DINI ARGEO

A RICE LAKE WEIGHING SYSTEMS COMPANY

iDimension® Plus XL

iDimension® Plus XL - Sistema de dimensionamiento modular para sistemas OEM





iDimension® Plus XL es un sistema modular compuesto por una unidad de dimensionamiento estática y un indicador de pantalla táctil, ideal para integrar la lectura de volumen de paquetes, cajas de cartón y sobres en las máquinas o líneas de manipulación y clasificación previas al envío, o para los controles de entrada.

iDimension® Plus XL puede medir cualquier paquete o artículo, incluso sin envasar, en menos de un segundo, mostrando los datos e imágenes en la pantalla táctil de 7" y compartiéndolos en tiempo real con el sistema informático de la empresa. Con iDimension® Plus XL el operador siempre tiene la situación bajo control.

En colaboración con:

67 PESAGE
RUE DE LA VEDETTE 31 - 67700 SAVERNE FRANCE
Tel. 0033388042020 - Fax 0033388042029

La solución ideal
para las aplicaciones
industriales 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:
  +\- 5 mm para cajas de cartón
  +\- 10 mm para envases irregulares y con forma
- 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 XL combina las tecnologías de imagen 3D de más alta calidad con algoritmos específicos desarrollados específicamente 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 XL en el sistema de dimensionamiento estático más rápido de su clase.
- Estas tecnologías también permiten que iDimension® XL 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 XL graba una imagen aérea del objeto medido para garantizar una trazabilidad completa, lo que es esencial 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.

CERTIFICATIONES

- 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 indicadores 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: La pantalla táctiles 3590 requiere un programa específico para comunicar con iDimension® Plus (AF-DIM). 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

- Dispositivo de lectura: 229x216x76mm; otras dimensiones: ver dibujo técnico
- Pantalla táctil: 117x180x18mm, montaje VESA 75x75mm

CAPACIDADES DE MEDICIÓN

Modello	**XL at 1.2 m**		**XL at 1.5 m**		**XL at 2 m**	
Distancia de la plataforma	**120 cm**		**150 cm**		**200 cm**	
Min/Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max
Lunghezza	14 cm	100 cm	14 cm	120 cm	20 cm	120 cm
Anchura	14 cm	60 cm	14 cm	80 cm	20 cm	80 cm
Altura	5 cm	60 cm	5 cm	70 cm	10 cm	80 cm
Resolución	5 mm		5 mm		10 mm	

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

VENTAJAS PARA EL INSTALADOR

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

PERIFÉRICOS

- 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.

DETALLE 1



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

67 PESAGE
RUE DE LA VEDETTE 31 - 67700 SAVERNE FRANCE
Tel. 0033388042020 - Fax 0033388042029
contact@67pesage.com

SALES AND TECHNICAL ASSISTANCE SERVICE

Todas las especificaciones e imágenes pueden estar sujetas a variaciones y actualizaciones sin previo aviso.