable
<b>Escáner de código de barras</b>	La medición se activa mediante un escáner conectado
<b>Programable</b>	Disparo mediante REST API o plugin personalizado (opcional)

## ► Interfaces de datos

<b>Código QR</b>	Muestra un código QR dinámico con las dimensiones y el peso (opcional)
<b>Transferencia de archivos</b>	Guardar o enviar los datos en formato CSV, XLSX o PDF, opcionalmente junto con fotos, por correo electrónico, FTP, SFTP o en una carpeta de red compartida.
<b>API</b>	Transmisión de datos mediante API REST JSON estándar o integración personalizada (opcional)
<b>Informes</b>	Personalizables, con logotipo del cliente bajo solicitud

## ► Periferia y personalización

<b>Escáneres</b>	Escáner de códigos de barras con cable (estándar) o escáner inalámbrico (opcional).
<b>Cámaras de color adicionales</b>	Opcionales, para vistas adicionales del objeto.
<b>Pantalla</b>	1 pantalla (estándar); opcionalmente una segunda para aplicaciones de "segunda pantalla".
<b>Teclado</b>	Inalámbrico (QWERTZ/QWERTY)
<b>Conectividad</b>	Ethernet (estándar) WLAN (opcional) LTE (opcional)
<b>Interfaz de usuario personalizada</b>	Opción de añadir entradas/salidas de texto adicionales en pantalla (Master Edition) o consolidar las mediciones de varias unidades de embalaje y transferirlas como un único registro al sistema del cliente.
<b>Paquete de baterías</b>	Batería recargable opcional para aplicaciones móviles.
<b>Aplicación para segunda pantalla</b>	Aplicación opcional para implementar procesos de medición personalizados en varios pasos.
<b>Calibrador digital</b>	Opcional, para la medición de objetos muy pequeños

## ► Condiciones ambientales

<b>Condiciones de funcionamiento</b>	
• Temperatura	0° C - 40° C
• Humedad	0 - 90 %
<b>Protección contra factores ambientales</b>	IP50
<b>Condiciones de iluminación</b>	Interior, sin luz solar directa
<b>Alimentación eléctrica</b>	100-240 V AC; 50-60 Hz
<b>Corriente máxima</b>	2.3 A
<b>Nivel de ruido generado</b>	< 20 db

► Tipo de instalación: Sistema de mesa

Dimensiones

• Longitud	100 cm
• Anchura	90 cm
• Altura	190 cm - 220 cm (ajustable en altura)
• Peso	105 kg

