

iDimension® Plus

iDimension® Plus - Système pour le dimensionnement rapide de paquets, d'enveloppes et d'objets



iDimension® Plus est la solution idéale pour accélérer le flux de travail dans les processus intralogistiques.

iDimension® Plus est conçu pour mesurer rapidement et précisément le volume des colis, enveloppes et objets manipulés à la main, en partageant les données en temps réel avec le système informatique de l'entreprise.

Il peut mesurer n'importe quel colis ou objet, même ceux sans emballage, en moins d'une seconde, en affichant les données et les images sur l'écran tactile de 7 pouces fourni. Avec iDimension® Plus, l'opérateur a toujours le 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 selon l'installation, le type de balance et le type d'utilisation (homologuée ou à usage interne).
- Précision de lecture :
 - +/- 5 mm pour les cartons
 - +/- 10 mm pour les emballages, sacs et formes irrégulières, par détection automatique.
- 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.
- Serveur Web 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).

CAMÉRA ET CAPTEURS HAUT DE GAMME

- iDimension® Plus combine les technologies d'imagerie 3D de la plus haute qualité avec des algorithmes spécifiques développés par Rice Lake pour lire rapidement et précisément les dimensions de tout objet, même de forme irrégulière.
- Cette caractéristique fait d'iDimension® Plus le système de dimensionnement statique le plus rapide de sa catégorie.
- Ces technologies permettent également à l'iDimension® plus de lire avec précision sans nécessiter d'attention particulière lors du positionnement, ce qui se traduit par une optimisation du processus et une augmentation considérable des expéditions.
- Grâce à la caméra, iDimension® Plus enregistre une image aérienne de l'objet mesuré pour assurer une traçabilité complète, ce qui est indispensable 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

- Version avec mât de 1,2 m

Longueur : 63,5 cm

Largeur : 36 cm

Hauteur : 130,5 cm

Poids : 13 kg

Version avec mât de 1,5 m

Longueur : 63,5 cm

Largeur : 36 cm

Hauteur : 160,5 cm

Poids : 13 kg

CAPACITÉS DE MESURE

| Modèle | 1. 2 m | | 1. 5 m | |
|---------------------|---------------------|------------------|---------------------|-------------------|
| Distance du plateau | 120 cm (48 in) | | 150 cm (60 in) | |
| Min/Max | Min | Max | Min | Max |
| Longueur | 3 cm (1. 2 in) | 100cm (40 in) | 3 cm (1. 2 in) | 120 cm (48 in) |
| Largeur | 3 cm (1. 2 in) | 60 cm (24 in) | 3 cm (1. 2 in) | 80cm (32 in) |
| Hauteur | 0 cm (0 in) | 60cm (24 in) | 0 cm (0 in) | 70 cm (28 in) |
| Division | 0. 5 cm (0.2 in) | | 0.5 cm (0. 2 in) | |

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

AVANTAGES POUR L'INSTALLATEUR

- Système de dimensionnement extrêmement facile à mettre en place et opérationnel en quelques minutes seulement. Installation initiale et configuration à l'aide d'assistants. iDimension® Plus est très facile à utiliser et ne nécessite aucune formation particulière pour les utilisateurs.

PÉRIPHÉRIQUE

- 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.



“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