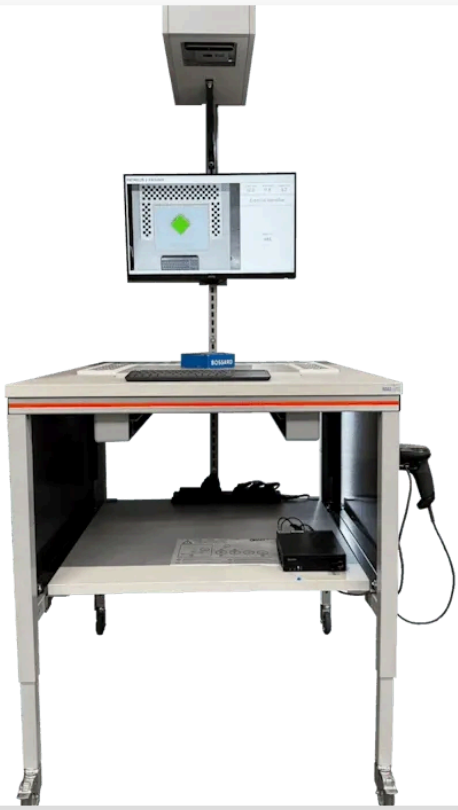
TECHNISCHES DATENBLATT

MetriXFreight S140.

Deine Stammdaten einfach erfasst

Mit dem S140 sicherst du dir eine schnelle und genaue Erfassung von Länge, Breite, Höhe und Gewicht. Dank einfacher Bedienung und Fotodokumentation erhältst du volle Transparenz und Sicherheit. Ob im Lager oder Vertriebszentrum: Mit dem S140 optimierst du deine Abläufe und sparst Zeit sowie Kosten.



MetriXFreight S140

Deine Stammdaten einfach erfasst

HIGHLIGHTS

- Messung von kleinen Gegenständen
- Einfaches Auflegen des Gegenstandes auf die Waage, kein Ausrichten notwendig
- Geringer Installationsaufwand
- Mobiler Einsatz mit Akku möglich (Akku bauseits vom Kunden)
- Predictive Maintenance für hohe Verfügbarkeit
- Einfache und selbsterklärende Bedienung
- Direkte Rückmeldung über die erfolgreiche Messung auf dem Bildschirm
- Foto jedes gemessenen Gegenstandes
- Wartung und Kundendienst per Fernwartung
- Kontinuierliche Funktionskontrolle

01 Merkmale des Systems

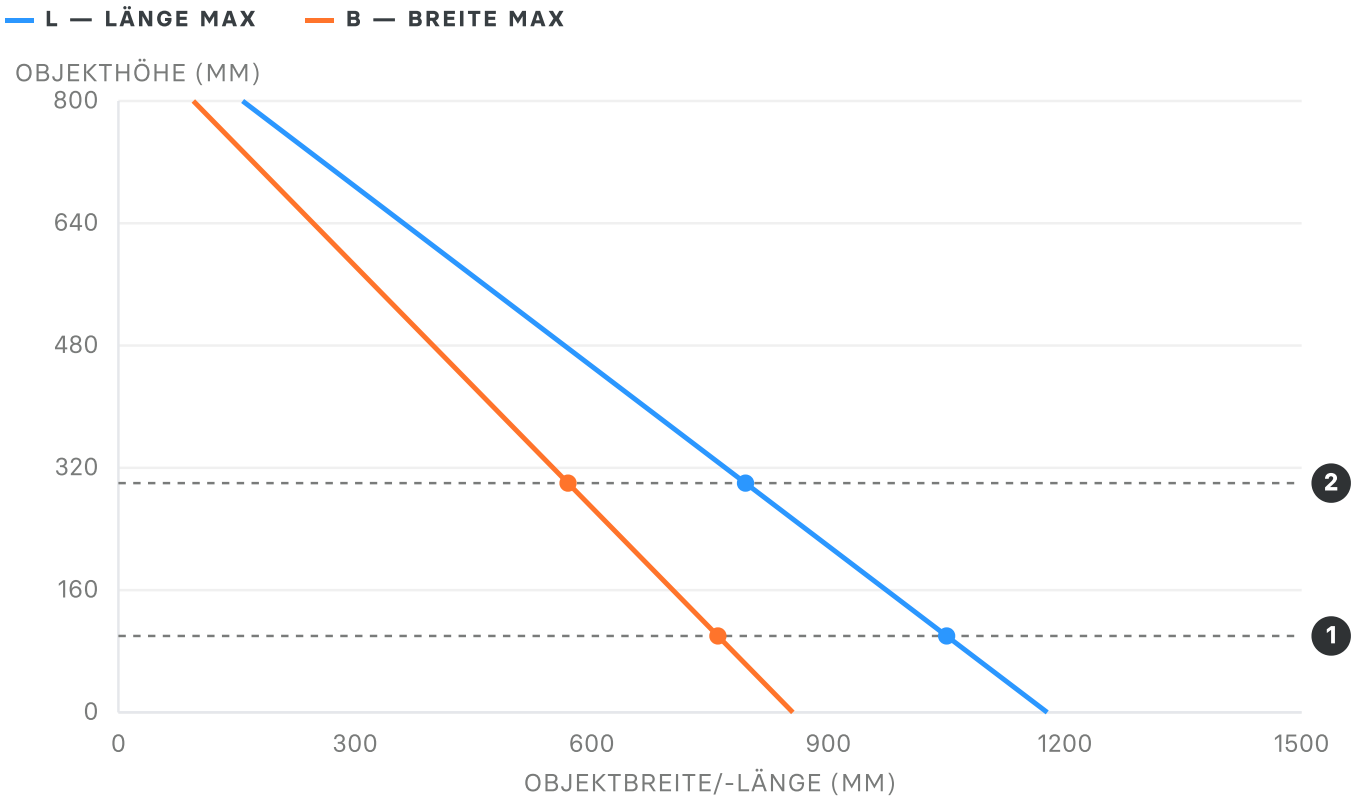
Systemtyp	Statisch, keine beweglichen Komponenten
Sensortyp	3D- und Farbkameras, weitere Farbkameras optional
Anwendungen	Lager (ein- und ausgehend), Distributionszentren, Cross-Docking-Standorte, Stammdatenerfassung, etc.
Beispiele für Installationsorte	Stationär oder mobil einsetzbar
Messobjekte	Kubische und Freiformobjekte. Außer gänzlich nicht oder stark reflektierenden Objekten. Besonders geeignet für kleine Boxen und sehr flache Objekte
Erfasste Daten	Länge, Breite, Höhe und Gewicht
Berechnete Daten (optional)	Tatsächliches Volumen, Volumengewicht
Stammdaten (optional)	Zusätzliche Stammdatenattribute
Fotos	Farbfoto des Messobjekts, aufgenommen mit integrierter Kamera unter Umgebungsbedingungen; zusätzliche Kameras optional

02 Leistungsmerkmale

Min. Objektmaße (L × B × H)	1 × 1 × 0 cm / 0,4 × 0,4 × 0 in
Max. Objektmaße (L × B × H)	≤ 120 × 85 × 70 cm / 47 × 33 × 28 in
Messgenauigkeit	< 5 mm (mittlere Abweichung)
Messzeit	~ 200 ms
Anzeigeauflösung	1 mm
Operativer Durchsatz	≤ 750 Stück/h (inkl. Barcode-Scan)
3D-Kameras	1
Farbkameras	1
Bildschirm	1; Touchscreen optional
Integrierte Waage — Plattformgröße	50 × 40 cm
Integrierte Waage — max. Gewicht	50 kg
Integrierte Waage — Anzeigeauflösung	1 g
Integrierte Waage — max. Fehler	3 g

03 Messkegel

Aufgrund des pyramidenförmigen Messkegels der Kamera variieren die maximal messbaren Objektgrößen in Abhängigkeit von der Höhe des Objekts. Geringere Objekthöhen ermöglichen die Messung größerer maximaler horizontaler Abmessungen, wie in der folgenden Grafik dargestellt. Die maximalen Seitenlängen [L (blau), B (orange), H (schwarz)] können daher nicht gleichzeitig gemessen werden.



1 Objekthöhe (H): 100 mm — max. messbare Länge (L): ~1050 mm; max. messbare Breite (B): ~760 mm.

2 Objekthöhe (H): 300 mm — max. messbare Länge (L): ~795 mm; max. messbare Breite (B): ~570 mm.

04 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)

05 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

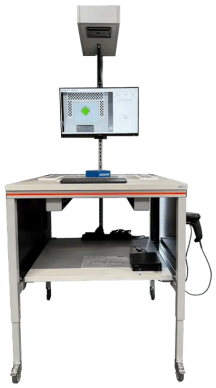
06 Peripherie und Anpassung

Scanner	Kabelgebundener Barcodescanner (Standard), kabelloser Barcodescanner (optional)
Zusätzliche Farbkameras	Optional, für zusätzliche Ansichten
Akkubetrieb	Optional, für den mobilen Einsatz. Der Akku wird nicht von metrilus geliefert und ist bauseits vom Kunden zu stellen
Second-Screen-App	Optionale Anwendung zur Implementierung anpassbarer mehrstufiger Vermessungsprozesse
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

07 Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur	0 – 40 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	0 – 90 %
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

08 Installationstyp: Tischsystem



GRUNDFLÄCHE & ABMESSUNGEN

Freistehende Tisch-Workstation.

LÄNGE
100 cm

BREITE
90 cm

HÖHE
190 – 220 cm

höhenverstellbar

GEWICHT
105 kg