



SISTEMAS DE DIMENSIONAMIENTO



RICE LAKE®
WEIGHING SYSTEMS

www.ricelake.com

La nueva era para los envíos

El sistema iDimension Plus de Rice Lake es la solución estática más rápida para calcular las dimensiones de cajas, objetos planos, bolsas de plástico, tubos y paquetes de forma irregular. iDimension Plus acaba con las pérdidas de ingresos al facilitar el cálculo preciso de volumen y peso que necesitan las empresas de paquetería y postales. Además, iDimension Plus es verdaderamente «plug and play»: basta con abrirlo y montarlo para empezar a medir.

Fácil instalación

Gracias al intuitivo asistente de instalación, el sistema iDimension Plus puede empezar a utilizarse a los 30 minutos de su desembalaje. Y basta con conectarlo a la interfaz web para aprovechar los ajustes avanzados de configuración y comunicación sin necesidad de instalar ningún programa de software adicional.

Rápido y preciso

Los paquetes se dimensionan con más rapidez y precisión que con la medición manual, lo que elimina el riesgo de errores humanos. Líder en la industria, en 0,2 segundos, los paquetes se calculan automáticamente con una precisión de 5 mm, lo que proporciona un rendimiento máximo al no requerir una alineación o manipulación especial al colocar un paquete. Los paquetes de forma irregular, como cilindros, esferas, tubos, bolsas de plástico y formas desiguales, se calculan con una precisión de ± 10 mm.



TECNOLOGÍA INNOVADORA

iDimension Plus utiliza múltiples tecnologías patentadas de captación de imágenes 3D con algoritmos avanzados para optimizar el tiempo y la productividad en la fase estática de cualquier envío. Con objetos de menos de 30 mm de altura, la exclusiva tecnología de detección de artículos planos es capaz de medir y pesar sobres y paquetes pequeños. Cada medición proporciona una imagen superior que puede utilizarse en reclamaciones por paquetes dañados. Está disponible la imagen de alta resolución 4K opcional.

PANTALLA DEL OPERADOR

La pantalla táctil en color brinda información instantánea, una imagen en tiempo real, medidas, peso y funciones de uso diario para el operador.

VERSATILIDAD DE MANEJO

iDimension Plus incluye configuraciones de uso automático y manual. De pequeño tamaño, el área de medición configurable permite su fácil integración en cualquier espacio de trabajo.





iDimension® Plus XL

iDimension Plus XL está diseñado específicamente para que los integradores proporcionen flexibilidad en la instalación de una solución de dimensionamiento. Se puede instalar en cualquier punto sobre una cinta transportadora, mesa o báscula instalado en un poste, montado en el techo o en una viga de soporte. Este modelo incluye todas las excelentes características de iDimension Plus y flexibilidad adicional para montar el cabezal de escaneado a 1,5 metros y 2 metros.

iDimension Plus XL tiene la opción de un concentrador USB para su uso con más de un periférico e interfaz WorldShip de UPS. También hay un escáner de código de barras USB opcional con emulación de cuña de teclado que activa manualmente el dimensionamiento y agrega datos de código de barras en la API de servicio web.



Sistema de báscula de rodillos MotoWeigh

La básculas de rodillos MotoWeigh tiene protección contra sobrecargas integrada, 4 células de carga, marco de acero templado con recubrimiento de polvo, rodillos sin recubrimiento de polvo y capacidad y resolución de 50 x 0,02 kilogramos. La flexibilidad de iDimension Plus XL permite combinarla para mejorar el proceso del flujo de trabajo existente. Dimensione y pese cada paquete en menos de 1 segundo.





Periféricos

Conecte el sistema iDimension Plus a una báscula para envíos para añadir el peso a cada dimensionamiento. El sistema iDimension Plus también puede conectarse a un lector de código de barras USB con emulación de teclado para iniciar la medición manualmente y añadir datos de texto y código de barras.

Integración de software

Como dispositivo de red, la sencilla API abierta de servicios web y los SDK de iDimension Plus y Plus XL, pueden captar dimensiones, peso e imágenes del objeto.

iDimension Plus también incluye modos de extracción de datos y software TCP/IP y emulador de teclado como métodos de integración con sistemas ERP, TMS y WMS existentes.

Instale el software de servidor web iDimension SS en cualquier PC o servidor de red para activar cualquier producto iDimension a través de la red utilizando nuestra sencilla API Rest o con un escáner de código de barras TCP/IP. Añada una impresora de etiquetas TCP/IP para imprimir los datos recogidos, como el peso, la dimensión, el número de identificación y los campos de usuario configurables.

ESPECIFICACIONES

REQUISITOS ELÉCTRICOS:	Fuente de alimentación externa 110-240 V, cable de alimentación
COLORES DE OBJETOS:	Todos los envases opacos
TIEMPO DE MEDICIÓN:	0,2 segundos; los tiempos de estabilización de la báscula pueden variar según la báscula
PANTALLA:	Pantalla táctil capacitiva proyectada de 178 mm
TEMPERATURA DE TRABAJO:	De 0 a 40 °C
HUMEDAD:	Sin condensación
CLASE DE ENTORNO MECÁNICO:	M1
CLASE ELECTROMAGNÉTICA:	E1
PUERTOS E/S:	(1) Puerto USB tipo A (1) Puerto Ethernet 10/100/1000 BASE-T (interfaz con el PC)
CONTENIDO DEL PAQUETE:	iDimension Plus, objeto de calibración, pantalla del operador y cable de alimentación
GARANTÍA:	Garantía limitada de dos años

HOMOLOGACIONES



Software de envíos e interfaz WMS

iDimension Plus es compatible con programas de envío de uso frecuente, incluido WorldShip® de UPS. Para obtener información sobre otros programas de software compatibles, póngase en contacto con Dini Argeo.

Capacidades de medición

Unidad de medida: Centímetros

	200 (Distancia de la plataforma)			150 (Distancia de la plataforma)			120 (Distancia de la plataforma)		
	DIMENSIÓN MÁXIMA			DIMENSIÓN MÁXIMA			DIMENSIÓN MÁXIMA		
	Altura	Longitud	Anchura	Altura	Longitud	Anchura	Altura	Longitud	Anchura
	10	120	80	5	120	80	5	100	60
	15	120	80	10	120	80	10	100	60
	20	120	80	15	120	79	15	100	60
	25	120	80	20	120	76	20	100	58
	30	120	80	25	120	73	25	95	55
	35	120	80	30	120	70	30	90	53
	40	120	80	35	115	67	35	85	50
	45	120	80	40	110	64	40	80	47
	50	120	80	45	105	61	45	75	44
	55	120	80	50	100	58	50	70	41
	60	120	80	55	95	55	55	65	38
	65	120	79	60	90	53	60	60	35
	70	120	76	65	85	50			
	75	120	73	70	80	47			
	80	120	70						