

CS5400 BarCoded YardStick™

Einstieg in die Volumenerfassung



Einfache Messprinzipien

CS5400 ermittelt Länge, Breite und Höhe kubischer Objekte. Das Gerät verfügt über Barcodestreifenbänder an jeder Achse. Die Aufgabe der Bediener besteht lediglich darin, das Objekt in der Ecke zu positionieren und die vom Objekt nicht verdeckten Barcodestreifen in jeder Richtung einzulesen. Sind alle drei Dimensionen eingelesen, ist das Volumen bestimmt.



Schnelle Rendite

auch bei relativ geringem Warendurchsatz. Mit ihrer Fähigkeit, 200 Objekte pro Stunde zu vermessen, optimiert diese schnelle und doch kostengünstige Lösung Ihre Materialhanlingprozesse. Die benutzerfreundliche und robuste Bauweise erfordert ein nur geringes Mass an Bedienschulung und Wartung.



Flexible Lösung

mit der Möglichkeit, ein System Ihrer Wahl zu erstellen. Das Gerät ist auch als komplette Datenerfassungslösung, bestehend aus Volumenmessgerät, Waage und Barcodescanner, lieferbar. Wählen Sie zwischen einer Geräteausführung für metrische oder Zollmasse.



Geringer Platzbedarf

durch kompakte und ergonomische Bauweise, die optimales Scannen ermöglicht. Der CS5400 benötigt kaum Stellfläche und kann überall in Ihren Arbeitsablauf integriert werden. Die Messplattform ist aus robustem Edelstahl und dennoch ist das Gerät so leicht, dass es schnell dort hingestellt werden kann, wo es gerade benötigt wird.

CargoAMS	
Height	27 cm
Left dimension:	20 cm
Right dimension:	34 cm
Last barcode read:	120195X9021

Datenübertragung

zwischen dem CS5400 und dem Kundenhost. Die Gerätesoftware gewährleistet eine sichere Erfassung der Abmessungen, des Gewichts und der ID des Objekts. Diese Daten können mittels File Transfer Protocol oder seriell an Ihr Hostsystem übertragen werden. Für eichpflichtige Anwendungen bieten wir die Möglichkeit der manipulationssicheren Datenspeicherung.



CS5400 BarCoded YardStick™

Volumenmessung statischer Pakete

Die manuelle Volumenmessung von Objekten ist zeitaufwändig und fehlerbehaftet. Der BarCoded YardStick™ CS5400 automatisiert diesen Messprozess und ermöglicht schnelle, zuverlässige Datenerfassung. Zur Optimierung Ihres Versandkostenmanagements und der Lagerraumplanung überträgt CS5400 die Messdaten an Ihr Hostrechnersystem.

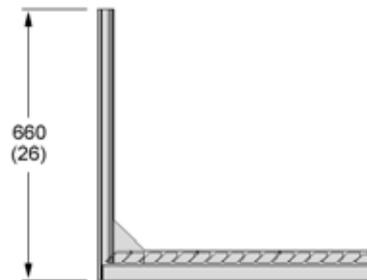
In kleinen Güterterminals, Paketannahmestellen, Postämtern sowie im Versand- und Lagerbereich können Ihre Pakete nun genau, effizienter und äußerst kostengünstig vermessen werden. Kombiniert mit einem Barcodescanner und einer Waage bildet der BarCoded YardStick™ CS5400 eine komplette Datenerfassungslösung.

CS5400 BarCoded YardStick™

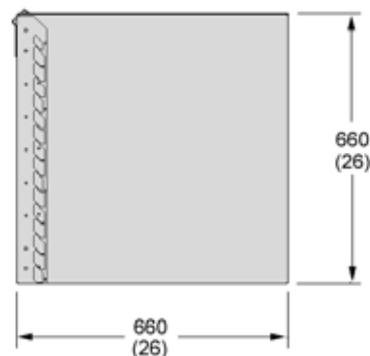
Volumenmessung statischer Packstücke

Merkmale und Vorteile

- Einfache Messung durch Barcode-Technologie
- Handbarcodescanner ermöglicht die automatische ID-Erfassung und Barcodelesung zur Volumenbestimmung¹⁾
- Mit Barcodestreifenbänder an 3 Achsen zur sicheren Berechnung der Volumina
- Kundenspezifische Ausführungen für Zoll- oder metrische Masse erhältlich
- Die Barcodes zur Erfassung horizontaler Abmessungen sind in einem Winkel angebracht, so dass der Barcodescanner nicht schräg gehalten werden muss
- Einfache Wartung durch Ersatzbarcodestreifenbänder
- Barcodestandard: Anwendercode 128
- Zuverlässiges Wägen durch integrierte Waage²⁾
- Befestigungselemente für verschiedene Waagentypen
- Messtisch aus Edelstahl gewährleistet robustes und einfaches Handling und eine ebene Messfläche
- Sicherheitsvorrichtung (Check Digit) überprüft korrekte Lesung
- Verwendbar als Standalone-Lösung oder zur Integration in Fördersysteme
- Bedienerfreundliche PC-Software und Datenkommunikationsschnittstellen
- Achse zur Höhenmessung ist links- oder rechtsseitig montierbar
- Verknüpfungssoftware ermöglicht die sichere Erfassung und Verknüpfung von Abmessungs-, Gewichts- und ID-Daten.
- Hostkommunikation ermöglicht die nahtlose Datenübertragung an Kundenhost
- Plausibilitätsprüfung kundenspezifischer Barcodes, die damit akzeptiert oder verworfen werden
- Eichfähiger Datenspeicher zur manipulationssicheren Datenspeicherung³⁾
- Grafische, farbige Benutzeroberfläche und 12"-TFT-Monitor bieten einen klaren Überblick
- Einfache Anbindung weiterer Komponenten über serielle RS232-Schnittstelle



Seitenansicht



Ansicht von oben

Spezifikationen

Skalenwert	± 1 cm (0,5")
Maximale Objektgröße (L x B x H)	63 x 63 x 61 cm (25 x 25 x 24")
Minimale Objektgröße (L x B x H)	1 x 1 x 1 cm (0,5 x 0,5 x 0,5") ⁴⁾
Durchsatz	Bis zu 200 Packstücke/Stunde ⁵⁾
Objektform	Kubische Objekte
Oberfläche	Edelstahl
Objektausrichtung	Exakt an der Ecke ausgerichtet
Objektstand	Objekte werden nacheinander auf die Messeinrichtung gelegt
Betriebstemperatur	-10° bis 40°C (14° bis 104°F)
Energieversorgung	230 V 50 Hz oder 115 V 60 Hz
Barcodes	Barcodestandard 128
Schnittstelle	RS232 und Ethernet (TCP/IP)
I/O-Ports	VGA, USB, Tastatur, binärer Eingang, binärer Ausgang

Hauptkomponenten

Volumenmessgerät	CS5400 – 3-Achsen-Messtisch mit Barcodestreifenbändern
Barcodescanner	Drahtloser Datalogic-Handscanner ¹⁾
Waage	IND- oder PS-Waage ²⁾ von METTLER TOLEDO
PC	MPS-Industrie-PC mit 12"-TFT-Monitor und Tastatur
Applikationssoftware	CSM Basic zur Erfassung und Übertragung von Daten an den Host

Alle Hard- und Softwarekomponenten sind optional erhältlich und können separat oder als komplette Datenerfassungslösung bezogen werden.

- 1) Drahtloser Datalogic-Handscanner empfohlen
- 2) IND- oder PS-Waage von METTLER TOLEDO empfohlen
- 3) Nur für eichpflichtige Anwendungen erforderlich
- 4) In eichpflichtigen Anwendungen 5 x 5 x 5 cm (2 x 2 x 2")
- 5) Abhängig von den Bedingungen am Einsatzort und vom Bediener



Nationale Zulassungen
Entspricht den Arbeitsschutzbestimmungen
Internet: <http://www.mt.com>
Weltweiter Service