TECHNISCHES DATENBLATT

MetriXFreight L13x.

Deine Pakete und Versandtaschen optimal vermessen

Das L13x ist deine Lösung für schnelle und genaue Paketvermessung. Mit nur 200 Millisekunden Messzeit misst du bis zu 1.200 Pakete pro Stunde, ideal für Versandzentren und Logistikunternehmen. Mit dem L13x reduzierst du Fehler, optimierst Abläufe und steigerst die Effizienz deines Logistikprozesses.

HIGHLIGHTS

- Schnelle und genaue Vermessung von Boxen und Kartons
- In Rollenbahn integrierte Waage
- Extrem einfache und selbsterklärende Bedienung
- Wartung und Kundenservice per Fernwartung
- Geringe Installationsaufwände
- Foto von jedem gemessenen Gegenstand
- Direkte Rückmeldung zu erfolgreicher Messung am Bildschirm
- Predictive Maintenance für hohe Verfügbarkeit

01 Merkmale des Systems

Systemtyp	Statisch, keine beweglichen Komponenten
Sensortyp	3D- und Farbkameras, weitere Farbkameras optional
Anwendungen	Lager (Ein- und Ausgang), Distributionszentren, Cross-Docking-Standorte, KEP Dienstleister, usw.
Beispiele für Installationsorte	Stationär im Lager
Messobjekte	Kubische Objekte wie Kartons und Pakete, kissenförmige Objekte wie Flyer und Versandtaschen. Einschränkungen möglich bei transparenten oder stark reflektierenden Oberflächen
Erfasste Daten	Länge, Breite, Höhe und Gewicht
Berechnete Daten (optional)	Volumengewicht
Stammdaten (optional)	Zusätzliche Stammdatenattribute
Fotos	Farbfoto des Messobjekts, zusätzliche Kameras optional

02 Leistungsmerkmale

Min. Objektmaße (L × B × H)	10 × 10 × 5 cm / 3,9 × 3,9 × 2 in
Max. Objektmaße (L × B × H)	135 × 80 × 90 cm / 53 × 31 × 35 in (begrenzt durch Rollenbahn bzw. Tischaufbau; OIML-zertifiziert bis 150 × 120 × 90 cm)
Messzeit	~ 200 ms
Operativer Durchsatz	≤ 1200 Stück/h (inkl. Scan, abhängig vom Prozess)
3D-Kameras	1
Farbkameras	1
Bildschirm	1; Touchscreen optional

	L130	L135
Zertifizierungen	keine	OIML R129, EU-Baumusterprüfbescheinigung (MID), NTEP
Messgenauigkeit	—	OIML R129: ± 1 cm (Länge/Breite) OIML R129: ± 0,5 cm (Höhe) NTEP: ± 0,5 in (Länge/Breite/Höhe)
Anzeigeauflösung	1 mm	OIML R129: 1 cm (Länge/Breite) OIML R129: 0,5 cm (Höhe) NTEP: 0,5 in (Länge/Breite/Höhe)

03 Trigger-Schnittstellen

Automatisch	Vermisst, wenn eine stabile Messung möglich ist
Barcode-Scanner	Messung ausgelöst durch angeschlossenen Barcode-Scanner
Programmatisch	Trigger über REST API oder kundenspezifisches Trigger-Plugin (optional)

04 Datenschnittstellen

QR-Code	Anzeige eines dynamisch generierten QR-Codes, welcher Maße und optional das Gewicht enthält
Dateiübertragung	Speichern oder senden als CSV, XLSX, PDF, wahlweise zusammen mit Fotos, per FTP, SFTP oder auf einer Netzwerkfreigabe
API	Senden von Daten über standardmäßige JSON REST API oder kundenspezifische Integration (optional)
Reporting	Kundenspezifisch erstellbar, nach Wunsch mit Kundenlogo

05 Peripherie und Anpassung

Handhelds & Scanner	Ja (nur zertifizierte Scanner)
Waagen	Optional, in die Rollenbahn integriert
Tastatur	Drahtlos (QWERTZ/QWERTY)
Konnektivität	Ethernet (Standard), WLAN (Standard), LTE (optional)
Benutzerspezifische UI	Möglichkeit der zusätzlichen Texteingabe/-ausgabe am Bildschirm (Master Edition) oder Zusammenführung von Messungen mehrerer Verpackungseinheiten und Übertragung als Datensatz an das Kundensystem

06 Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur	OIML R129: -10 – 55 °C NTEP: -10 – 40 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	0 – 85 %
Abdichtung gegen Umwelteinflüsse	IP50
Lichtverhältnisse	Innenbereich, keine direkte Sonneneinstrahlung
Stromversorgung	100 – 240 V AC; 50 – 60 Hz
Maximaler Strom	2,3 A
Verursachter Geräuschpegel	< 20 dB

07 Installationstyp: Rollertop



GRUNDFLÄCHE & ABMESSUNGEN

Integrierte Rollenbahnwaage.

LÄNGE	BREITE
1350 mm	1094 mm

HÖHE	GEWICHT
2908 mm	160 kg

Integrierte Waage — Plattformgröße	Gesamte Rollenbahn
Integrierte Waage — Anzeigeauflösung	20 g
Integrierte Waage — max. Gewicht	60 kg
Integrierte Waage — Zulassung	OIML R76-1
Wägeterminal	iS20
Wägeterminal — Wägezelle	Z6 C3 / 100 kg

08 Installationstyp: Desktop Kit

Kann an einen vorhandenen Tisch geklemmt oder verschraubt werden.



GRUNDFLÄCHE & ABMESSUNGEN

Desktop Kit zur Montage an einem Tisch.

LÄNGE

77 cm

BREITE

61 cm

HÖHE

124 – 184 cm

über Tisch