



SYSTÈMES DE DIMENSIONNEMENT



RICE LAKE®
WEIGHING SYSTEMS

www.ricelake.com

Une nouvelle ère pour l'expédition

iDimension Plus de Rice Lake est la solution statique la plus rapide du marché pour le calcul des dimensions des boîtes, emballages plats, sacs polyéthylène, tubes et colis de forme irrégulière. Le système iDimension Plus élimine les pertes de revenu en calculant avec précision les dimensions et le poids, des informations qui sont requises par les prestataires logistiques et les opérateurs postaux. iDimension Plus est un système véritablement prêt à l'emploi : il vous suffit de le sortir de son emballage et de l'assembler pour pouvoir afficher instantanément les dimensions de différents produits.

Installation aisée

Grâce à un assistant de configuration convivial, iDimension Plus est opérationnel dans les 30 minutes qui suivent son déballage. Connectez-vous à l'interface Web pour utiliser les réglages avancés de communication et de configuration : aucune installation logicielle supplémentaire n'est requise !

Vitesse et précision

Les colis sont dimensionnés plus rapidement et de façon plus précise qu'avec des mesures manuelles, et le risque d'erreur humaine est éliminé. Le dimensionnement des colis est automatiquement réalisé avec une précision de +/- 5 mm, en un temps record de 0,2 seconde seulement, et il permet l'obtention d'un rendement optimum en éliminant la nécessité d'alignement ou de manipulation spécial(e) lors du positionnement d'un colis. Les colis de forme irrégulière, tels que les cylindres, les sphères, les tubes, les sacs polyéthylène et les formes inégales, sont mesurés avec une précision de +/- 10 mm.



UNE TECHNOLOGIE INNOVANTE

Le système iDimension Plus exploite différentes technologies d'imagerie 3D brevetées mettant en œuvre des algorithmes avancés pour assurer un gain de temps et optimiser le rendement pour les envois statiques sortants. Pour les objets de moins de 30 mm, une technologie exclusive de détection de faible épaisseur permet de mesurer les dimensions et le poids des enveloppes et des petits colis. Une image générale est générée avec chaque dimension pour utilisation en cas de réclamation relative à des paquets endommagés. Haute résolution d'image 4K disponible en option.

MODULE D'AFFICHAGE POUR OPÉRATEUR

Un écran tactile couleur affiche un retour d'information instantané, une image, les mesures, le poids et les fonctions opérateur pour une utilisation quotidienne.

SOUPLESSE D'UTILISATION

Le système iDimension Plus inclut des configurations de déclenchement automatique et manuel. Grâce à son encombrement réduit et à sa zone de numérisation configurable, iDimension Plus peut être facilement intégré à tout espace de travail.





iDimension® Plus XL

Le système iDimension Plus XL est spécifiquement conçu pour les contrôleurs, afin d'assurer la flexibilité d'installation pour une solution de dimensionnement. Il peut être installé partout, sur un convoyeur, une table ou une balance depuis un poteau, un support de montage plafond ou une poutre de support. Ce modèle intègre toutes les remarquables fonctionnalités du système iDimension Plus, avec la flexibilité supplémentaire de montage de la tête de lecture à 1,5 mètre et à 2 mètres.

iDimension Plus XL peut prendre en charge un concentrateur USB en option de façon à permettre l'utilisation de plus d'un périphérique et d'une interface UPS WorldShip. Il y a aussi un scanner de codes barres USB en option avec émulation de clavier pour le déclenchement manuel du dimensionnement et l'ajout de données de texte à code-barres à l'API de service Web.



Système de balance Motoweigh Roller Top Scale

Le système Motoweigh Roller Top Scale intègre une protection contre les surcharges, 4 capteurs de charge, un cadre en acier doux enduit de poudre et des rouleaux non enduits de poudre, et a une capacité et résolution de 50 x 0,02 kilogrammes. La flexibilité du système iDimension Plus XL vous permet de réaliser un appariement pour favoriser l'amélioration de votre flux de travail existant. Dimensionnez et pesez chaque colis en moins d'une seconde.





Périphériques

Connectez le système iDimension Plus à une balance d'expédition Rice Lake série BenchPro pour ajouter un poids à chaque dimension. Les utilisateurs peuvent également connecter le système iDimension Plus à un scanner USB de code-barres à émulation clavier Wedge pour déclencher manuellement le dimensionnement et ajouter des données textuelles au code-barres.

Intégration logicielle

Lorsque les systèmes iDimension Plus et Plus XI sont intégrés à un réseau, leur interface API ouverte et leurs kits SDK simples peuvent capturer les dimensions, le poids et l'image des articles.

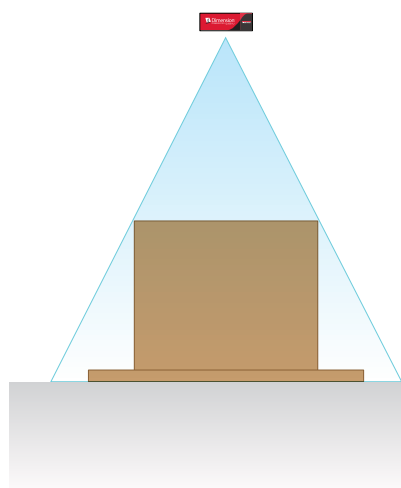
iDimension Plus compte également les modes TCP/IP, logiciel d'émulation clavier (wedge) et extraction de données qui peuvent être utilisés comme méthodes pour une intégration à des systèmes ERP, TMS et WMS existants.

Installez le logiciel de serveur Web iDimension SS à un emplacement quelconque sur un serveur ou un PC en réseau pour activer un produit iDimension sur le réseau à l'aide de notre API conviviale Rest ou d'un scanner de code-barres TCP/IP. Ajoutez une imprimante d'étiquettes TCP/IP pour imprimer les données collectées, telles que le poids, les dimensions, le numéro d'identification et les champs utilisateur configurables.

Logiciel d'expédition et interface WMS

iDimension Plus est compatible avec les programmes d'expédition les plus courants, notamment UPS WorldShip®. Contactez Dini Argeo pour en savoir plus sur les autres programmes logiciels compatibles.

Capacités de mesure



Unité de mesure : Centimètres

200 (distance par rapport à la plateforme)			
DIMENSIONS MAXIMALES			
Hauteur	Longueur	Largeur	
10	120	80	
15	120	80	
20	120	80	
25	120	80	
30	120	80	
35	120	80	
40	120	80	
45	120	80	
50	120	80	
55	120	80	
60	120	80	
65	120	79	
70	120	76	
75	120	73	
80	120	70	

150 (distance par rapport à la plateforme)			
DIMENSIONS MAXIMALES			
Hauteur	Longueur	Largeur	
5	120	80	
10	120	80	
15	120	79	
20	120	76	
25	120	73	
30	120	70	
35	115	67	
40	110	64	
45	105	61	
50	100	58	
55	95	55	
60	90	53	
65	85	50	
70	80	47	

120 (distance par rapport à la plateforme)			
DIMENSIONS MAXIMALES			
Hauteur	Longueur	Largeur	
5	100	60	
10	100	60	
15	100	60	
20	100	58	
25	95	55	
30	90	53	
35	85	50	
40	80	47	
45	75	44	
50	70	41	
55	65	38	
60	60	35	

CARACTÉRISTIQUES

ALIMENTATION ÉLECTRIQUE :	Source d'alimentation externe unique 110-240 V, cordon d'alimentation
COULEURS DES OBJETS :	Tout emballage opaque
DURÉE DE LA MESURE :	0,2 seconde ; les durées de stabilisation de balance peuvent varier d'une balance à une autre
ÉCRAN :	Écran tactile à capacité projetée de 178 mm
TEMPÉRATURE DE SERVICE :	De 0 °C à 40 °C
HUMIDITÉ :	Aucune condensation
CLASSE D'ENVIRONNEMENT MÉCANIQUE :	M1
CLASSE ÉLECTROMAGNÉTIQUE :	E1
PORTS E/S :	(1) Port USB type A (1) Port Ethernet 10/100/1000 BASE-T (interface avec le PC)
CONTENU DE L'EMBALLAGE :	iDimension Plus, objet d'étalonnage, écran d'affichage USB et cordon d'alimentation
GARANTIE :	Garantie limitée de deux ans

CERTIFICATIONS

