

iDimension® Plus XL

iDimension® Plus XL - Modulares Dimensionierungssystem für OEM-Systeme



iDimension® Plus XL ist ein modulares System, das aus einer statischen Dimensionierungseinheit und einem Touchscreen-Indikator besteht und sich ideal für die Integration der Volumenmessung von Paketen, Kartons und Umschlägen in Maschinen oder Linien für die Versandvorbereitung und Sortierung oder für die Eingangskontrolle eignet.

iDimension® Plus XL kann jedes Paket oder jeden Artikel, auch unverpackt, in weniger als einer Sekunde messen, die Daten und Bilder auf dem 7-Zoll-Touchscreen-Display anzeigen und sie in Echtzeit mit dem Computersystem des Unternehmens austauschen. Mit dem iDimension® Plus XL hat der Bediener die Situation immer unter 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 internen Gebrauch) variieren.
- Lesegenauigkeit:
 - +/- 5 mm für Kartons/Schachtel
 - +/- 10 mm für unregelmäßige und geformte Verpackungen
- 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 XL 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 XL zum schnellsten statischen Dimensionierungssystem seiner Klasse.
- Diese Technologien ermöglichen es dem iDimension® XL 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 das iDimension® Plus XL 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 und 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

- Lesegerät: 229x216x76mm; andere Abmessungen: siehe technische Zeichnung
- Touchscreen-Display: 117x180x18mm, attacco VESA 75x75mm

MESSKAPAZITÄT

Modello	XL at 1.2 m		XL at 1.5 m		XL at 2 m	
Abstand vom Plattform	120 cm (48 in)		150 cm (60 in)		200 cm (80 in)	
Min/Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max
Lunghezza	3 cm (1.2 in)	100 cm (40 in)	3 cm (1.2 in)	120 cm (48 in)	20 cm (8 in)	120 cm (48 in)
Breite	3 cm (1.2 in)	60 cm (24 in)	3 cm (1.2 in)	80 cm (32 in)	20 cm (8 in)	80 cm (32 in)
Höhe	0 cm (0 in)	60 cm (24 in)	0 cm (0 in)	70 cm (28 in)	10 cm (4 in)	80 cm (32 in)
Auflösung	0.5 cm (0.2 in)		0.5 cm (0.2 in)		1 cm (0.5 in)	

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

VORTEILE FÜR DEN INSTALLATEUR

- Es ist extrem einfach einzurichten und in wenigen Minuten einsatzbereit. Erstinstallation und Konfiguration über Assistenten.
- iDimension® Plus XL ist sehr einfach zu bedienen und erfordert keine besondere Schulung der Benutzer.

PERIPHERIEGERÄTE

- 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**
France

**DINI ARGEO
GMBH**
Germany

**DINI ARGEO
UK Ltd**
United Kingdom

**DINI ARGEO WEIGHING
INSTRUMENTS Ltd**
China

**DINI ARGEO
OCEANIA**
Australia



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.