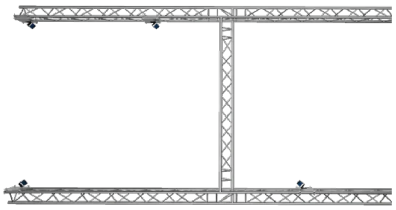
▶ Scheda tecnica MetriXFreight L63x

La serie L63x è perfetta per la misurazione di oggetti lunghi e sovradimensionati. Sia nelle operazioni di magazzino che nella logistica del trasporto, il sistema offre risultati rapidi e affidabili.

Inoltre, la documentazione fotografica automatica registra ogni oggetto, garantendo massima trasparenza e tracciabilità.



▶ Punti di forza

- Il sistema più veloce sul mercato per la misurazione di merci lunghe
- Misurazioni legali per il commercio per una fatturazione precisa basata sul volume (L635)
- Misurazioni precise per oggetti di grandi dimensioni e merci lunghe
- Aumento dell'efficienza e della produttività nei processi logistici
- La misurazione automatizzata riduce i passaggi manuali
- Documentazione fotografica automatica per la massima trasparenza
- Flessibilità per soddisfare diversi requisiti

▶ Caratteristiche del sistema

Tipo di dispositivo	Statico, senza componenti in movimento
Tipo di sensore	Telecamere 2D e 3D, telecamere a colori aggiuntive opzionali
Applicazioni	Magazzini (inbound & outbound), centri di distribuzione, siti di cross-docking, acquisizione dati master, ecc.
Esempi di installazione	Aree libere, sopra avvolgitori per pallet, sistemi di trasporto, ecc.
Oggetti misurabili	Oggetti a forma libera; possibili limitazioni con pellicola nera o superfici trasparenti o altamente riflettenti
Dati acquisiti	Lunghezza, larghezza, altezza e peso (se è collegata una bilancia)
Dati calcolati (opzionale)	Volume effettivo, peso volumetrico
Dati master (opzionale)	Attributi master aggiuntivi
Foto	Foto a colori dell'oggetto misurato, con telecamere aggiuntive opzionali
Certificazioni	
• L630	nessuna
• L635	OIML, certificato di esame CE del tipo

▶ Prestazioni

Dimensioni minime	
• Lunghezza	20 cm / 4 in
• Larghezza	20 cm / 4 in
• Altezza	10 cm / 4 in
Dimensioni massime	
• Lunghezza	650 cm / 256 in
• Larghezza	260 cm / 102 in
• Altezza	260 cm / 102 in
Precisione di misurazione	OIML: ± 2,0 cm (lunghezza/larghezza) / ± 1,0 cm (altezza)
Tempo di misurazione	~ 200 ms
Risoluzione (visualizzazione)	
• 630	1 mm / 0.01 in
• 635	OIML 2,0 cm (lunghezza/larghezza) / 1,0 cm (altezza)
Capacità operativa	300 – 600 pezzi/ora (incl. scansione), a seconda del processo di alimentazione

▶ Interfacce di trigger

Automatico	Misura ogni volta che è possibile ottenere una misurazione stabile
Scanner di codici a barre	Misurazione attivata dallo scanner collegato
Programmatico	Trigger via REST API o plugin specifico per il cliente (opzionale)

▶ Interfacce dati

QR-Code	Visualizzazione di un codice QR generato dinamicamente contenente le dimensioni e, opzionalmente, il peso
Trasferimento file	Memorizzazione o invio come CSV, XLSX, PDF, opzionalmente insieme a foto tramite e-mail, FTP, SFTP o condivisione di rete.
API	Invio dei dati tramite API REST JSON standard o integrazione specifica per il cliente (opzionale).
Reportistica	Personalizzabile, con logo del cliente su richiesta.

▶ Periferiche e personalizzazioni

Bilancia da pavimento	Opzionale (solo bilance certificate), facile da installare successivamente.
Bilancia per carrelli elevatori	Opzionale (solo bilance certificate).
Handheld & Scanner	Sì (solo scanner certificati).
Telecamere a colori aggiuntive	Fino a 6 foto per ogni oggetto misurato.
Schermo	1 (standard), opzionalmente 2 o più, posizionabili liberamente.
Tastiera	Wireless (QWERTZ/QWERTY)
Connettività	Ethernet (standard) WLAN (opzionale) LTE (opzionale)
Interfaccia utente personalizzata	Possibilità di inserire/mostrare testi aggiuntivi sullo schermo (Master Edition) oppure di consolidare le misurazioni di più unità di imballaggio e trasferirle come record dati al sistema del cliente.

▶ Condizioni ambientali

Condizioni operative	
• Temperatura	OIML: -10° C - 55° C
• Umidità dell'aria	0 - 85 %
Protezione contro agenti esterni	IP50
Condizioni di illuminazione	Per ambienti interni, senza luce solare diretta.
Alimentazione	100-240 V AC; 50-60 Hz
Corrente massima	2.3 A
Livello di rumore generato	< 20 db

▶ Tipo di installazione: Soffitto

Dimensioni	
• **Lunghezza**	750 cm
• **Larghezza**	350 cm
• **Altezza**	50 cm + altezza di installazione
• **Peso**	~150 kg
Spazio a pavimento richiesto	750 x 350 cm (zona di misurazione più margine di sicurezza aggiuntivo)
Altezza di montaggio	350 - 390 cm di distanza tra la parte inferiore della struttura e il pavimento, la bilancia o il trasportatore

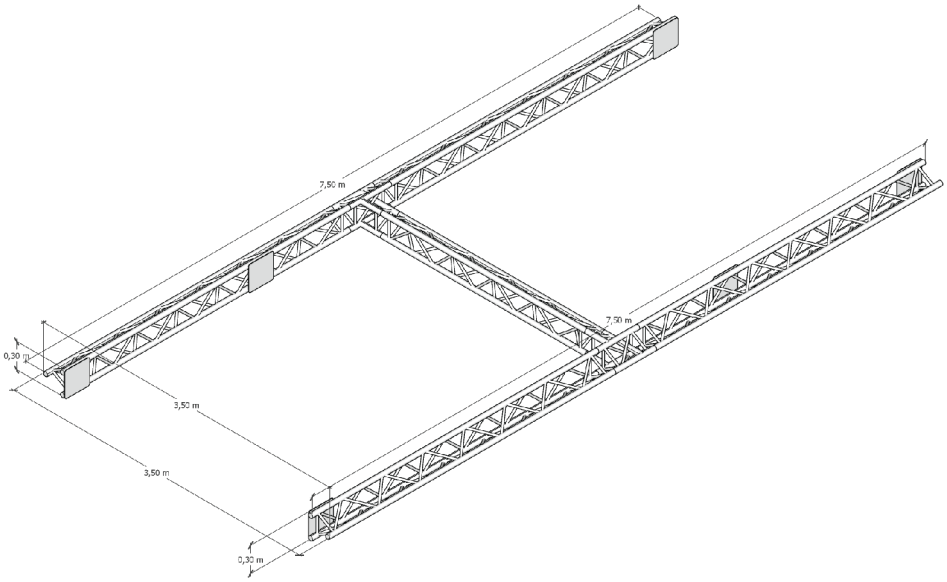


Figura 1: Vista isometrica dell'installazione a soffitto