DINI ARGEO

A RICE LAKE WEIGHING SYSTEMS COMPANY

iDimension® Plus

iDimension® Plus - System zur schnellen Dimensionierung von Paketen, Umschlägen und Objekten



iDimension® Plus ist die ideale Lösung, um den Arbeitslauf in intralogistischen Prozessen zu beschleunigen.

iDimension® Plus wurde entwickelt, um das Volumen von Paketen, Umschlägen und Gegenständen, die von Hand gehandhabt werden, schnell und genau zu messen und die Daten in Echtzeit mit dem Computersystem des Unternehmens auszutauschen.

Es kann jedes Paket oder jeden Gegenstand, auch solche ohne Verpackung, in weniger als einer Sekunde messen und die Daten und Bilder auf dem mitgelieferten 7-Zoll-Touchscreen-Display anzeigen. Mit iDimension® Plus hat der Bediener immer die Kontrolle.

Die ideale Lösung für
fortschrittliche industrielle Anwendungen

DIMENSIONIERUNGSMERKMALE

- Abmessungen: siehe Tabelle;
  ACHTUNG: die minimalen und maximalen Messwerte können je nach Installation, Art der Waage und Art der Verwendung (zugelassen oder für den internen Gebrauch) variieren.
- Lesegenauigkeit:
  +\- 5 mm für Kartons
  +\- 10 mm für unregelmäßige, geformte Verpackungen, Beutel und unregelmäßige Formen, mit automatischer Erkennung
- Messzeit: Echtzeit-Erkennung (0,2 Sekunden)

TECHNISCHE MERKMALE

- Einfache und schnelle Installation für den Techniker, einfache und sofortige Nutzung für jedermann.
- 7-Zoll-Farb-Touchscreen-Display zur Echtzeitanzeige von Messwerten und Kamerabild. Auch nützlich, um den Messbereich jederzeit unter Kontrolle zu halten.
- I/O-Anschlüsse:
  USB-Anschluss Typ A für Waage und Barcode-Leser über USB-Hub (nicht im Lieferumfang enthalten) und
  Ethernet-Anschluss für den Anschluss an ein Computersystem.
- Softwareintegration: API-Dateien und SDK für die Integration von Netzwerkgeräten verfügbar
- WebServer zur Überwachung und Fernunterstützung.
- Betriebstemperatur: 0° C bis 40° C - Luftfeuchtigkeit: nicht kondensierend.
- Stromversorgung: 110-240 V, standardmäßig mit US-Steckdose (EU-, UK- und AUS-Steckdosen optional).

KAMERAS UND SENSOREN DER SPITZENKLASSE

- iDimension® Plus kombiniert die hochwertigsten 3D-Bildgebungstechnologien mit speziellen Algorithmen, die von Rice Lake entwickelt wurden, um die Abmessungen jedes Objekts, auch von unregelmäßig geformten, schnell und genau zu bestimmen.
- Diese Eigenschaft macht iDimension® Plus zum schnellsten statischen Bemessungssystem seiner Klasse.
- Diese Technologien ermöglichen es dem iDimension® plus auch, ohne besondere Aufmerksamkeit bei der Positionierung genau zu lesen, was zu einer Prozessoptimierung und einer erheblichen Steigerung der Sendungen führt.
- Dank der Kamera zeichnet iDimension® Plus ein Luftbild des gemessenen Objekts auf, um eine vollständige Rückverfolgbarkeit zu gewährleisten, was bei Streitigkeiten über beschädigte Pakete unerlässlich ist. Erhältlich in der "4K"-Version für hochauflösende Farbbilder (2880 x 2160 Pixel).
- Durch die XML-API-Integration kann das Bild im .bmp- oder .jpg-Format an das IT-System des Unternehmens weitergegeben werden.

ZERTIFIZIERUNGEN

- OIML R129 approved
- 2014/32/EU approved (MID)
- Australian legal for trade certificate of approval
- NTEP – National Type Evaluation Program

ANSCHLIESSBARE WAAGEN

- iDimension® Plus kann an die Dini Argeo DFWL und 3590 Serie Touch Screen Gewichtsanzeigen angeschlossen werden, um die Gewichtsdaten den Volumendaten hinzuzufügen. Die Mess- und Wiegestation kann auch mit Drucker oder Etikettierer und Barcodeleser ausgestattet werden.

Hinweis: 3590 Touch Screen benötigen ein spezielles Programm zur Kommunikation mit iDimension® Plus (AF-DIM). Weitere Informationen entnehmen Sie bitte dem Diagramm im nachstehenden Code-Bereich.

- Alternativ können Sie die Rice Lake Bench Pro Kompaktwaage für den innerbetrieblichen Gebrauch anschließen, die in einer Basisversion oder mit einer Leerlauf- oder Kugelrollenbahn erhältlich ist.

ABMESSUNGEN

- Ausführung mit 1,2 m Stange
  Länge: 63,5 cm
  Breite: 36 cm
  Altezza: 130,5 cm
  Gewicht: 13 kg

  Ausführung mit 1,5 m Stange
  Länge: 63,5 cm
  Breite: 36 cm
  Altezza: 160,5 cm
  Gewicht: 13 kg

MESSKAPAZITÄT

Modell	1.2 m		1.5 m	
Abstand zur Plattform	120 cm (48 in)		150 cm (60 in)	
Min/Max	Min	Max	Min	Max
Länge	3 cm (1.2 in)	100 cm (40 in)	3 cm (1.2 in)	120 cm (48 in)
Breite	3 cm (1.2 in)	60cm (24 in)	3 cm (1.2 in)	80 cm (32 in)
Höhe	0 cm (0 in)	60cm (24 in)	0 cm (0 in)	70 cm (28 in)
Auflösung	0.5 cm (0.2 in)		0.5 cm (0.2 in)	

Die für den Handel zugelassenen Mindest- und Höchstgrößen sind der länderspezifischen Zulassungsbescheinigung zu entnehmen.

VORTEILE FÜR DEN INSTALLATEUR

- Ein Dimensionierungssystem, das extrem einfach einzurichten und in wenigen Minuten einsatzbereit ist. Erstinstallation und Konfiguration mit Hilfe von Assistenten. iDimension® Plus ist sehr einfach zu bedienen und erfordert keine spezielle Schulung der Benutzer.

PERIPHERIE

- Optionaler USB-Hub, für die Verwendung von mehr als einem Peripheriegerät und für die Verbindung mit UPS Worldship (auf Anfrage).
- Optionaler USB-Barcode-Scanner zum Lesen und Weitergeben des Barcodes und Start des Scan-Befehls zur Größenerkennung.

www.diniargeo.com



"YOUR WORLDWIDE PARTNER FOR WEIGHING"

DINI ARGEO FRANCE sarl	DINI ARGEO GMBH	DINI ARGEO UK Ltd	DINI ARGEO WEIGHING INSTRUMENTS Ltd	DINI ARGEO OCEANIA
France	Germany	United Kingdom	China	Australia

DINI ARGEO
A RICE LAKE WEIGHING SYSTEMS COMPANY

COMPANY HEADQUARTERS
Via Della Fisica, 20
41042 Spezzano di Fiorano Modena • Italy
Tel. +39.0536 843418

SERVICE ASSISTANCE
Via Dell'Elettronica, 15
41042 Spezzano di Fiorano Modena • Italy
Tel. +39.0536 921784

SALES AND TECHNICAL ASSISTANCE SERVICE

Alle technischen Daten und Grafiken können für Änderungen und Verbesserungen ohne vorherige Ankündigung erfolgen.