

Messtechnik



Der KHT MultiScan

Mobile Erfassungsstation für Artikeldimensionen und Gewichte
MultiScan 600 • MultiScan 800 • MultiScan 1200

Mit seiner automatischen und zuverlässigen Dimensions- und Gewichtserkennung erfasst der MultiScan auf Knopfdruck die essentiellen Stammdaten zur Optimierung Ihrer Supply Chain





Es existieren zwei Einsatzmöglichkeiten für den MultiScan: Als Messgerät für die Erfassung von Länge, Breite, Höhe und Gewicht oder in der Kombination mit der Software DataScan als komplettes Stammdatenerfassungssystem.

Das MultiScan Funktionsprinzip – zuverlässig, robust und genau

Für eine optimierte Logistikplanung und -verwaltung sind zuverlässige Stammdaten unerlässlich. Ohne die richtige Produktgröße, Volumen und Gewicht ist ein effektives Lagermanagement nicht möglich. Der vollautomatische MultiScan von KHT ist genau für diese Aufgaben gemacht. Als autarkes und mobiles Messsystem ermittelt er in einem Arbeitsschritt die kompletten Produktdaten auf Knopfdruck.

MultiScan Features



schnelle Erfassung



Ergonomisch durch frei wählbare Platzierung des Artikels auf dem Messgerät



Taster auch mit Handschuhen bedienbar



diverse Schnittstellen (USB, Ethernet, RS232)



Mobilität durch optionalen Transportwagen und Akku

_ 1. Der MultiScan als Messgerät für Länge, Breite, Höhe und Gewicht

Konzipiert für den industriellen Einsatz ist der KHT MultiScan eine rundum komplette Erfassungsstation. Die Technik besteht aus einem Lichtgitter und einer integrierten kalibrierbaren Waage. So lassen sich selbst komplizierte Formen erfassen. Die Informationen werden direkt an das Warenwirtschaftssystem übertragen. Diese Daten können u.a. für eine automatisierte Lagerverwaltung, Optimierungen im Versand oder zur vereinfachten Zollabwicklung genutzt werden.

_ 2. Der MultiScan als komplettes Stammdatenerfassungssystem

Mit Einsatz der eigens entwickelten Software DataScan wird der MultiScan zum Stammdatenerfassungssystem. Die Software erfasst und verwaltet den kompletten Artikelstamm. Das konfigurierbare Softwarepaket macht den Einsatz von Kamera, Feinwaage, Messschieber und ScanTape möglich.

Das MultiScan Zubehör



Zubehör

Mit branchenspezifischen Lösungen lässt sich der MultiScan sinnvoll erweitern. Durch seinen Transportwagen ist er mobil einsetzbar. Ausgerüstet mit einer Akkubox ist der MultiScan netzunabhängig. Haben Sie spezielle Anforderungen an Ihre vollautomatische Artikeldatenerfassung? Sprechen Sie uns an!

Die Akkubox

Die Akkubox ermöglicht die mobile Stammdatenerfassung. Damit können bis zu 16 Stunden lang Daten erfasst werden. Bereits nach einer Ladezeit von 1 Stunde ist die Leistung wieder bei 80 Prozent angelangt.

Die digitale Identifizierung über Barcodescanner

Über Barcodescanner-Systeme lassen sich Produkte schnell und einfach identifizieren. Mit USB Anschlüssen kann jeder Barcodescanner für die Erkennung genutzt werden.

Das TEXPRESS Modul

Besonders für Unternehmen der Textilbranche ist die Kombination der Erfassungsstation mit dem TEXPRESS Modul interessant. Um das Lagervolumen zu ermitteln, werden die Textilien während des Vermessungsvorgangs auf das reale Volumen komprimiert. Dadurch können Lager- und Versandprozesse effizienter geplant und ausgeführt werden.

Zubehör nur in Kombination mit der Software DataScan

Die Feinwaage

Bei Gewichten unter 100 g empfiehlt sich der zusätzliche Einsatz einer Feinwaage. Das gemessene Gewicht der Feinwaage kann auf Anforderung zu den Stammdaten hinzugefügt werden.

Der digitale Messschieber

Nur eine kleine Schraube oder ein Dichtungsring? Ganz gleich, das MultiScan Zubehör bietet eine Lösung, um die Dimensionen im Millimeterbereich genau zu vermessen. Mit einer Genauigkeit von 0,01 mm ist der Messschieber das richtige Instrument, um genaueste Messdaten auf Knopfdruck zu erfassen und zu übertragen.

Die Industriekamera

Die Erstellung von hochauflösenden Produktidentifikationsbildern ist mit der Industriekamera vom MultiScan unkompliziert. Die Bilder werden direkt der richtigen Artikel-ID zugeordnet und stehen der Warenwirtschaft unmittelbar zur Verfügung.

Das SCANTape

Auch für große Artikel, die über das Gerät hinausragen, bietet der MultiScan die passende Messtechnik. Mit dem SCANTape lassen sich Güter bis zu einer Länge von drei Metern drahtlos erfassen und identifizieren.

DataFlowController (DFC)

Der DFC ist ein Zubehör, das den MultiScan um eine weitere Schnittstelle erweitert. Durch Einsatz des DFC wird eine Tastatureingabe emuliert. Hiermit angeschlossene Warenwirtschaftssysteme erhalten die Messdaten so, als ob der Bediener die Daten aus Dimensions- und Gewichtsmessung per Tastatur eingeben würde. Der Anschluss eines MultiScan ist damit schnell und unkompliziert.



Software DataScan

Mit der eigens entwickelten Software DataScan wird aus dem MultiScan ein komplettes Stammdatenerfassungssystem mit direkter Schnittstelle zur Warenwirtschaft. Als zentrale Erfassungsstation bietet DataScan höchsten Komfort und ist im weiten Umfang konfigurierbar.

Von jederzeit parametrierbaren Sprachen, Einheiten und Erfassungsfeldern, bis hin zur Konfiguration von Bedientasten, kann die Software jederzeit angepasst werden, ohne dabei vorhandene Schnittstellen zu berühren.

DataScan ist auch die Voraussetzung für den Einsatz von Kamera, Feinwaage, Messschieber und SCANTape.

Das KHT Service Paket

- _ Probemieten – Testen Sie den KHT MultiScan vor dem Kauf auf Herz und Nieren
- _ Leasing – Bei KHT haben Sie Alternativen zum Kauf
- _ Unkompliziert – Wenn der Bedarf zeitweise mal größer wird, mieten Sie einfach weitere MultiScans hinzu
- _ Installation und Einweisung vor Ort
- _ Service- und Wartungsverträge: Sichern Sie die Werterhaltung Ihres MultiScans ab
- _ Fernwartung verfügbar



MultiScan: Technische Daten

	MultiScan 600	MultiScan 800	MultiScan 1200
Geräteabmessungen ohne Zubehör (LxBxH)	1.120 x 775 x 725 mm	1.320 x 775 x 725 mm	1.720 x 775 x 725 mm
Messbereich Länge	3 – 600 mm	3 – 800 mm	3 – 1.200 mm
Messbereich Breite	3 – 640 mm	3 – 640 mm	3 – 640 mm
Messbereich Höhe	3 – 470 mm	3 – 470 mm	3 – 470 mm
Anzeigeauflösung Dimensionen	1 mm	1 mm	1 mm
Messgenauigkeit	+/- 2,5 mm ¹	+/- 2,5 mm ¹	+/- 2,5 mm ¹
Anzeigeauflösung Gewicht	5 – 40.000 g	5 – 40.000 g	5 – 40.000 g
Ablesbarkeit Gewicht	1 g	1 g	1 g
Reproduzierbarkeit	+/- 3 g	+/- 3 g	+/- 3 g
Schnittstellen	PC-Tastaturemulation ² Manueller Datenexport CSV Datei auf USB CSV file-share im Netzwerk ³ Seriell RS232 XML Protokoll über TCP/IP Webservice/REST		

1 – abhängig vom Messmodus; 2 – DataFlowController wird benötigt; 3 – Software DataScan wird benötigt