

# iDimension® Plus

SISTEMA DI DIMENSIONAMENTO



**RICE LAKE®**  
WEIGHING SYSTEMS

[www.ricelake.com](http://www.ricelake.com)

# Una nuova era per le spedizioni

iDimension Plus di Rice Lake è la più veloce soluzione statica per calcolare le dimensioni di scatole, contenitori piatti, sacchi di plastica, tubi e pacchi di forma irregolare. iDimension Plus elimina ogni perdita economica grazie a un accurato calcolo di dimensioni e peso, come richiesto da vettori postali e corrieri. iDimension Plus dispone di funzionalità "plug-and-play"—basta aprire la confezione e assemblarlo per visualizzare immediatamente le dimensioni.

## Configurazione semplice

È possibile iniziare a utilizzare iDimension Plus in meno di 30 minuti con una facile procedura guidata di configurazione. Basta collegarsi all'interfaccia web per sfruttare le impostazioni di configurazione e comunicazione avanzate—non è richiesta l'installazione di un software aggiuntivo.

## Velocità e precisione

I pacchi sono dimensionati più velocemente e più accuratamente rispetto alle misurazioni manuali, eliminando il rischio di errore umano. In soli 0,2 secondi, grazie al sistema di dimensionamento leader del settore, i pacchi vengono misurati automaticamente con un'accuratezza di 5 mm, garantendo la massima produttività senza richiedere alcun allineamento od operazione speciale durante il posizionamento del pacco. Le confezioni di forma irregolare come cilindri, sfere, tubi, sacchi di plastica e forme irregolari sono misurate con una precisione di +/-10 mm.



## TECNOLOGIA INNOVATIVA

iDimension Plus utilizza più tecnologie di imaging 3D brevettate con algoritmi avanzati per ottimizzare il tempo e la produttività nel dimensionamento statico delle spedizioni. Per oggetti inferiori a 30 mm, l'esclusiva tecnologia di rilevamento misura e pesa buste e pacchetti piatti. Ogni dimensione fornisce un'immagine dall'alto da usare in caso di reclami sui pacchi danneggiati. Come opzione è disponibile un'immagine 4K ad alta risoluzione.

## DISPLAY OPERATORE

Un display con touchscreen a colori fornisce un feedback immediato, un'immagine, misure, peso e funzioni dell'operatore per l'uso quotidiano.

## VERSATILITÀ OPERATIVA

iDimension Plus è configurato per l'attivazione automatica e manuale. Grazie al suo ingombro ridotto e all'area di scansione configurabile può essere facilmente integrato in qualsiasi postazione di lavoro.





## iDimension® Plus XL

iDimension Plus XL è appositamente progettato per fornire flessibilità nell'installazione di una soluzione di dimensionamento ovunque: su un nastro trasportatore, su un tavolo o su una bilancia tramite montaggio su un palo, a soffitto o su una trave portante. Questo modello include tutte le eccellenti caratteristiche di iDimension Plus, con la flessibilità aggiuntiva di montare la testa di scansione a 1,5 metri e a 2 metri.

iDimension Plus XL offre l'opzione di un hub USB potenziato per l'uso di più di una periferica e dell'interfaccia UPS Worldship. Lo scanner di codici a barre USB con emulazione di tastiera, anch'esso opzionale, attiva manualmente il dimensionamento e aggiunge i dati di testo del codice a barre nell'API del servizio web.



## Bilancia Motoweigh con piano di carico con rulliera

La bilancia Motoweigh con piano di carico con rulliera è dotata di protezione dai sovraccarichi integrata, 4 celle di carico, telaio in acciaio dolce rivestito a polvere, rulli non rivestiti a polvere, capacità e risoluzione di 50 x 0,02 kg. Grazie alla flessibilità di iDimension Plus XL, è possibile realizzare un abbinamento che contribuisce a migliorare il flusso di lavoro esistente. Ogni pacco viene misurato e pesato in meno di 1 secondo.





## Periferiche

iDimension Plus può essere collegato a una bilancia per spedizioni per aggiungere il peso per ogni dimensione. iDimension Plus può inoltre essere collegato a uno scanner di codici a barre USB con emulazione di tastiera per attivare manualmente il dimensionamento e aggiungere dati di testo del codice a barre.

## Integrazione software

Come dispositivi di rete, iDimension Plus e Plus XL hanno un'API e SDK semplici e aperti, in grado di rilevare dimensioni, peso e immagini dell'articolo.

iDimension Plus dispone anche di TCP/IP, software keyboard wedge e modalità di estrazione dei dati come metodi per l'integrazione nei sistemi ERP, TMS e WMS esistenti.

Il software iDimension SS web server può essere installato ovunque su un PC o un server di rete per attivare qualsiasi prodotto iDimension in rete utilizzando la nostra semplice Rest API o con uno scanner di codici a barre TCP/IP. È possibile aggiungere una stampante di etichette TCP/IP per stampare i dati raccolti, come peso, dimensioni, numero identificativo e campi utente configurabili.

## Software per spedizioni e interfaccia WMS

iDimension Plus è compatibile con i programmi per spedizioni più diffusi, tra cui UPS WorldShip®. Contattare Dini Argeo per informazioni in merito ad altri programmi software compatibili.

## Capacità di misurazione

Unità di misura: centimetri

200

(distanza piattaforma)

| Altezza | DIMENSIONE MASSIMA |           |
|---------|--------------------|-----------|
|         | Lunghezza          | Larghezza |
| 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

(distanza piattaforma)

| Altezza | DIMENSIONE MASSIMA |           |
|---------|--------------------|-----------|
|         | Lunghezza          | Larghezza |
| 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

(distanza piattaforma)

| Altezza | DIMENSIONE MASSIMA |           |
|---------|--------------------|-----------|
|         | Lunghezza          | Larghezza |
| 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        |

## SPECIFICHE

|                               |                                                                                     |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| ALIMENTAZIONE:                | Alimentazione esterna a 110-240 V, cavo di alimentazione                            |
| COLORI OGGETTO:               | tutti gli imballaggi opachi                                                         |
| TEMPO DI MISURAZIONE:         | 0,2 secondi, i tempi di regolazione della bilancia variano a seconda della bilancia |
| DISPLAY:                      | touchscreen capacitivo proiettato da 178 mm                                         |
| TEMPERATURA DI ESERCIZIO:     | da 0° C a 40° C                                                                     |
| UMIDITÀ:                      | senza condensa                                                                      |
| CLASSE DI AMBIENTE MECCANICO: | M1                                                                                  |
| CLASSE ELETTROMAGNETICA:      | E1                                                                                  |
| PORTE I/O:                    | (1) porta USB tipo A<br>(1) porta Ethernet 10/100/1000 BASE-T (interfaccia al PC)   |
| CONTENUTO CONFEZIONE:         | iDimension Plus, oggetto di calibrazione, display operatore e cavo di alimentazione |
| GARANZIA:                     | garanzia limitata di due anni                                                       |

## CERTIFICAZIONI

