

 **iDimension® Plus**

VOLUMENMESSUNG




RICE LAKE®
WEIGHING SYSTEMS

www.ricelake.com

Die Revolution im Warenversand

Das iDimension Plus von Rice Lake ist das schnellste statische System zur Berechnung der Abmessungen von Versandkartons, Versandtaschen, Polybeuteln, Rollen und unregelmäßig geformten Verpackungen. Mit ihm gehören Einnahmeverluste durch falsch berechnete Versandkosten ein für alle Mal der Vergangenheit an, denn es bietet Ihnen genau die exakten Volumen- und Gewichtsberechnungen, die von Paket- und Postzustellern gefordert werden. Die Benutzer profitieren von der Plug-and-Play-Fähigkeit von iDimension Plus – einfach aufstellen und einrichten, und Volumenberechnungen können unmittelbar danach angezeigt werden.

Problemlose Einrichtung

Das iDimension Plus-System kann dank des bedienerfreundlichen Einrichtungsassistenten schon 30 Minuten nach dem Auspacken für erste Messungen eingesetzt werden. Mit der webbasierten Benutzeroberfläche können erweiterte Konfigurations- und Kommunikationseinstellungen genutzt werden – keine zusätzliche Software erforderlich.

Schnell und genau

Schnellere und genauere Volumenmessung von Paketen als durch manuelle Messungen – und das Risiko für menschliche Fehler wird ausgeschlossen. In branchenführenden 0,2 Sekunden werden Pakete automatisch bis auf 5 mm genau gemessen. Für den Kunden bedeutet das maximalen Durchsatz, da keine spezielle Ausrichtung oder Handhabung beim Platzieren der Sendungen erforderlich ist. Unregelmäßig geformte Sendungen wie Zylinder, Kugeln, Rollen, Polybeutel und ungleichmäßig geformte Pakete werden mit einer Genauigkeit von +/- 10 mm bemessen.



INNOVATIVE TECHNOLOGIE

Das iDimension Plus nutzt verschiedene patentierte 3D-Bildgebungstechniken mit modernsten Algorithmen, um Zeitaufwand und Durchsatz für statische ausgehende Sendungen zu optimieren. Für das Messen und Wiegen von Objekten mit einer Höhe von weniger als 30 mm, darunter Briefumschläge oder Päckchen, kommt die einzigartige Flachdetektortechnologie zum Einsatz. Zusätzlich liefert das System Overhead-Bilder für jedes Maß, die im Falle von Schadenersatzansprüchen bei beschädigten Paketen zur Beweisfindung eingesetzt werden können. Hochauflösende 4K-Bildanzeige optional verfügbar.

BEDIENERDISPLAY

Ein Farb-Touchscreen stellt Sofort-Feedback, Bilder, eine Anzeige von Maßen und Gewicht sowie weitere Bedienerfunktionen für den täglichen Gebrauch bereit.

VIELSEITIGKEIT IM BETRIEB

iDimension Plus kann zur automatischen und manuellen Auslösung konfiguriert werden. Dank der geringen Standfläche und des konfigurierbaren Scanbereichs kann das System leicht in jeden Arbeitsbereich integriert werden.





iDimension® Plus XL

Das iDimension Plus XL wurde speziell für Integratoren entwickelt, um größtmögliche Flexibilität bei der Installation von Bemaßungslösungen an beliebigen Orten bereitstellen zu können. So lässt es sich beispielsweise über Förderbändern, Tischen oder Waagen, an einer Säule, an der Decke oder einem Träger montieren. Dieses Modell integriert alle großartigen Funktionen des iDimension Plus und dazu noch mehr Flexibilität, denn der Scankopf lässt sich jetzt in einer Höhe von 1,5 und 2 Metern positionieren.

Das iDimension Plus XL kann optional mit einem USB-Hub mit eigener Stromversorgung für den Betrieb von mehreren Peripheriegeräten und der UPS Worldship-Schnittstelle ausgerüstet werden. Ebenfalls optional erhältlich ist ein USB-Barcode-Scanner mit Tastatur-Bildschirm-Emulation zur manuellen Auslösung der Volumenmessung und der Eingabe von Barcode-Text in die Webservice API.



MotoWeigh-Kontrollwaage mit obenliegenden Rollen

Diese Wägelösung verfügt über einen integrierten Überlastschutz, 4 Wägezellen, einen pulverbeschichteten Baustahlrahmen, nicht pulverbeschichtete Rollen sowie einen Wägebereich/eine Auflösung von/für 50 x 0,02 Kilogramm. Dank der Flexibilität des iDimension Plus XL können Sie diese beiden Systeme koppeln, um Ihren bestehenden Workflow zu verbessern. Auf diese Weise können Sie beliebige Pakete in weniger als 1 Sekunde bemaßen und wiegen.





Peripheriegeräte

Koppeln Sie das iDimension Plus mit einer Versandwaage aus der Rice Lake BenchPro-Serie, um mit jeder Volumenmessung gleichzeitig das Gewicht zu erhalten. Darüber hinaus können Sie das Gerät über einen USB-Anschluss mit einem Barcode-Scanner mit Tastatur-Bildschirm-Emulation verbinden, um die Volumenmessung manuell auszulösen und Barcode-Textdaten hinzuzufügen.

Softwareintegration

Als netzwerkfähiges Gerät können die benutzerfreundlichen Open-Web-Services API und SDKs der Modelle iDimension Plus und Plus X zur Erfassung von Volumen, Gewicht und Bildern von Sendungen verwendet werden.

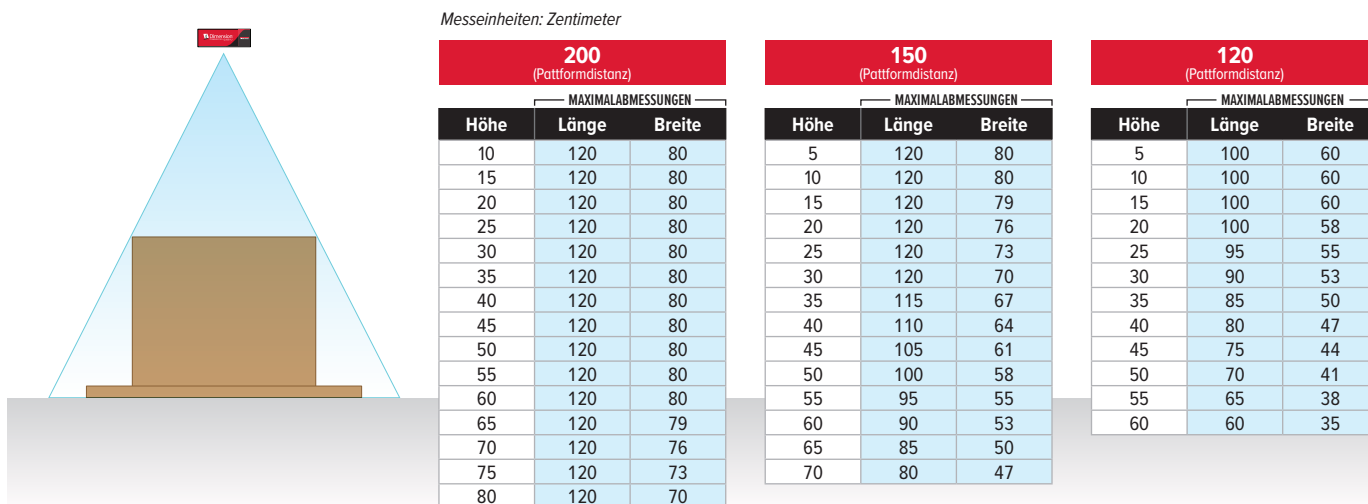
Darüber hinaus bietet das iDimension Plus optional TCP/IP, Tastatur-Bildschirm-Emulationssoftware sowie Datenextraktionsmodi zur Integration in vorhandene ERP-, TMS- und WMS-Systeme.

Installieren Sie die iDimension SS-Webserver-Software auf einem Netzwerk-PC oder -Server, um jedes im Netzwerk vorhandene iDimension-Produkt mit unserer einfachen Rest API oder einem TCP/IP-Barcode-Scanner auszulösen. Fügen Sie einen TCP/IP-Etikettendrucker hinzu, um gesammelte Daten wie Gewicht, Abmessungen, Identifikationsnummer und konfigurierbare Benutzerfelder auszudrucken.

Versandsoftware und WMS-Schnittstelle

Die iDimension Plus ist mit zahlreichen gängigen Versandprogrammen kompatibel, einschließlich UPS WorldShip®. Wenden Sie sich an Dini Argeo, um mehr über kompatible Softwareprogramme zu erfahren.

Messfunktionen



TECHNISCHE DATEN

ANFORDERUNGEN AN DIE SPANNUNGSVERSORGUNG:	Einzelne Spannungsquelle 110-240 V externe Spannungsversorgung, Netzkabel
FARBE DER SENDUNGEN:	Alle undurchsichtigen Verpackungen
MESSZEIT:	0,2 Sekunden, die Ausregelzeit der Waage kann je nach Modell variieren
DISPLAY:	178 mm PCT (Projected Capacitive Touchscreen)
BETRIEBSTEMPERATUR:	0 bis 40°C
FEUCHTIGKEIT:	Nicht-kondensierend
MECHANISCHE UMGEBUNGSKLASSE:	M1
ELEKTROMAGNETISCHE KLASSE:	E1
E/A-ANSCHLÜSSE:	(1) USB-Anschluss Typ A (1) 10/100/1000 BASE-T Ethernet-Anschluss (Schnittstelle zu PC)
LIEFERUMFANG:	iDimension Plus, Kalibrierungsobjekt, Benutzerdisplay und Netzkabel
GARANTIE:	2 Jahre eingeschränkte Garantie

ZULASSUNGEN

