

► Ficha técnica MetriXFreight L23x

El L23x está diseñado específicamente para palets y mercancía voluminosa, proporcionando mediciones precisas de dimensiones y peso.

Optimiza tus procesos logísticos, ahorra tiempo, reduce costes y garantiza una transparencia total, ya sea en la entrada de mercancías, en los envíos de salida o en el transporte.



► Aspectos destacados

- Acceso flexible a la zona de medición desde todos los ángulos
- Hasta 5 fotos de cada objeto medido
- Bajos costes de instalación
- Funcionamiento extremadamente sencillo e intuitivo
- Confirmación inmediata de la medición realizada en la pantalla
- Mantenimiento y servicio al cliente mediante asistencia remota
- Supervisión continua del funcionamiento

► Características del sistema

Tipo de dispositivo	Estático, sin componentes móviles
Tipo de sensor	Cámaras 2D y 3D, con opción de cámaras de color adicionales
Aplicaciones	Almacenes (entrada y salida de mercancías), centros de distribución, zonas de cross-docking, captura de datos maestros, etc.
Ejemplos de ubicación de instalación	Zona libre, sobre envolvedoras de palets, sistemas transportadores, delante de equipos de rayos X, etc.
Objetos de medición	Objetos de forma libre; pueden existir restricciones con film negro, superficies transparentes o altamente reflectantes.
Datos registrados	Longitud, anchura, altura y peso (si se conecta una báscula)
Datos calculados (opcional)	Volumen real, peso volumétrico
Datos maestros (opcional)	Atributos adicionales de datos maestros
Fotografías	Foto en color del objeto medido; cámaras adicionales opcionales
Certificados	
• L230	ninguno
• L235	OIML, certificado de examen de tipo UE, NTEP

► Características de rendimiento

Dimensiones mínimas	
• Longitud	20 cm / 4 in
• Anchura	20 cm / 4 in
• Altura	10 cm / 4 in
Dimensiones máximas	
• Longitud	260 cm / 102 in
• Anchura	260 cm / 102 in
• Altura	260 cm / 102 in
Precisión de medición	OIML: $\pm 2,0$ cm (longitud/anchura) / $\pm 1,0$ cm (altura) NTEP: $\pm 0,5$ in (longitud/anchura/altura)
Tiempo de medición	~ 200 ms
Resolución (pantalla)	
• 230	1 mm / 0.01 in
• 235	OIML: 2,0 cm (longitud/anchura) / 1,0 cm (altura) NTEP: 0,5 in (longitud/anchura/altura)
Rendimiento operativo	300 - 600 piezas/h (incl. escaneo) (dependiendo del proceso de alimentación)

► Interfaces de activación

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

► Interfaces de datos

Código QR	Muestra un código QR dinámico con las dimensiones y el peso (opcional)
Transferencia de archivos	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.
API	Transmisión de datos mediante API REST JSON estándar o integración personalizada (opcional)
Informes	Personalizables, con logotipo del cliente bajo solicitud

► Periferia y personalización

Báscula de suelo	Opcional (solo básculas certificadas), fácil de adaptar posteriormente
Báscula para carretilla elevadora	Opcional (solo básculas certificadas)
Dispositivos portátiles y escáneres	Sí (solo escáneres certificados)
Cámaras de color adicionales	Hasta 5 fotos de cada artículo medido
Pantalla	1 (estándar), opcionalmente 2 o más, con posicionamiento flexible
Teclado	Inalámbrico (QWERTZ/QWERTY)
Conectividad	Ethernet (estándar) WLAN (opcional) LTE (opcional)
Interfaz de usuario personalizada	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.
Add-On de detección NSP	Opcional, clasificación de la carga como apilable o no apilable.

► Entorno

Condiciones de funcionamiento	
• Temperatura	OIML: -10° C - 55° C NTEP: -10° C - 40° C
• Humedad	0 - 85 %
Protección contra factores ambientales	IP50
Condiciones de iluminación	Interiores, sin luz solar directa
Alimentación eléctrica	100-240 V AC; 50-60 Hz
Corriente máxima	2.3 A
Nivel de ruido generado	< 20 db

► Tipo de instalación: Techo**Dimensiones**

• Longitud	400 cm
• Anchura	50 cm
• Altura	50 cm + altura de instalación
• Peso	~60 kg
Espacio de suelo requerido	325 x 325 cm (zona de medición más margen adicional de seguridad)
Altura de montaje	350 – 390 cm de distancia entre la parte inferior de la estructura y el suelo, la báscula o el transportador.

La instalación en el techo es el tipo de montaje más común. Es la configuración recomendada para todos los lugares que permitan fijar el dispositivo al techo del edificio.



Figura 1:

► Tipo de instalación: Forma en V**Dimensiones**

• Longitud	325 cm
• Anchura	325 cm
• Altura	410 cm
• Peso	~150 kg

Espacio requerido para la instalación 350 x 350 cm

Anclaje al suelo y protección La estructura debe fijarse al suelo de hormigón. Puede ser necesaria una protección adicional contra impactos.

La instalación en forma de V es el tipo de montaje preferido para sistemas que incluyen el complemento NSP.

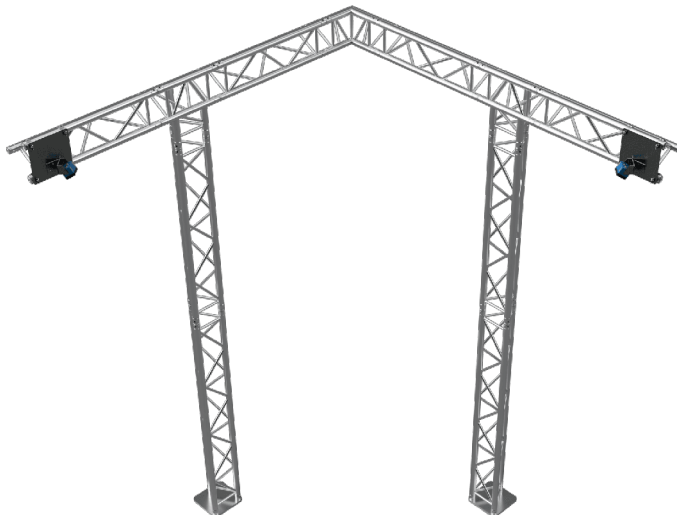


Figura 2: