

► Scheda tecnica MetriXFreight S140

Con l'S140 ottieni una rilevazione rapida e precisa di lunghezza, larghezza, altezza e peso. Grazie all'uso intuitivo e alla documentazione fotografica, hai sempre piena trasparenza e sicurezza.

Che si tratti di magazzino o centro di distribuzione – con l'S140 ottimizzi i tuoi processi e risparmi tempo e costi.



► Punti di forza

- Misurazione di oggetti di piccole dimensioni
- Utilizzo semplice e intuitivo
- Basta posizionare l'oggetto sulla bilancia – nessun allineamento necessario
- Feedback immediato sullo schermo dopo una misurazione riuscita
- Basso sforzo di installazione
- Foto di ogni oggetto misurato
- Utilizzo mobile con batteria opzionale
- Manutenzione e assistenza clienti tramite manutenzione remota
- Controllo continuo della funzionalità

► 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 (merce in entrata e in uscita), centri di distribuzione, aree di cross-docking, acquisizione di dati master, ecc.
Esempi di installazione	Installabile in postazione fissa o utilizzabile in modalità mobile
Oggetti misurabili	Oggetti cubici e a forma libera, eccetto oggetti completamente non riflettenti o altamente riflettenti; particolarmente adatto per scatole piccole e oggetti molto piatti
Dati acquisiti	Lunghezza, larghezza, altezza e peso
Dati calcolati (opzionale)	Volume effettivo, peso volumetrico
Dati master (opzionale)	Attributi master aggiuntivi
Foto	Foto a colori dell'oggetto misurato; telecamere aggiuntive opzionali

► Prestazioni

Dimensioni minime	
• Lunghezza	1 cm / 0.4 inch
• Larghezza	1 cm / 0.4 inch
• Altezza	0 cm / 0 in
Dimensioni massime	
• Lunghezza	up to 120 cm / 47 inch
• Larghezza	up to 85 cm / 33 inch
• Altezza	up to 70 cm / 27.5 inch
Precisione di misurazione	< 5 mm / 0.2 inch (deviazione media)
Tempo di misurazione	~ 200 ms
Risoluzione (visualizzazione)	1 mm / 0.04 inch
Bilancia integrata	
• Risoluzione (Display)	1 g
• Errore massimo	3 g
• Peso massimo	50 kg
• Dimensione della piattaforma	50 x 40 cm
Capacità operativa	Fino a 750 pezzi/ora (incluso il barcode-scan)

► Prestazioni

A causa della forma piramidale del cono di misurazione della fotocamera, le dimensioni massime misurabili dell'oggetto variano in funzione dell'altezza dell'oggetto.

Altezze ridotte permettono la misurazione di dimensioni orizzontali maggiori, come illustrato nel grafico seguente.

Pertanto, le lunghezze massime [L (blu), B (arancione), H (nero)] non possono essere misurate contemporaneamente. Le assi sono etichettate come segue:

- Asse x: larghezza/lunghezza massima dell'oggetto (mm)
- Asse y: altezza dell'oggetto (mm)

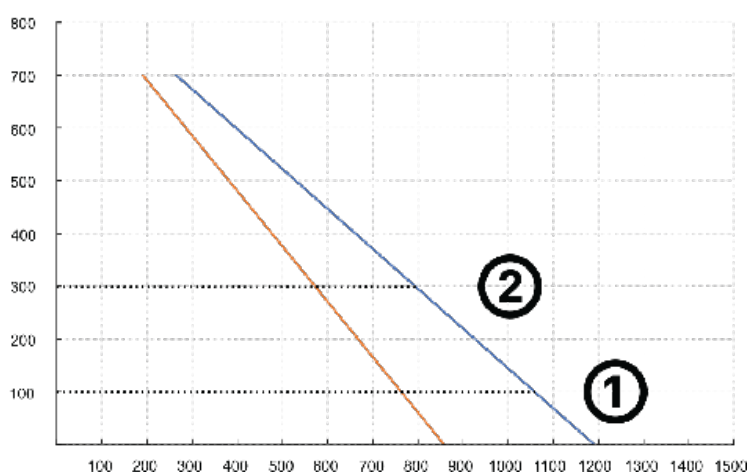
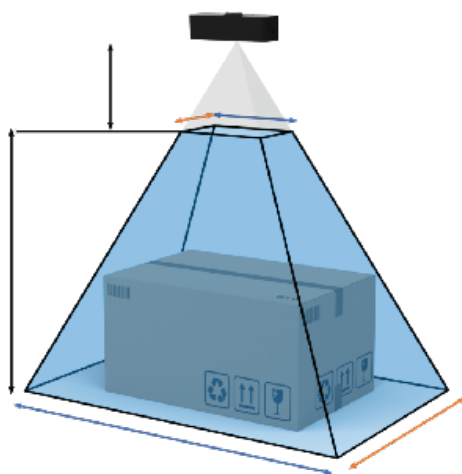
The figure shows two examples.

Esempio (1):

Altezza dell'oggetto (nero): 100 mm | Lunghezza massima misurabile (blu): ~1050 mm | Larghezza massima misurabile (arancione): ~760 mm

Esempio (2):

Altezza dell'oggetto (nero): 300 mm | Lunghezza massima misurabile (blu): ~795 mm | Larghezza massima misurabile (arancione): ~570 mm



► 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

Scanner	Scanner di codici a barre cablato (standard), scanner wireless (opzionale)
Telecamere a colori aggiuntive	Opzionali, per ulteriori angolazioni e viste
Schermo	1 (standard), opzionalmente un secondo schermo per applicazioni second-screen
Tastiera	Wireless (QWERTZ/QWERTY)
Connettività	Ethernet (standard) WLAN (opzionale) LTE (opzionale)
Interfaccia utente personalizzata	Possibilità di inserire/mostrare testo aggiuntivo sullo schermo (Master Edition) oppure di combinare le misurazioni di più unità di imballaggio e trasferirle come record dati al sistema del cliente.
Pacco batteria	Batteria ricaricabile opzionale per utilizzo mobile.
Second screen app	Applicazione opzionale per implementare processi di misurazione multi-livello personalizzabili.
Digital Caliper Gauge	Optional, for measuring very small objects

► Condizioni ambientali

Condizioni operative	
• Temperatura	0° C - 40° C
• Umidità dell'aria	0 - 90 %
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: Sistema da tavolo

Dimensioni

• Lunghezza	100 cm
• Larghezza	90 cm
• Altezza	190 cm - 220 cm (regolabile in altezza)
• Peso	105 kg

