

iDimension® Plus XL_OLD20220712

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.

**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 un 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

- 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 : DFWL et 3590 Touch Screen nécessitent un programme spécifique pour communiquer avec Idimension Plus (respectivement DFWL et 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 base ou avec un convoyeur à rouleaux fous ou à billes.

DIMENSIONS

- Dispositif de lecture: 229x216x76mm; autres dimensions: voir la conception 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 (48 in)		150 cm (60 in)		200 cm (80 in)	
Min/Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max
Longueur	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)
Largeur	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)
Hauteur	0 cm (0 in)	60 cm (24 in)	0 cm (0 in)	70 cm (28 in)	10 cm (4 in)	80 cm (32 in)
Division	0.5 cm (0.2 in)		0.5 cm (0.2 in)		1 cm (0.5 in)	

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





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