

ZESTAWIENIE INFORMACJI

ROZWIĄZANIA ZEBRA DIMENSIONING DO WYMIAROWANIA — CERTIFIED MOBILE PARCEL I MOBILE PARCEL



Zebra Dimensioning™ Certified Mobile Parcel i Mobile Parcel

Rejestrowanie wymiarów paczek i obliczanie kosztów wysyłki na komputerach mobilnych Zebra — za naciśnięciem jednego przycisku

Natężenie ruchu paczek wciąż rośnie, a wraz z nim skutki braku możliwości szybkiego, dokładnego i efektywnego rejestrowania ich wymiarów w punkcie odbioru lub nadania. Niedokładne wymiary skutkują pobieraniem zbyt niskich opłat, utratą przychodów, zmniejszeniem rentowności i kosztownymi sporami, które obniżają jakość obsługi oraz zadowolenie i lojalność klientów. Brak informacji na temat wymiarów paczek w punkcie odbioru lub nadania może prowadzić do przeszacowania zapotrzebowania na przestrzeń magazynową, zmniejszenia wydajności załadunku i stopnia wykorzystania pojazdów — a także do wzrostu kosztów transportu. Ręczna rejestracja wymiarów za pomocą taśmy mierniczej wydłuża czas realizacji procesów, obniżając produktywność i wydajność pracowników — oraz stwarzając ryzyko pomyłek. Zautomatyzować proces rejestracji wymiarów paczek w punkcie wejścia do sieci wysyłkowej i zabezpieczyć go przed błędami mógłby komputer mobilny. Jednak aby zarejestrowane za jego pomocą wymiary można było wykorzystywać do pobierania opłat od klientów, dokładność aplikacji na komputer mobilny musiałaby zostać zatwierdzona przez organy nadzorujące przestrzeganie przepisów dotyczących miar i wag. Takie rozwiązanie nie istniało — aż do dziś.

Przedstawiamy rozwiązania Certified Mobile Parcel i Mobile Parcel

Zebra Dimensioning™ Certified Mobile Parcel

Dokładny odczyt wymiarów paczki i natychmiastowe wyliczenie opłat za wysyłkę. Rozwiązanie Certified Mobile Parcel to kolejna branżowa nowość od firmy Zebra — pierwsze w pełni zintegrowane, ręczne, mobilne rozwiązanie do wymiarowania z międzynarodowym certyfikatem wag i miar. Aplikacja Certified Mobile Parcel, stworzona z myślą o komputerach mobilnych Zebra, umożliwia mobilne wymiarowanie z certyfikatem dopuszczalności do rozliczeń handlowych, stanowiąc narzędzie do dokładnego obliczania opłat za przesyłkę w punkcie odbioru paczki i w innych miejscach — od domów i firm po sklepy paczkowe, punkty odbioru itp. Nie wymaga ono stosowania żadnych dołączanych akcesoriów, które mogłyby wpływać na jego ergonomię, łatwość obsługi, trwałość, niezawodność lub kalibrację.

Teraz te same komputery mobilne Zebra, które usprawniają codzienną pracę kierowców, ekspedientów sklepów paczkowych, magazynierów i innych osób, mogą również w ciągu kilku sekund zarejestrować dokładne wymiary paczki, po naciśnięciu jednego przycisku. Efekt? Dokładne wymiarowanie. Precyzyjna wycena. Mniej sporów. Ochrona rentowności. Lepsza obsługa klienta. I większa wartość zapewniana przez urządzenia mobilne Zebra, które obsługują procesy operacyjne Twojej firmy.

Zebra Dimensioning™ Mobile Parcel

Sprawniejsze procesy operacyjne dzięki informacjom o wymiarach paczek i wymaganiach dotyczących potrzebnej przestrzeni.

Ponieważ wymiary paczek mogą być cennymi danymi nie tylko do obliczania dokładnych kosztów wysyłki, firma Zebra oferuje również opcję bez certyfikatu — Mobile Parcel. Ten niedrogi wariant zapewni dokładne wymiary paczek wszędzie tam, gdzie pomoże to usprawnić magazynowe i fletowe procesy operacyjne — od lepszego planowania ładunków po przydzielanie powierzchni magazynowej.



Dzięki aplikacji Certified Mobile Parcel precyzyjna rejestracja wymiarów paczki w celu obliczenia dokładnej wysokości opłaty za wysyłkę jest tak prosta, jak odczyt kodu kreskowego. Wystarczy, że pracownicy skierują czerwony punkt celowniczy na górną powierzchnię paczki i naciśną przycisk wymiarowania. Dzięki intuicyjnej i elastycznej funkcji celowania dokładne wymiary będą rejestrowane niezależnie od tego, czy mierzone paczki są skanowane urządzeniem skierowanym prosto w dół, czy pod kątem, i czy leżą na ladzie, czy na podłodze. A dzięki aplikacji Mobile Parcel pracownicy magazynowi mogą rejestrować wymiary przedmiotów podczas kompletacji zamówień, aby automatycznie obliczać najbardziej opłacalne opakowanie do wysyłki, maksymalnie zwiększyć wydajność załadunku i wykorzystania floty i wykonywać wiele innych zadań.

Zaawansowane funkcje sprawiają, że rozwiązania Zebra Mobile Dimensioning do wymiarowania nie mają sobie równych

Rozwiązania Certified Mobile Parcel i Mobile Parcel są wyposażone w liczne branżowe nowości od firmy Zebra

Pełna integracja

Aplikacje te nie wymagają żadnych dodatkowych, dołączanych akcesoriów zewnętrznych, które mogłyby wpłynąć na ogólny rozmiar, wagę, wytrzymałość, niezawodność oraz wygodę użytkownika rozwiązania. Upuszczenie komputera mobilnego nie wpłynie na kalibrację narzędzia — w przeciwieństwie do urządzeń z dołączonym akcesorium pomiarowym, które w takiej sytuacji może wymagać ponownej certyfikacji.

Rejestracja wymiarów z dowolnego miejsca

To w pełni mobilne rozwiązanie umożliwia rejestrowanie wymiarów w każdym miejscu, w którym jest to przydatne dla firmy — podczas odbioru paczki z domu lub firmy klienta, w punktach odbioru przesyłek, magazynach, składach i centrach dystrybucji.

Międzynarodowe certyfikaty miar i wag

Aplikacja Zebra Dimensioning — Certified Mobile Parcel w chwili premiery jest dostarczana z certyfikatem NTEP (USA), OIML (UE/EFTA), MC Kanada¹, NMI (Australia) (Australia) oraz MBIE (Nowa Zelandia), a w przyszłości zostaną dodane dodatkowe certyfikaty.

Szybka i łatwa integracja

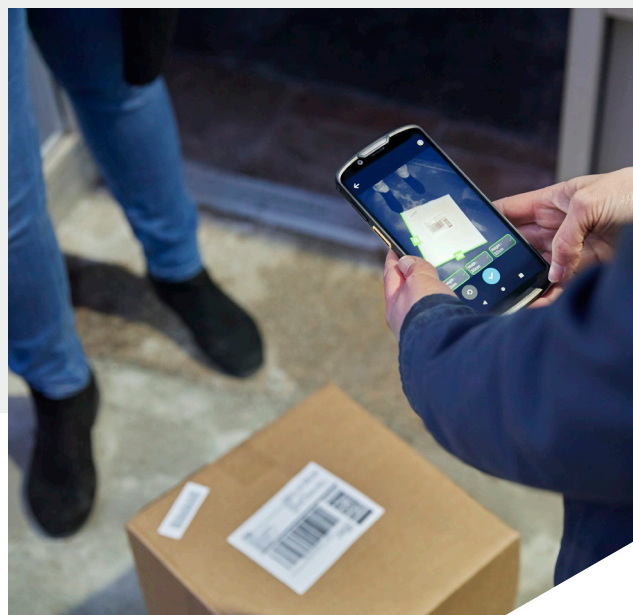
To kompletne rozwiązanie zawiera wbudowany czujnik czasu przelotu, fabrycznie zainstalowane i zaplombowane oprogramowanie aplikacji i usługę wymiarowania Zebra Dimensioning Service oraz interfejs API Zebra Mobile Dimensioning, dzięki któremu integracja funkcji pomiaru wymiarów paczek z systemami zaplecza firmy jest tak prosta, jak integracja funkcji rejestracji kodów kreskowych.

Szybka rejestracja wymiarów praktycznie każdej paczki

Mierzyć można wiele różnych rozmiarów i typów kartonów na dowolnym tle. Wymiary pudełka mogą wynosić od 10 cm (3,9") do 100 cm (47,24") na bok (w zależności od organizacji certyfikującej). Kartony mogą być zwykłe, zafoliowane lub z nadrukiem graficznym — a znajdująca się na nich taśma i etykiety nie wpływają na działanie funkcji wymiarowania.

Rejestracja wymiarów w praktycznie każdym środowisku

Paczki mogą znajdować się na ladzie lub na podłodze — betonowej, pokrytej płytkami, dywanem lub wykładziną. Wymiary można też odczytywać w dowolnym oświetleniu — w bezpośrednim świetle słonecznym na zewnątrz, przy dowolnym rodzaju oświetlenia wewnętrznego, w ciemnym pomieszczeniu lub na zewnątrz w nocy.



Wygodne i niezawodne celowanie

Aby za każdym razem uzyskać wiarygodne, dokładne wymiary (nawet jeśli w kadrze aparatu widoczne są inne paczki), wystarczy umieścić całą paczkę w wizjerze aparatu i skierować czerwony punkt celowniczy na środek jej górnej powierzchni. A ponieważ celować można prosto w dół lub pod kątem, wymiary można łatwo odczytać niezależnie od tego, czy paczki leżą na podłodze, czy na ladzie.

Proste w obsłudze oprogramowanie

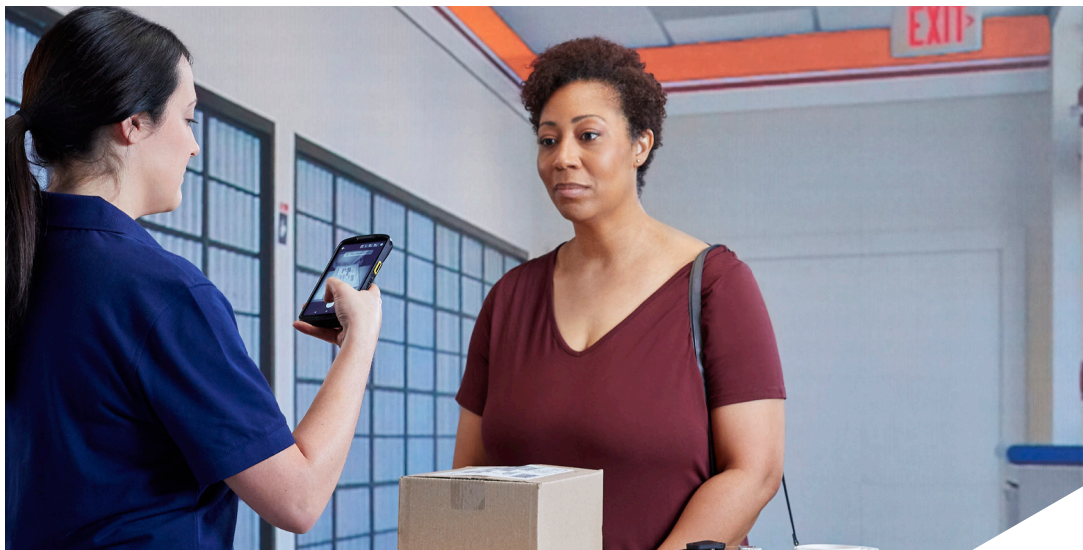
Opracowane przez firmę Zebra oprogramowanie klienckie jest proste, łatwe i intuicyjne w obsłudze, dzięki czemu umożliwia szybką akceptację — użytkownicy mogą rozpocząć pracę po minimalnym przeszkoleniu. Interfejs API umożliwia łatwą integrację funkcji mobilnego wymiarowania z aplikacjami biznesowymi, zapewniając prostą i sprawną obsługę.

Dokładna rejestracja wymiarów w ciągu zaledwie kilku sekund

Odczyt wymiarów zajmuje mniej niż pięć sekund — wystarczy skierować urządzenie na paczkę i nacisnąć przycisk — to nieporównywalnie szybciej niż przy użyciu taśmy mierniczej. Automatyczny odczyt za pomocą wbudowanego czujnika czasu przelotu zapewnia potwierdzoną certyfikatem i dopuszczalną do rozliczeń handlowych dokładność pomiaru — eliminuje on ryzyko pomyłek podczas ręcznego wprowadzania danych.

Opcja bez certyfikatu — pomoc w usprawnieniu załadunku i optymalnym wykorzystaniu przestrzeni magazynowej

Oprócz określania dokładnych kosztów wysyłki, odczytane wymiary można również wykorzystać do optymalizacji procesów operacyjnych firmy. Zebra Dimensioning — Mobile Parcel, tańsza opcja niecertyfikowana, umożliwia przedsiębiorstwu rejestrowanie i przysyłanie wymiarów do kluczowych procesów biznesowych, dostarczając informacje pomagające w lepszym planowaniu załadunku oraz zapotrzebowania na przestrzeń magazynową.



Liczne zalety rozwiązania firmy Zebra do mobilnego wymiarowania

Usprawnienie procesów operacyjnych od punktu odbioru do punktu dostawy

Większa produktywność i wydajność pracowników

Teraz, zamiast używać taśmy mierniczej, pracownicy mogą po prostu wycelować urządzenie w paczkę i nacisnąć przycisk, aby z dowolnego miejsca odczytać jej wymiary. Zaoszczędzony w ten sposób czas pozwala na obsłużenie większej liczby paczek dziennie, co pomaga spedytorem w dostosowaniu się do stale rosnącego wolumenu przesyłek.

Większe przychody

Niedokładne dane na temat wymiarów przesyłki docierającej do centrum logistycznego stwarzają ryzyko zaniżania opłat i utraty przychodów. Błędy w rozliczeniach mogą zaś zwiększać koszty ponoszone przez firmy przewozowe nawet o 3 do 7 procent.² Dzięki oprogramowaniu Zebra Dimensioning — Certified Mobile Parcel koszty wysyłki są zawsze wyliczone dokładnie i możliwe do sprawdzenia, co zapewnia ochronę przychodów i rentowności.

Eliminacja wysokich kosztów sporów i roszczeń odszkodowawczych

Certyfikowane, precyzyjne narzędzie do wymiarowania eliminuje spory dotyczące niedokładnych wymiarów. A ponieważ w ramach procesu wymiarowania wykonywane jest zdjęcie każdej paczki, przy odbiorze dostępny jest niepodważalny dowód jej stanu, co eliminuje mylne zarzuty, że do uszkodzenia doszło w czasie między odbiorem a dostawą.

Zwiększenie stopnia wykorzystania floty dostawczej i zwrotu z inwestycji

Informacje na temat wymiarów paczek przychodzących przy odbiorze umożliwiają lepiej i z wyprzedzeniem planować załadunek. Za pomocą aplikacji Zebra Dimensioning — Mobile Parcel można optymalizować ładunki ciężarówek, zmniejszając liczbę przejazdów w celu przewiezienia paczek i związane z tym koszty — w tym koszty pracy kierowców, paliwa oraz zużycia i konserwacji pojazdów.

Zwiększenie wykorzystania przestrzeni magazynu

Brak informacji na temat wymiarów towaru przy jego odbiorze lub wydawaniu powoduje przeszacowanie zapotrzebowania na powierzchnię magazynową. Niedokładne dane prowadzą zaś do niedostatecznego wykorzystania powierzchni magazynowej (o około 20 procent) z powodu nieefektywnego rozmieszczenia towaru.³ Rozwiązanie Zebra Dimensioning — Mobile Parcel umożliwia lepsze wykorzystanie magazynu i zwolnienie przestrzeni, którą można ponownie wykorzystać, aby skuteczniej generować przychody i wspomagać inne procesy operacyjne firmy.

Zastosowania rozwiązań firmy Zebra do mobilnego wymiarowania

Rozwiązania Zebra Dimensioning Certified Mobile Parcel i Mobile Parcel można wykorzystywać we wszystkich procesach, w których dane o wymiarach pozwolą zabezpieczyć przychody i usprawnić procesy operacyjne

Certified Mobile Parcel

- Odbiór paczek: odbiór w domach i firmach na obszarach sieci
- Sklepy: punkty odbioru przesyłek
- Duża zautomatyzowana sortownia: wyrwykowe kontrole pod kątem dokładności wymiarów w celu utrzymania poziomu przychodów

Mobile Parcel

- Regionalne magazyny i składy: przyjmowanie, przeładunek, załadunek
- Duże zautomatyzowane sortownie: odzyskiwanie danych po awarii

Zebra Dimensioning — www.zebra.com/zebra-dimensioning



Zapraszamy do kontaktu!
Więcej informacji: www.kreski.pl

Przypisy

1. Należy pamiętać, że choć komponenty Zebra są certyfikowane przez wszystkie organizacje certyfikujące, w Kanadzie, Australii i Nowej Zelandii wymagana jest wizyta inspektora w lokalizacji klienta w celu wydania ostatecznego zatwierdzenia.
2. Outsourcing freight audit & payment: 10 checkpoints, Rolf Bax, 8 października 2015 r., www.controlpay.com/blog/outsourcing-freight-audit-payment-10-checkpoints/
3. Seven Ways Dimensioning Can Save Your Parcel Operations Money; Omar Dajani; 10 października 2017 r.; <http://parcelindustry.com/print-article-4994-permanent.html>



**Centrala regionu Ameryki Płn.
i Centrala Główna**
+1 800 423 0442
inquiry4@zebra.com

**Centrala regionu Azji
i Pacyfiku**
+65 6858 0722
contact.apac@zebra.com

Centrala regionu EMEA
zebra.com/locations
contact.emea@zebra.com

**Centrala regionu Ameryki
Łacińskiej**
zebra.com/locations
la.contactme@zebra.com