TECHNISCHES DATENBLATT

MetriXFreight L23x.

Deine Paletten effizient abrechnen

> Das L23x wurde speziell für Paletten und sperrige Güter entwickelt. Es erfasst Maße und Gewichte exakt und hilft dir, deine Logistik effizienter zu gestalten. Egal ob im Wareneingang, Warenausgang oder Transport: Mit dem L23x sparst du Zeit, reduzierst Kosten und schaffst Transparenz.

HIGHLIGHTS

- Flexibler Zugang zum Messbereich von allen Seiten
- Geringer Installationsaufwand
- Direkte Rückmeldung über erfolgreiche Messung auf dem Bildschirm
- Predictive Maintenance für hohe Verfügbarkeit
- Bis zu 4 Fotos von jedem Messobjekt
- Äußerst einfache und selbsterklärende Bedienung
- Wartung und Kundendienst per Fernwartung
- Kontinuierliche Überprüfung der Funktionalität

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, Stammdatenerfassung, usw.
Beispiele für Installationsorte	Freier Bereich, über Palettenwicklern, Förderanlagen, vor Röntgenanlagen usw.
Messobjekte	Freiformobjekte. Einschränkungen möglich bei schwarzer Folie und transparenten oder stark reflektierenden Oberflächen
Erfasste Daten	Länge, Breite, Höhe und Gewicht (wenn eine Waage angeschlossen ist)
Berechnete Daten (optional)	Tatsächliches Volumen, Volumengewicht
Stammdaten (optional)	Zusätzliche Stammdatenattribute
Fotos	Farbfoto des Messobjekts, zusätzliche Kameras optional
Personenerkennung	Personen im Messbereich werden erkannt

02 Leistungsmerkmale

Min. Objektmaße (L × B × H)	20 × 20 × 10 cm / 7,9 × 7,9 × 3,9 in
Max. Objektmaße (L × B × H)	260 × 260 × 260 cm / 102 × 102 × 102 in
Messzeit	~ 200 ms
Operativer Durchsatz	300 – 600 Stück/h (inkl. Scan, abhängig vom Prozess)
3D-Kameras	2
Farbkameras	1
Bildschirm	1 (Standard), optional 2, je nach Bedarf positionierbar; Touchscreen optional

	L230	L235
Zertifizierungen	keine	OIML R129, EU-Baumusterprüfbescheinigung (MID), NTEP
Messgenauigkeit	—	OIML R129: ± 2 cm (Länge/Breite) OIML R129: ± 1 cm (Höhe) NTEP: ± 0,5 in (Länge/Breite/Höhe)
Anzeigeauflösung	1 mm	OIML R129: 2 cm (Länge/Breite) OIML R129: 1 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)
Bodenwaage	Optional (nur zertifizierte Waagen), leicht nachrüstbar
Gabelstaplerwaage	Optional (nur zertifizierte Waagen)
NSP Detection	Optional, Klassifizierung der Fracht als stapelbar oder nicht stapelbar
Zusätzliche Farbkameras	Bis zu 4 Fotos von jedem gemessenen Gegenstand
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: Decke

Die Deckenmontage ist die häufigste Installationsart. Sie wird für alle Standorte empfohlen, an denen das Gerät an der Decke des Gebäudes befestigt werden kann.



GRUNDFLÄCHE & ABMESSUNGEN

Deckenmontiertes System.

LÄNGE	BREITE
396 cm	48 cm
HÖHE	**GEWICHT**
43 cm	~ 60 kg

zzgl. Installationshöhe

Platzbedarf für die Installation	260 × 260 cm / 102 × 102 in (zzgl. 100 cm Abstand zu Objekten und Wänden auf jeder Seite)
Empfohlene Montagehöhe	350 – 390 cm (Abstand zwischen Traversenunterkante und Boden, Waage oder Förderband)

08 Installationstyp: V-Shape

Die V-förmige Installation ist die bevorzugte Installationsart für Systeme, die das NSP Addon enthalten.



GRUNDFLÄCHE & ABMESSUNGEN

V-förmiger Portalrahmen.

LÄNGE	BREITE
329 cm	329 cm
HÖHE	**GEWICHT**
407 cm	~ 150 kg

Platzbedarf für die Installation	350 × 350 cm / 138 × 138 in
Bodenverankerung & Schutz	Der Aufbau muss auf einem Betonboden befestigt werden. Ein zusätzlicher Stoßschutz kann erforderlich sein.

09 Installationstyp: Z-Shape



GRUNDFLÄCHE & ABMESSUNGEN

Z-förmiger Portalrahmen, freistehend oder über einem Förderband.

LÄNGE

358 cm

BREITE

321 cm

HÖHE

414 cm