

Dimension[®] Plus

SYSTEM WYMIAROWANIA




RICE LAKE[®]
WEIGHING SYSTEMS

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, kule, 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 zapewnić 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.

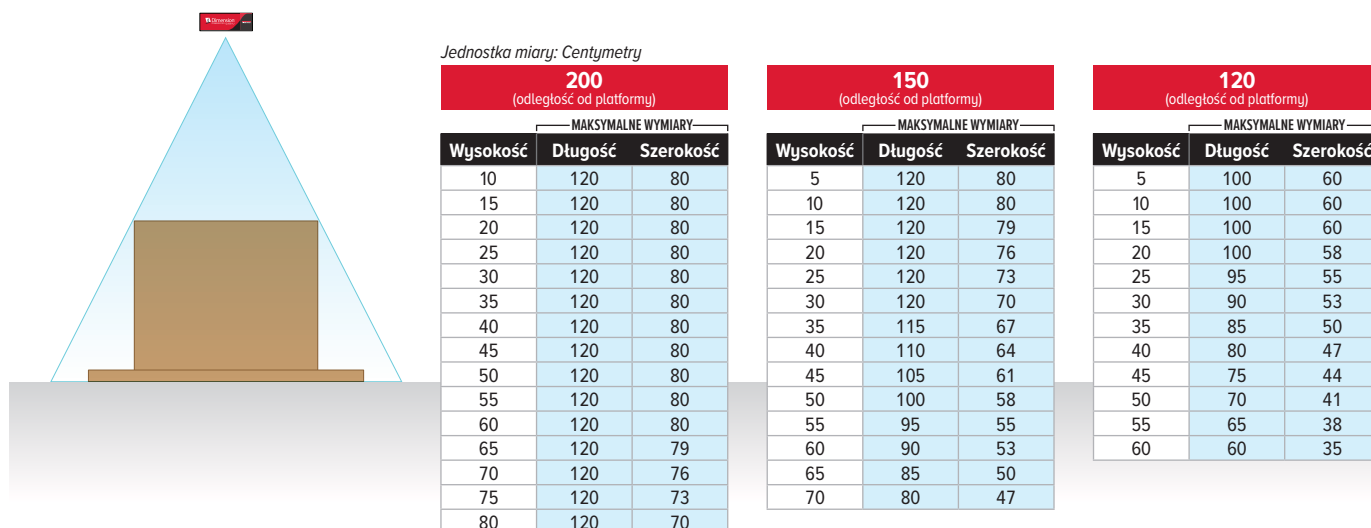
W ramach integracji z istniejącą infrastrukturą ERP, TMS i WMS, system iDimension Plus oferuje także tryb pracy z protokołem TCP, HTTP, interfejs klawiaturowy i ekstrakcję danych.

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



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

