DINI ARGEO

A RICE LAKE WEIGHING SYSTEMS COMPANY

iDimension® Plus

iDimension® Plus - Sistema per dimensionamento rapido di pacchi, buste e oggetti



iDimension® Plus è la soluzione ideale per velocizzare il flusso operativo nei processi di intralogistica.

iDimension® Plus è progettato per misurare in modo rapido e preciso il volume di pacchi, buste e oggetti movimentati a mano, condividendo in tempo reale i dati con il sistema informatico aziendale.

Può misurare in meno di un secondo qualsiasi pacco o oggetto, anche privo di imballo, visualizzando i dati e le immagini sul display touch screen da 7 pollici in dotazione. Con iDimension® Plus l'operatore ha sempre sotto controllo la situazione.

La soluzione ideale per applicazioni industriali avanzate

CARATTERISTICHE DI DIMENSIONAMENTO

- Dimensionamento: vedi tabella;
  ATTENZIONE: le misure minime e massime di lettura possono variare in funzione dell'installazione, del tipo di bilancia e del tipo di utilizzo (omologato o per uso interno)
- Precisione di lettura:
  +\- 5 mm per cartoni\box
  +\- 10 mm per confezioni irregolari, sagomate, sacchetti e forme irregolari, utilizzando il riconoscimento automatico
- Tempo di misurazione: rilevamento in tempo reale (0,2 secondi)

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Semplice e veloce da installare per il tecnico, facile e immediato da utilizzare per chiunque.
- Display touchscreen a colori da 7 pollici per visualizzazione in tempo reale dei valori misurati e dell'immagine rilevata dalla camera. Utile inoltre per avere sempre sotto controllo l'area di misurazione.
- Porte I/O:
  Porta USB tipo A per bilancia e lettore di codici a barre tramite hub USB (non incluso) e
  porta ethernet per collegamento al sistema informatico.
- Integrazione software: File API e SDK disponibili per l'integrazione dei dispositivi di rete
- WebServer per supervisione e tele-assistenza.
- Temperatura di funzionamento: da 0° C a 40° C - Umidità: senza condensa.
- Alimentazione: 110-240 V, con presa US di serie (prese EU, UK e AUS opzionali).

CAMERA E SENSORI TOP DI GAMMA

- iDimension® Plus unisce tecnologie di imaging 3D di altissima qualità ad algoritmi specifici sviluppati appositamente da Rice Lake per leggere in modo veloce ed accurato le dimensioni di qualunque oggetto, anche di forma irregolare.
- Questa caratteristica rende iDimension® Plus il sistema di dimensionamento statico più veloce della sua categoria.
- Queste tecnologie, inoltre, permettono ad iDimension® plus di leggere con precisione senza richiedere particolari attenzioni durante il posizionamento: questa caratteristica si traduce in un'ottimizzazione del processo e un aumento considerevole delle spedizioni.
- Grazie alla telecamera, iDimension® Plus registra un'immagine aerea dell'oggetto misurato per garantire una tracciabilità completa, indispensabile durante le controversie di reclamo sui pacchi danneggiati. Disponibile in versione "4K" per immagini a colori ad alta risoluzione (2880 x 2160 pixel).
- Attraverso l'integrazione API XML, l'immagine può essere condivisa con il sistema informatico aziendale, in formato .bmp o .jpg.

CERTIFICAZIONI

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

BILANCE COLLEGABILI

- iDimension® Plus può essere collegato agli indicatori di peso Dini Argeo serie DFWL e 3590 Touch Screen per aggiungere il dato di peso a quello di volume, anche omologato in rapporto con terzi. La stazione di misurazione e pesatura può essere inoltre equipaggiata di stampante o etichettatrice e lettore di codici a barre.

Nota: il 3590 Touch Screen necessita di un programma specifico per comunicare con iDimension® Plus (AF-DIM). Vedere lo schema nell'area codici in basso per maggiori informazioni.

- In alternativa è possibile collegare la bilancia compatta Rice Lake Bench Pro, per uso interno di fabbrica, disponibile in versione base o con rulliera folle o a sfere.

DIMENSIONI

- Versione con palo da 1,2 m
  Lunghezza: 63,5 cm
  Larghezza: 36 cm
  Altezza: 130,5 cm
  Peso: 13 kg

  Versione con palo da 1,5 m
  Lunghezza: 63,5 cm
  Larghezza: 36 cm
  Altezza: 160,5 cm
  Peso: 13 kg

PRESTAZIONI DI MISURAZIONE

Modello	1.2 m		1.5 m	
Distanza della piattaforma	120 cm (48 in)		150 cm (60 in)	
Min/Max	Min	Max	Min	Max
Lunghezza	3 cm (1.2 in)	100 cm (40 in)	3 cm (1.2 in)	120 cm (48 in)
Larghezza	3 cm (1.2 in)	60 cm (24 in)	3 cm (1.2 in)	80 cm (32 in)
Altezza	0 cm (0 in)	60 cm (24 in)	0 cm (0 in)	70 cm (28 in)
Divisione	0.5 cm (0.2 in)		0.5 cm (0.2 in)	

Le misure minime e massime approvate per il commercio sono disponibili nel certificato di approvazione specifico del paese.

I VANTAGGI PER L'INSTALLATORE

- Sistema di dimensionamento estremamente semplice da configurare e operativo in poche decine di minuti. Installazione iniziale e configurazione tramite procedure guidate. iDimension® Plus è semplicissimo da utilizzare e non richiede particolare formazione per gli utilizzatori.

PERIFERICHE

- Hub USB opzionale, per l'uso di più di una periferica e per l'interfacciamento con UPS Worldship (a richiesta).
- Scanner di codici a barre USB opzionale, per lettura e condivisione del codice a barre e comando di inizio scansione per rilevamento delle dimensioni.

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

Le specifiche tecniche e le immagini riportate possono essere soggette a miglioramenti e modifiche senza preavviso.