DINI ARGEO

A RICE LAKE WEIGHING SYSTEMS COMPANY

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.

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 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 prises EU et U en standard (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 RLT-200 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**		**150 cm**	
Min/Max	Min	Max	Min	Max
Longueur	14 cm	100cm	14 cm	120 cm
Largeur	14 cm	60 cm	14 cm	80cm
Hauteur	5 cm	60cm	5 cm	70 cm
Division	0. 5 cm		0.5 cm	

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.

DETAIL 1



DETAIL 2



DETAIL 4



VERSIONS

Plateformes

	Modèle	l x w x h (mm)	Max (kg)	d (g)	M (g)*	M 2R (g)*	d HR (g)*
	TQIDIM15	400X400X115	15	2	5	2-5	0,5
	TQIDIM30	400X400X115	30	5	10	5-10	1
	TQIDIM60	400X400X115	60	10	20	10-20	2

www.diniargeo.com



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

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.