

## ► Scheda tecnica MetriXFreight L33x

Il L33x è stato sviluppato appositamente per pallet e merci voluminose. Registra con precisione dimensioni e peso, aiutandoti a rendere la tua logistica più efficiente.



Che si tratti di merce in entrata, in uscita o in trasporto, con il L33x risparmi tempo, riduci i costi e ottieni massima trasparenza.

## ► Punti di forza

- Accesso flessibile all'area di misurazione da tutti i lati
- Fino a 5 foto per ogni oggetto misurato
- Basso sforzo di installazione
- Funzionamento estremamente semplice e intuitivo
- Feedback diretto sullo schermo dopo ogni misurazione riuscita
- Manutenzione e assistenza clienti tramite manutenzione remota
- Monitoraggio continuo della funzionalità

## ► Caratteristiche del sistema

<b>Tipo di dispositivo</b>	Statico, senza componenti in movimento
<b>Tipo di sensore</b>	Telecamere 2D e 3D, telecamere a colori aggiuntive opzionali
<b>Applicazioni</b>	Magazzini (inbound & outbound), centri di distribuzione, siti di cross-docking, acquisizione dati master, ecc.
<b>Esempi di installazione</b>	Aree libere, sopra avvolgitori per pallet, sistemi di trasporto, davanti a sistemi a raggi X, ecc.
<b>Oggetti misurabili</b>	Oggetti a forma libera
<b>Dati rilevati</b>	Lunghezza, larghezza, altezza e peso (se è collegata una bilancia)
<b>Dati calcolati (opzionale)</b>	Volume effettivo, peso volumetrico
<b>Dati master (opzionale)</b>	Attributi master aggiuntivi
<b>Foto</b>	Foto a colori dell'oggetto misurato, con telecamere aggiuntive opzionali
<b>Certificazioni</b>	
• L330	nessuna
• L335	OIML, certificato di esame CE del tipo

## ► Prestazioni

<b>Dimensioni minime</b>	
• Lunghezza	20 cm / 4 in
• Larghezza	20 cm / 4 in
• Altezza	10 cm / 4 in
<b>Dimensioni massime</b>	
• Lunghezza	260 cm / 102 in
• Larghezza	260 cm / 102 in
• Altezza	260 cm / 102 in
<b>Precisione di misurazione</b>	OIML: ± 2,0 cm (lunghezza/larghezza) / ± 1,0 cm (altezza)
<b>Tempo di misurazione</b>	~ 200 ms
<b>Risoluzione (visualizzazione)</b>	
• 330	1 mm / 0.01 in
• 335	OIML: 2,0 cm (lunghezza/larghezza) / 1,0 cm (altezza)
<b>Capacità operativa</b>	300 – 600 pezzi/ora (incl. scansione), a seconda del processo

## ► Interfacce di trigger

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

## ► Interfacce dati

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

## ► Periferiche e personalizzazioni

<b>Bilancia da pavimento</b>	Opzionale (solo bilance certificate), facile da installare successivamente.
<b>Bilancia per carrelli elevatori</b>	Opzionale (solo bilance certificate).
<b>Handheld &amp; Scanner</b>	Sì (solo scanner certificati).
<b>Telecamere a colori aggiuntive</b>	Fino a 5 foto per ogni oggetto misurato.
<b>Schermo</b>	1 (standard), opzionalmente 2 o più, posizionabili liberamente.
<b>Tastiera</b>	Wireless (QWERTZ/QWERTY)
<b>Connettività</b>	Ethernet (standard) WLAN (opzionale) LTE (opzionale)
<b>Interfaccia utente personalizzata</b>	Possibilità di inserire/mostrare testi aggiuntivi sullo schermo (Master Edition) o di consolidare le misurazioni di più unità di imballaggio e trasferirle come record dati al sistema del cliente.
<b>Add-On NSP Detection</b>	Opzionale, classificazione della merce come impilabile o non impilabile.

## ► Condizioni ambientali

<b>Condizioni operative</b>	
• <b>Temperatura</b>	OIML: -10° C - 55° C NTEP: -10° C - 40° C
• <b>Umidità dell'aria</b>	0 - 85 %
<b>Protezione contro agenti esterni</b>	IP50
<b>Condizioni di illuminazione</b>	Per ambienti interni, senza luce solare diretta.
<b>Alimentazione</b>	100-240 V AC; 50-60 Hz
<b>Corrente massima</b>	2.3 A
<b>Livello di rumore generato</b>	< 20 db

## Tipo di installazione: Soffitto

## Dimensioni

• Lunghezza	400 cm
• Larghezza	50 cm
• Altezza	50 cm + altezza di installazione
• Peso	~60 kg
Spazio a pavimento richiesto	325 x 325 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

L'installazione a soffitto è il tipo di installazione più comune. È la configurazione consigliata per tutte le sedi in cui è possibile fissare il dispositivo al soffitto dell'edificio.



Figura 1:

**► Tipo di installazione: A forma di V****Dimensioni****• Lunghezza** 325 cm**• Larghezza** 325 cm**• Altezza** 410 cm**• Peso** ~150 kg**Spazio richiesto per l'installazione** 350 x 350 cm**Ancoraggio al pavimento e protezione** La struttura deve essere fissata al pavimento in cemento. Potrebbe essere necessaria una protezione antiurto aggiuntiva.

L'installazione a forma di V è il tipo di installazione preferito per i sistemi che includono il componente aggiuntivo NSP.

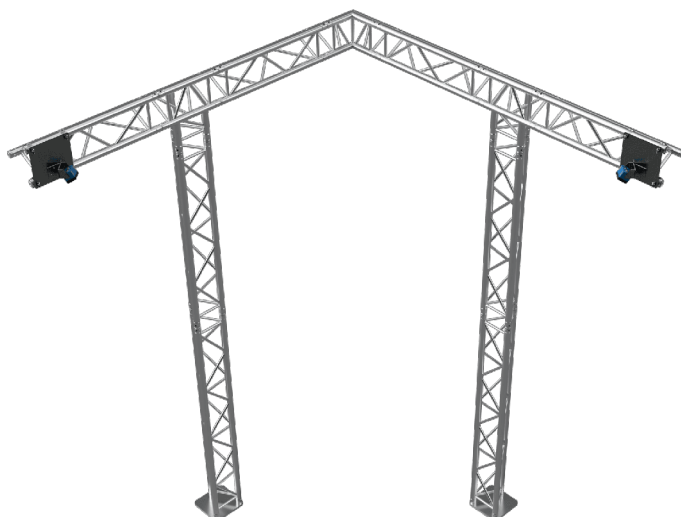


Figura 2: