

Dimension® Plus

SYSTEM WYMIAROWANIA STATYCZNEGO



RICE LAKE[®]
WEIGHING SYSTEMS

800-472-6703
www.ricelake.com

Nowa era wysyłek

iDimension Plus firmy Rice Lake to najszybsze rozwiązanie statyczne do wymiarowania skrzynek, tacek, worków z tworzywa, rurek i opakowań o nieregularnych kształtach. System iDimension Plus pozwala wyeliminować straty w przychodach, ponieważ zapewnia dokładne obliczenia masy i wymiarów, wymagane przez przewoźników przesyłek i pocztę. iDimension Plus to rozwiązanie typu „podłącz i używaj” niewymagające uprzedniej konfiguracji, w którym po otwarciu i zmontowaniu urządzenie od razu wyświetla wymiary.

Prosta konfiguracja

Dzięki prostemu kreatorowi konfiguracji użytkownik może rozpocząć używanie systemu iDimension Plus już 30 minut po jego wyjęciu z opakowania. Aby skorzystać z zaawansowanych ustawień konfiguracyjnych i komunikacyjnych, wystarczy podłączyć urządzenie do interfejsu internetowego – nie jest wymagana instalacja dodatkowego oprogramowania.

Szybkość i dokładność

Wymiarowanie paczek jest szybsze i dokładniejsze niż w przypadku ręcznego procesu, co pozwala wyeliminować ryzyko błędu ludzkiego. Z rekordową prędkością, tj. w ciągu 0,2 sekundy, paczki są automatycznie poddawane wymiarowaniu z dokładnością do 5 mm, tak aby zapewnić maksymalną wydajność bez konieczności specjalnego dostosowania lub przenoszenia podczas składowania paczek. Opakowania takie jak walce, k ule, rurki, worki foliowe czy inne, posiadające nieregularny kształt są wymiarowane z dokładnością do +/- 10 mm.



INNOWACYJNA TECHNOLOGIA

iDimension Plus korzysta z wielu technologicznych rozwiązań trójwymiarowego obrazowania i zaawansowanych algorytmów, które optymalizują czas i przepustowość procesu obsługi statycznych przesyłek wychodzących. W przypadku obsługi obiektów o wymiarach mniejszych niż 30 mm, jak koperty i małe paczki, system wykorzystuje unikalną technologię wykrywania płaskich przedmiotów. Każdy wymiar jest rejestrowany w postaci obrazu, który można wykorzystać w przypadku obsługi roszczeń dotyczących uszkodzonych paczek. Dostępne są także obrazy w opcjonalnej rozdzielczości 4K.

WYŚWIETLACZ OPERATORA

Kolorowy wyświetlacz z ekranem dotykowym zapewnia natychmiastowe informacje zwrotne, obraz na żywo, wymiary i masę, a także klawisze funkcyjne niezbędne w codziennym użytkowaniu.

RÓŻNORODNOŚĆ OBSŁUGI

iDimension Plus może być obsługiwany w trybie automatycznym i manualnym. Niewielkie wymiary urządzenia oraz możliwość konfiguracji obszaru skanowania zapewniają łatwą integrację z dowolną przestrzenią roboczą.





iDimension® Plus XL

System iDimension Plus XL został specjalnie opracowany dla integratorów, aby zapewniać elastyczność instalacji rozwiązań do wymiarowania. Można go zainstalować w dowolnym miejscu nad przenośnikiem, stołem czy wagą, umieszczając na słupku, suficie lub belce podporowej. Model ten obejmuje wszystkie przydatne funkcje systemu iDimension Plus, a także zwiększoną elastyczność montażu głowicy skanującej na wys. 1,5 m oraz 2 m.

W przypadku systemu iDimension Plus XL możliwe jest użycie zasilanego koncentratora USB do wielu urządzeń peryferyjnych oraz interfejsu UPS WorldShip. Istnieje także opcja skanera kodów paskowych USB z wykorzystaniem emulacji klawiatury, która pozwala ręcznie wyzwać wymiarowanie i dodawać dane kodu paskowego do interfejsu API usługi.

System Motoweigh Roller Top Scale

System Motoweigh Roller Top Scale posiada funkcję ochrony przed przeciążeniem, cztery przetworniki tensometryczne, malowaną proszkowo ramę z miękkiej stali i nielakierowane rolki, zapewniając precyzję działania na poziomie 50 x 0,02 kg. Dzięki elastyczności systemu iDimension Plus XL można sparować ze sobą oba rozwiązania, usprawniając proces w istniejącym przepływie zadań. Wymiarowanie i ważenie każdego opakowania w ciągu niecałej sekundy.





Urządzenia peryferyjne

System iDimension Plus ma możliwość połączenia z wagą do przesyłek, zapewniając poza funkcją obliczania wymiarów także dodatkową możliwość pomiarów masy. iDimension Plus można także podłączyć do czytnika kodów kreskowych USB z emulatorem klawiatury i funkcją ręcznego wyzwalania wymiarowania oraz możliwością dodania do kodu kreskowego informacji tekstowej.

Integracja oprogramowania

Zarówno iDimension Plus, jak i iDimension Plus XL jest urządzeniem sieciowym, a zastosowane w nim narzędzia sieciowe API i SDK wymiarują, ważą i generują zdjęcia poszczególnych przedmiotów.

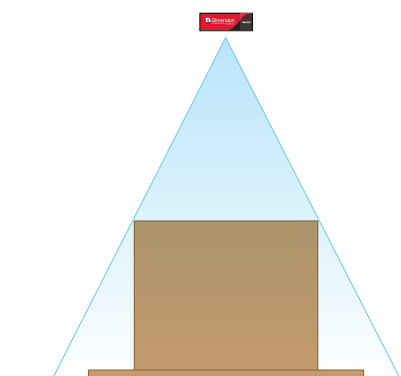
W ramach integracji z istniejącą infrastrukturą ERP, TMS i WMS, system iDimension Plus oferuje także tryb pracy z protokołem TCP, HTTP, interfejs klawiaturowy i ekstrakcję danych.

Zainstaluj oprogramowanie serwera sieciowego iDimension SS w dowolnym miejscu na komputerze lub serwerze w sieci, aby aktywować system iDimension przez sieć za pomocą naszego prostego skanera kodów paskowych TCP/IP lub Rest API. Dodaj drukarkę etykiet TCP/IP, aby drukować zebrane dane, takie jak masa, wymiary, numer identyfikacyjny czy konfigurowane przez użytkownika pola.

Oprogramowanie do obsługi wysyłek i interfejs WMS

System iDimension Plus jest kompatybilny z popularnymi programami do obsługi wysyłek, w tym programem UPS WorldShip®. Więcej informacji na temat kompatybilnego oprogramowania można uzyskać, kontaktując się z firmą Dini Argeo.

Precyzja pomiaru



Jednostka miary: Centymetry

200 (odległość od platformy)			
MAKSYMALNE WYMIARY			
Wysokość	Długość	Szerokość	
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 (odległość od platformy)			
MAKSYMALNE WYMIARY			
Wysokość	Długość	Szerokość	
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 (odległość od platformy)			
MAKSYMALNE WYMIARY			
Wysokość	Długość	Szerokość	
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	

SPECYFIKACJA

WYMAGANE ZASILANIE:	Pojedyncze źródło zasilania 110-240 V zasilacz zewnętrzny, przewód zasilania
KOLORY OBIEKTÓW:	Wszystkie nieprzezroczyste kolory opakowań
CZAS POMIARÓW:	0,2 sekundy, czasy ustalania wagi mogą się różnić w zależności od wagi
WYŚWIETLACZ:	Ekran w technologii PCT o przekątnej 178 mm
TEMPERATURA ROBOCZA:	0°C – 40°C
WILGOTNOŚĆ:	Bez kondensacji
DANE MECHANICZNE	
KLASA ŚRODOWISKOWA:	M1
KLASA ELEKTROMAGNETYCZNA:	E1
WEJŚCIA/WYJŚCIA:	(1) port USB typu A (1) port sieci Ethernet 10/100/1000 BASE-T (interfejs do komputera PC)
ZAWARTOŚĆ OPAKOWANIA:	System iDimension Plus, przyrząd do kalibracji, wyświetlacz operatora i przewód zasilania
GWARANCJA:	Dwuletnia, ograniczona gwarancja

CERTYFIKATY

