TECHNISCHES DATENBLATT

MetriXFreight L63x.

Dein Sperr-/ Langgut schnell vermessen

> Mit dem L63x erfasst du mühelos Langgut und sperrige Objekte. Es ist flexibel einsetzbar, liefert präzise Daten und reduziert deinen Raumbedarf. Ob in der Lagerverwaltung oder im Transport: Das L63x sorgt für effiziente Prozesse und geringere Kosten.

HIGHLIGHTS

- Eichfähige Messungen für präzise volumenbasierte Abrechnungen (L635)
- Steigerung der Effizienz und Produktivität in deinen Logistikprozessen
- Automatische Fotodokumentation für maximale Transparenz
- Predictive Maintenance für hohe Verfügbarkeit
- Präzise Messungen für große Objekte und Langgut
- Automatisierte Vermessung reduziert manuelle Arbeitsschritte
- Flexibilität für unterschiedliche Anforderungen

01 Merkmale des Systems

Systemtyp	Statisch, keine beweglichen Komponenten
Sensortyp	2D- und 3D-Kameras, zusätzliche Farbkameras optional
Anwendungen	Lager (Ein- und Ausgang), Distributionszentren, Cross-Docking-Standorte, Stammdatenerfassung usw.
Beispiele für Installationsorte	Freier Bereich, über Palettenwicklern, Förderanlagen 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

02 Leistungsmerkmale

Min. Objektmaße (L × B × H)	20 × 20 × 10 cm / 7,9 × 7,9 × 3,9 in
Max. Objektmaße (L × B × H)	650 × 260 × 260 cm / 256 × 102 × 102 in
Messzeit	~ 200 ms
Operativer Durchsatz	300 – 600 Stück/h (inkl. Scan, abhängig vom Prozess)
Bildschirm	1 (Standard), optional 2 oder mehr, je nach Bedarf positionierbar

	L630	L635
Zertifizierungen	keine	OIML R129, EU-Baumusterprüfbescheinigung (MID)
Messgenauigkeit	—	OIML R129: ± 2 cm (Länge/Breite) OIML R129: ± 1 cm (Höhe)
Anzeigeauflösung	1 mm	OIML R129: 2 cm (Länge/Breite) OIML R129: 1 cm (Höhe)

03 Trigger-Schnittstellen

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

04 Datenschnittstellen

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

05 Peripherie und Anpassung

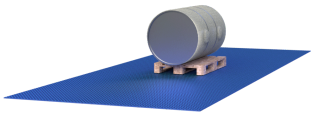
Handhelds & Scanner	Ja (nur zertifizierte Scanner)
Bodenwaage	Optional (nur zertifizierte Waagen), leicht nachrüstbar
Gabelstaplerwaage	Optional (nur zertifizierte Waagen)
Zusätzliche Farbkameras	Bis zu 6 Fotos von jedem gemessenen Gegenstand
Tastatur	Drahtlos (QWERTZ/QWERTY)
Konnektivität	Ethernet (Standard), WLAN (optional), 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
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 Installationsoptionen: Decke





GRUNDFLÄCHE & ABMESSUNGEN

Deckenmontiertes System.

LÄNGE
706 cm

BREITE
304 cm

HÖHE
56 cm

GEWICHT
~ 200 kg

zzgl. Installationshöhe

Platzbedarf für die Installation	750 × 350 cm / 295 × 138 in (Messzone zzgl. Sicherheitsabstand)
Empfohlene Montagehöhe	350 – 390 cm (Abstand zwischen Traversenunterkante und Boden, Waage oder Förderband)