DINI ARGEO

A RICE LAKE WEIGHING SYSTEMS COMPANY

iDimension® Plus XL

iDimension® Plus XL - Système de dimensionnement modulaire pour les systèmes OEM





iDimension® Plus XL est un système modulaire composé d'une unité de dimensionnement statique et d'un indicateur à écran tactile, idéal pour intégrer la lecture du volume des colis, cartons et enveloppes dans les machines ou lignes de manutention et de tri avant expédition, ou pour les contrôles à la réception.

iDimension® Plus XL peut mesurer n'importe quel emballage ou article, même non emballé, en moins d'une seconde. Il affiche les données et les images sur l'écran tactile de 7 pouces et les partage en temps réel avec le système informatique de l'entreprise. Avec iDimension® Plus XL, l'opérateur a toujours la situation sous contrôle.

En collaboration avec :

67 PESAGE
RUE DE LA VEDETTE 31 - 67700 SAVERNE FRANCE
Tel. 0033388042020 - Fax 0033388042029

La solution idéale pour les applications industrielles évoluées

CARACTÉRISTIQUES DE DIMENSIONNEMENT

- **Dimensions** : voir tableau;
  ATTENTION : les mesures de lecture minimales et maximales peuvent varier en fonction de l'installation, du type de balance et du type d'utilisation (homologuée ou à usage interne).
- **Précision de lecture :**
  +\- 5 mm pour les boîtes en carton
  +\- 10 mm pour les emballages irréguliers et de forme irrégulière.
- **Temps de mesure:** détection en temps réel (0,2 seconde)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Installation **simple et rapide** pour le technicien, utilisation **facile et immédiate** pour tout le monde.
- **Écran tactile couleur de 7 pouces** pour l'affichage en temps réel des valeurs mesurées et de l'image de la caméra. Également utile pour garder le contrôle de la zone de mesure à tout moment.
- **Ports d'E/S :**
  Un port USB de type A pour la balance et le lecteur de codes à barres via un hub USB (non inclus) et
  un port Ethernet pour la connexion au système informatique.
- **Intégration logicielle :** Fichiers API et SDK disponibles pour l'intégration des périphériques réseau.
- **WebServer** pour la supervision et l'assistance à distance.
- Température de fonctionnement : 0° C à 40° C - Humidité : sans condensation.
- Alimentation électrique : 110-240 V, avec prise américaine en standard (prises UE, UK et AUS en option).

CAMÉRAS ET CAPTEURS HAUT DE GAMME

- iDimension® Plus XL combine les technologies d'imagerie 3D de la plus haute qualité avec des algorithmes spécifiques développés spécialement par Rice Lake pour lire rapidement et précisément les dimensions de tout objet, même de forme irrégulière.
- Cette caractéristique fait d'iDimension® Plus XL le système de dimensionnement statique le plus rapide de sa catégorie.
- Ces technologies permettent également à l'iDimension® XL plus de lire avec précision sans nécessiter d'attention particulière lors du positionnement, ce qui se traduit par une optimisation des processus et une augmentation considérable des expéditions.
- Grâce à la caméra, iDimension® Plus XL enregistre une image aérienne de l'objet mesuré pour assurer une traçabilité complète, ce qui est essentiel lors de litiges concernant des colis endommagés. Disponible en version "4K" pour des images couleur haute résolution (2880 x 2160 pixels).
- Grâce à l'intégration de l'API XML, l'image peut être partagée avec le système informatique de l'entreprise, au format .bmp ou .jpg.

CERTIFICATIONS

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

BALANCES CONNECTABLES

- iDimension® Plus peut être connecté aux indicateurs de poids de la série DFWL et 3590 Touch Screen de Dini Argeo pour ajouter les données de poids aux données de volume, homologué pour un usage réglementé. La station de mesure et de pesage peut également être équipée d'une imprimante ou d'une étiqueteuse et d'un lecteur de codes à barres.

  Remarque : 3590 Touch Screen nécessitent un programme spécifique pour communiquer avec iDimension® Plus (AF-DIM). Voir le diagramme dans la zone de code ci-dessous pour plus d'informations.

- Vous pouvez également connecter la balance compacte Rice Lake Bench Pro, pour une utilisation interne à l'usine, qui est disponible en version de base ou avec un convoyeur à rouleaux fous ou à billes.

DIMENSIONS

- Dispositif de lecture: 229x216x76mm; autres dimensions: voir la conceprion technique
- Écran tactile: 117x180x18mm, connexion VESA 75x75mm

CAPACIDAD DE MEDICIÓN

Modèle	XL à 1.2 m		XL à 1.5 m		XL à 2 m	
Distance de la plateforme	120 cm		150 cm		200 cm	
Min/Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max
Longueur	14 cm	100 cm	14 cm	120 cm	20 cm	120 cm
Largeur	14 cm	60 cm	14 cm	80 cm	20 cm	80 cm
Hauteur	5 cm	60 cm	5 cm	70 cm	10 cm	80 cm
Division	5 mm		5 mm		10 mm	

Les mesures minimales et maximales approuvées pour le commerce sont disponibles dans le certificat d'approbation spécifique au pays.

AVANTAGES POUR L'INSTALLATEUR

- Extrêmement facile à mettre en place et opérationnel en quelques minutes seulement. Installation et configuration initiales via des assistants.
- iDimension® Plus XL est très facile à utiliser et ne nécessite aucune formation particulière pour les utilisateurs.

PÉRIPHÉRIQUES

- Hub USB en option, pour l'utilisation de plus d'un périphérique et pour l'interfaçage avec UPS Worldship (sur demande).
- Lecteur de code-barres USB en option, pour lire et partager le code-barres et lancer la commande de balayage pour la détection de la taille.

DETAIL 1



DETAIL 4



www.diniargeo.com



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

67 PESAGE
RUE DE LA VEDETTE 31 - 67700 SAVERNE FRANCE
Tel. 0033388042020 - Fax 0033388042029
contact@67pesage.com

SALES AND TECHNICAL ASSISTANCE SERVICE

Toutes les spécifications et images peuvent être modifiées sans préavis.