DINI ARGEO

A RICE LAKE WEIGHING SYSTEMS COMPANY

iDimension® Plus_OLD20220712

iDimension® Plus - Sistema de dimensionamiento rápido de paquetes, sobres y objetos



iDimension® Plus es la solución ideal para acelerar el flujo de trabajo en los procesos intralogísticos.

iDimension® Plus está diseñado para medir de forma rápida y precisa el volumen de los paquetes, sobres y objetos manipulados a mano, compartiendo los datos en tiempo real con el sistema informático de la empresa.

Puede medir cualquier paquete u objeto, incluso los que no tienen embalaje, en menos de un segundo, mostrando los datos y las imágenes en la pantalla táctil de 7 pulgadas que incluye. Con iDimension® Plus, el operador tiene siempre el control.

La solución ideal para
las aplicaciones indutriales
avanzadas

CARACTERÍSTICAS DE DIMENSIONAMIENTO

- Dimensiones: ver tabla;
  ATENCIÓN: las medidas de lectura mínima y máxima pueden variar según la instalación, el tipo de balanza y el tipo de uso (homologado o para uso interno).
- Precisión de lectura:
  +\a 5 mm para cajas de cartón
  +\a 10 mm para envases irregulares, bolsas y formas irregulares, utilizando la detección automática
- Tiempo de medición: detección en tiempo real (0,2 segundos)

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Instalación sencilla y rápida para el técnico, uso fácil e inmediato para cualquier persona.
- Pantalla táctil en color de 7 pulgadas para visualizar en tiempo real los valores medidos y la imagen de la cámara. También es útil para mantener el área de medición bajo control en todo momento.
- Puertos de E/S:
  Puerto USB tipo A para la balanza y el lector de código de barras a través de un hub USB (no incluido) y
  Puerto Ethernet para la conexión al sistema informático.
- Integración de software: Archivos API y SDK disponibles para la integración de dispositivos de red.
- Servidor Web para la supervisión y asistencia remota.
- Temperatura de funcionamiento: de 0° C a 40° C - Humedad: sin condensación.
- Alimentación: 110-240 V, con toma de corriente estadounidense de serie (tomas de corriente UE, UK y AUS opcionales).

CÁMARAS Y SENSORES DE ALTA GAMA

- iDimension® Plus combina las tecnologías de imagen 3D de más alta calidad con algoritmos específicos desarrollados por Rice Lake para leer con rapidez y precisión las dimensiones de cualquier objeto, incluso los de forma irregular.
- Esta característica convierte a iDimension® Plus en el sistema de dimensionamiento estático más rápido de su clase.
- Estas tecnologías también permiten que la iDimension® plus lea con precisión sin requerir una atención especial durante el posicionamiento, lo que supone una optimización del proceso y un aumento considerable de los envíos.
- Gracias a la cámara, iDimension® Plus graba una imagen aérea del objeto medido para garantizar una trazabilidad completa, lo cual es indispensable durante las disputas por paquetes dañados. Disponible en versión "4K" para imágenes en color de alta resolución (2880 x 2160 píxeles).
- Mediante la integración de la API XML, la imagen puede compartirse con el sistema informático de la empresa, en formato .bmp o .jpg.

CERTIFICACIONES

- OIML R129 approved
- 2014/32/EU approved (MID)
- Australian legal for trade certificate of approval
- NTEP – National Type Evaluation Program

BÁSCULAS CONECTABLES

- iDimension® Plus puede conectarse a los visores de peso con pantalla táctil de la serie Dini Argeo DFWL y 3590 para añadir los datos de peso a los de volumen. La estación de medición y pesaje también puede estar equipada con impresora o etiquetadora y lector de códigos de barras.

Nota: Las pantallas táctiles DFWL y 3590 requieren un programa específico para comunicar con Idimension Plus (DFW-DIM y AF-DIM respectivamente). Para más información, consulte el diagrama de la zona de códigos.

- Como alternativa, puede conectar la báscula compacta Rice Lake Bench Pro, para uso interno de la fábrica, que está disponible en versión básica o con transportador de rodillos locos o de bolas.

DIMENSIONES

- Versión con palo de 1,2 m
  Longitud: 63,5 cm
  Anchura: 36 cm
  Altura: 130,5 cm
  Peso: 13 kg

  Versión con palo de 1,5 m
  Longitud: 63,5 cm
  Anchura: 36 cm
  Altura: 160,5 cm
  Peso: 13 kg

CAPACIDAD DE MEDICIÓN

Modelo	1.2 m		1.5 m	
Distancia de la plataforma	120 cm (48 in)		150 cm (60 in)	
Min/Max	Min	Max	Min	Max
Longitud	3 cm (1.2 in)	100 cm (40 in)	3 cm (1.2 in)	120cm (48 in)
Anchura	3 cm (1.2 in)	60 cm (24 in)	3 cm (1.2 in)	80cm (32 in)
Longitud	0 cm (0 in)	60 cm (24 in)	0 cm (0 in)	70 cm (28 in)
División	0.5 cm (0.2 in)		0.5 cm (0.2 in)	

Las dimensiones mínimas y máximas autorizadas para el comercio se encuentran en el certificado de homologación específico del país.

VENTAJAS PARA EL INSTALADOR

- Un sistema de acotación extremadamente fácil de configurar y operativo en pocos minutos. Instalación y configuración inicial mediante asistentes. iDimension® Plus es muy fácil de usar y no requiere ninguna formación especial para los usuarios.

PERIFÉRICAS

- Concentrador USB opcional, para el uso de más de un dispositivo periférico y para la interconexión con el UPS Worldship (a petición).
- Escáner de código de barras USB opcional, para leer y compartir el código de barras e iniciar el comando de escaneo para la detección del tamaño.

www.diniargeo.com



DINI ARGEO FRANCE sarl	DINI ARGEO GMBH	DINI ARGEO UK Ltd	DINI ARGEO WEIGHING INSTRUMENTS Ltd	DINI ARGEO OCEANIA
France	Germany	United Kingdom	China	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

SERVICE ASSISTANCE
Via Dell'Elettronica, 15
41042 Spezzano di Fiorano Modena • Italy
Tel. +39.0536 921784

SALES AND TECHNICAL ASSISTANCE SERVICE

Todas las especificaciones técnicas y las imagenes pueden estar sujetas a mejoras o modificaciones, sin aviso previo.