

## Skaner RS5100 Bluetooth® do noszenia na

### Skaner do noszenia klasy korporacyjnej gotowy do pracy w każdych warunkach

Skanery do noszenia na sobie zapewniają możliwość skanowania w trybie automatycznym, niezbędną pracownikom do maksymalnego zwiększenia produktywności. Dzisiejsza siła robocza ma jednak wysokie wymagania, jeśli chodzi o urządzenia do noszenia – oczekuje nowoczesnego wzornictwa i minimalnych wymiarów oraz łatwości obsługi, która jest tak intuicyjna, że właściwie nie wymaga szkolenia, a także prostoty skanowania na zasadzie „wskaż i zeskanuj” każdego kodu kreskowego. Twoja firma potrzebuje urządzenia, które równie dobrze sprawdzi się w miejscach kontaktu z klientami, jak i w magazynie, zapewniających maksymalną elastyczność zastosowań opcji do noszenia na sobie, solidnej konstrukcji zapewniającej długi cykl życia przy niskim całkowitym koszcie posiadania, opcji skanowania odpowiadających na potrzeby Twojego środowiska, a także akcesoriów do zaplecza, które obniżą czas i koszty związane z zarządzaniem. Wszystko to zapewnia teraz RS5100 skaner do noszenia. Wygodna i lekka – choć wytrzymała – przemysłowa budowa, która sprawdzi się w każdym miejscu Twojego zakładu. Zaawansowane mechanizmy skanowania firmy Zebra, które cechuje niezrównana skuteczność skanowania. Pięć sposobów noszenia zapewnia użytkownikom wygodę i elastyczność zastosowań. I cechy, które nadają prostocie użytkowania i zarządzania nowy wymiar.



#### Doskonała ergonomia, prostota obsługi i elastyczność zastosowań

##### Niewielki rozmiar i niemal zerowa waga – najwyższa wygoda użytkowania

Niewielki, lekki, niskoprofilowy skaner RS5100 został specjalnie tak skonstruowany, by zajmować jak najmniej miejsca (waży tylko nieco ponad dwie uncje i ma dwa cale sześciennie objętości) – a niski profil nie przeszkadza podczas sięgania do ciasnych miejsc.

##### Pięć wymiennych sposobów noszenia

Wszystkie akcesoria do noszenia można ze sobą wymieniać – w dowolnej chwili zmienić sposób noszenia, aby zwiększyć wygodę, dostosować obsługę do swoich preferencji lub użyć urządzenia w innym zastosowaniu. Doskonałe, bezpieczne, wygodne i indywidualnie dostosowane dopasowanie do każdej dłoni

dzięki nowemu akcesorium klasy korporacyjnej do montażu na dłoni, dostępnemu w szeregu rozmiarów na prawą i lewą rękę. Użytkownicy mogą też dostosować położenie skanera na dłoni, aby uzyskać idealną równowagę i optymalny kąt skanowania, co zapewnia najwyższą wygodę i wydajność pracy. Z myślą o pracownikach, którzy wolą nosić skaner jako pierścień, przygotowano mocowanie na jeden palec z trzema opcjami przycisku skanowania – pojedynczym, podwójnym i montowanym na górze. Pojedynczy przycisk skanowania obraca się w prawą i lewą stronę, umożliwiając użytkownikom wybór i łatwą zmianę ręki skanującej. Podwójny przycisk skanowania umożliwia pracownikom szybką zmianę rąk w czasie pracy. Pierwszy w branży przycisk skanowania montowany u góry pozwala na przekręcenie skanera RS5100 na bok palca, co sprawia, że nie wystaje on ponad dłoń. Uniwersalny uchwyt do montażu z tyłu dłoni pozwala pracownikom sięgać do małych przestrzeni. Można go używać na obu dłoniach i łatwo regulować, co pozwala na pracę w rękawicach. A chowany przycisk skanowania na smyczce noszonej na szyi lub przy pasku sprawia zaś, że skaner jest pod ręką, ale nie przeszkadza – to idealne rozwiązanie do sporadycznego skanowania.

##### Wolność od przewodów i kabli

Dzięki technologii Bluetooth pracownicy nie muszą podłączać skanera do urządzenia głównego za pomocą kabla – zwiększa to wygodę użytkowania, użyteczność skanera oraz produktywność pracy.

##### Programowane diody LED zapewniają użytkownikom informacje zwrotne w zasięgu wzroku

Szereg diod LED umieszczonych z tyłu RS5100 może migać, wskazując, czy skanowanie zakończyło się powodzeniem, a także przekazywać inne komunikaty.



**Wysoce wydajny skaner nowej generacji gotowy do noszenia na sobie pracy w każdym środowisku – od magazynu i centrum dystrybucji po sale sprzedaży w sklepach detalicznych.**

Więcej informacji na stronie [www.zebra.com/rs5100](http://www.zebra.com/rs5100)

**Zapobieganie rozprzestrzenianiu się zarazków za pomocą indywidualnych zespołów przycisku skanowania dla każdego pracownika**  
Ponieważ zespół przycisku skanowania to jedyna część RS5100, która dotyka skóry, opracowaliśmy modułową, dwuelementową konstrukcję, która oddziela zespół przycisku od korpusu skanera, umożliwiając wyposażenie każdego pracownika we własny przycisk spustowy.

### Nieźródnana wszechstronność i elastyczność

#### Możliwość używania z praktycznie dowolnym urządzeniem z funkcją Bluetooth

RS5100 można sparować z praktycznie każdym urządzeniem hosta z łącznością Bluetooth, w tym ze smartfonami, tabletami i komputerami stacjonarnymi. Aby móc korzystać z bardziej zaawansowanych funkcji RS5100, należy sparować go z urządzeniem mobilnym Zebra klasy korporacyjnej — np. urządzeniem do noszenia na sobie, ręcznym lub pokładowym.

#### Możliwość szybkiego sparowania poprzez zwykłe dotknięcie

Dzięki technologii NFC pracownicy mogą po prostu zetknąć RS5100 z urządzeniem marki Zebra obsługującym funkcję NFC, takim jak komputer ubieralny WT6300 czy ręczny komputer mobilny TC52. Nie ma potrzeby skanowania kodu kreskowego do parowania ani otwierania ustawień Bluetooth w celu identyfikacji i wyboru urządzenia.

#### Zaawansowana wyjmowana i wymienna bateria — i nie tylko

RS5100 to jedyny w swojej klasie skaner do noszenia na sobie, który może pracować z zmianą za zmianą bez konieczności doładowywania baterii — baterię wystarczy wymienić na naładowaną, więc skaner może pozostawać na palcach pracowników, a nie w ładowarce. Możliwość wyboru jednej z dwóch baterii PowerPrecision+ Bateria standardowa wystarcza na ponad jedną pełną zmianę, zapewniając 12 godzin zasilania i 14.400 operacji skanowania po jednym ładowaniu. Bateria o zwiększonej pojemności dostarczy zasilanie na dłuższe zmiany, umożliwi pracę w niskich temperaturach i zapewni dłuższy cykl życia. A dzięki PowerPrecision Console, bezpłatnemu narzędziu z gamy Mobility DNA, można wykryć i usunąć z floty starzejące się baterie, których nie można już naładować do pełna, dzięki czemu w skanerach RS5100 do noszenia na sobie zawsze będą znajdować się baterie w dobrym stanie technicznym — a pracownikom nie zabraknie zasilania w czasie zmiany.

#### Możliwość wyboru modułu skanującego odpowiedniego do swoich potrzeb

SE4710 zapewnia wysoką wydajność skanowania, czerwone podświetlenie i pomarańczowy punkt celujący LED. Globalna migawka i obiektyw wysokiej klasy zastosowane w modelu SE4770 oferują lepszy zasięg skanowania niż w przypadku starszego urządzenia RS507X w zastosowaniach wymagających intensywnego skanowania. Wyrazisty czerwony laserowy celownik krzyżkowy modułu SE4770 zapewnia dużą widoczność i wysoką precyzję.

#### Elastyczne powiadomienia do każdego środowiska

Pomyślny odczyt może być sygnalizowany wizualnie przez diody LED i/lub dźwiękowo przez sygnał brzęczyka. Opcjonalny wibrujący podwójny przycisk skanowania ostrzega pracowników o wyjątkach podczas skanowania w hałaśliwych pomieszczeniach na zapleczu.

### Najlepsza wydajność skanowania w tej klasie urządzeń

#### Szybka i precyzyjna rejestracja praktycznie dowolnego kodu kreskowego

Oba moduły skanujące umożliwiają niemal natychmiastową rejestrację kodów kreskowych 1D i 2D — nawet tych uszkodzonych, zabrudzonych i źle wydrukowanych — dzięki inteligentnej technologii obrazowania PRZM, czujnikowi megapikselowemu i najwyższej klasy algorytmom dekodującym firmy Zebra.

#### Szerszy kąt widzenia

Teraz skanowanie kodów kreskowych, zwłaszcza tych większych, jest łatwiejsze. Szersze pole widzenia tworzy większy obszar skutecznego celownika, znacznie minimalizując potrzebę ciągłego dostosowywania odległości pomiędzy skanerem a kodem kreskowym.

### Solidna konstrukcja i gotowość do pracy w firmie

#### Wzmocniona budowa skanera

RS5100 cechuje najlepsza w tej klasie urządzeń wzmocniona budowa, a także klasa szczelności oraz odporność na upadki i wielokrotne wstrząsy, co zapewnia niezawodne działanie. Został on zaprojektowany tak, aby wytrzymywać upadki, uderzenia, a nawet działanie strumienia wody pod wysokim ciśnieniem. A metalowa klamra i nylonowe paski uchwytu na palec nie zużywają się ani nie rozciągają tak, jak zapięcia na rzepy w niektórych urządzeniach marek konkurencyjnych, które wytrzymują zaledwie kilka miesięcy.

#### Przycisk skanowania o długiej żywotności

Przycisk skanowania wytrzyma miliony uruchomień (naciśnień) — a nie jedynie kilkaset tysięcy, jak w przypadku urządzeń konkurencyjnych. Efekt — konieczność wymiany przycisków skanowania zachodzi rzadziej i niższy jest całkowity koszt posiadania.

#### Minimalizacja przestoju dzięki maksymalnej liczbie wymiennych elementów

Zdemontowana i wymienna bateria i zespół przycisku skanowania zostały zaprojektowane z myślą o zminimalizowaniu liczby wizyt w punkcie serwisowym i o maksymalnym wydłużeniu cyklu życia. A ponieważ styki do ładowania i mechanizm wibracyjny również zostały wbudowane do zespołu przycisku skanowania, wszystkie trzy elementy można w przystępny cenowo sposób wymienić na miejscu — praktycznie eliminując przestoje.

#### Ochrona przed wyładowaniami elektrostatycznymi

RS5100 został skonstruowany z myślą o wyższej niż produkty konkurencyjne odporności na wyładowania elektrostatyczne — jest to częsty problem związany z pracą na posadzkach betonowych, który może łatwo prowadzić do zniszczenia delikatnych układów elektronicznych skanera.

### Innowacyjne akcesoria upraszczają infrastrukturę zaplecza oraz skracają czas potrzebny na zarządzanie i obniżają związany z tym koszt.

#### Oszczędność czasu i pieniędzy dzięki wielogniazdowym ładowarkom

Za pomocą wielogniazdowej stacji ShareCradle można naładować 20 skanerów pierścieniowych RS5100 lub 40 baterii do RS5100, obniżając koszt i skracając czas potrzebny na zarządzanie zapleczem. Na przykład, aby naładować 100 skanerów, wystarczy użyć tylko pięciu wielogniazdowych stacji ShareCradle do RS5100 zamiast 100 kabli USB do ładowania.

## Dane techniczne

Parametry fizyczne	
<b>Wymiary</b>	2,67 in (dł.) × 1,10 in (szer.) × 0,83 in (gł.) (2,4 cala sześciennego) 61 mm (dł.) × 28 mm (szer.) × 21 mm (gł.)
<b>Waga</b>	70 g (2,47 oz.)
<b>Zasilanie</b>	Bateria standardowa: 480 mAh, bateria o przedłużonej żywotności: 735 mAh, PowerPrecision+, zestaw baterii litowo-jonowych
Parametry wydajnościowe	
<b>Rozdzielczość optyczna</b>	1280 × 960 pikseli
<b>Obrót</b>	360°
<b>Odchylenie w pionie</b>	±60°
<b>Odchylenie w poziomie</b>	±60°
<b>Celownik</b>	SE4710: LED 610 nm SE4770: laserowy 655 nm
<b>Podświetlenie</b>	SE4710: jedna czerwona dioda LED 660 nm Hyper Red SE4770: jedna czerwona dioda LED 660 nm Hyper Red lub jedna dioda LED o ciepłym białym świetle
<b>Pole widzenia</b>	SE4710: w poziomie: 42°, w pionie: 28° SE4770: w poziomie: 48°, w pionie: 30°
<b>Oporność na światło otoczenia (od całkowitej ciemności)</b>	Maksymalnie 107 639 luksów (bezpośrednie światło słoneczne)
<b>Obsługiwane typy kodów 1D</b>	Code 39, Code 128, Code 93, Codabar/NW7, Code 11, MSI, UPC/EAN, 1 2 z 5, koreański 3 z 5, GSI DataBar, Base 32 (włoski PharmacoCode)
<b>Obsługiwane typy kodów 2D</b>	PDF417, Micro PDF417, kody złożone, TLC-39, Aztec, DataMatrix, MaxiCode, QR Code, Micro QR, Chinese Sensible (Han Xin), pocztowe
<b>Obsługiwane typy znaków OCR</b>	OCR-A, OCR-B
Interfejs użytkownika	
<b>LED</b>	Cztery trójkolorowe diody LED (kolor czerwony/zielony/niebieski) umiejscowione na tylnej części obudowy (z możliwością ich zaprogramowania)
<b>Brzęczyk</b>	Do 85 dBA w odległości 10 cm od zewnętrznej części portu brzęczyka z tyłu urządzenia
<b>Przycisk przywracania ustawień</b>	Dostępny dla użytkownika w celu ponownego uruchomienia urządzenia bez wyłączenia zasilania w przypadku wystąpienia usterki (po przekroczeniu limitu czasowego na brak połączenia)
<b>Uruchamianie mechanizmu skanowania</b>	Przycisk skanowania dostosowany do ręcznej obsługi prawą i lewą ręką
Środowisko użytkowe	
<b>Temperatura robocza</b>	Od 0°C do 50°C (32°F do 122°F) w przypadku standardowej baterii Od -20°C do 50°C (-4°F do 122°F) w przypadku baterii o zwiększonej pojemności
<b>Temperatura przechowywania</b>	-40°C do 60°C (-40°F do 140°F) z baterią -40°C do 70°C (-40°F do 158°F) bez baterii
<b>Wilgotność</b>	5% do 95% bez kondensacji
<b>Oporność na upadki</b>	Wielokrotnie upadki na beton z wysokości 1,8 m (6 ft) w całym zakresie temperatur roboczych
<b>Oporność na wielokrotne wstrząsy</b>	1000 wstrząsów o amplitudzie 0,5 m (1,64')
<b>Klasa szczelności</b>	IEC 60529: IP65
<b>Drgania</b>	Sinusoidalne 5-2000 Hz, wartość szczytowa 4 g, 1 godz. na oś; nieuporządkowane 20-2000 Hz, 6 g RMS lub 0,04 g2/Hz, 1 godz. na oś
<b>Parowanie</b>	NFC; parowanie poprzez zetknięcie

<b>Wydławania elektrostyczne (ESD)</b>	Wydławania w powietrzu: ±15 kV DC; wydławania bezpośrednie: ±8 kV DC
--	--

SE4710	
Kody/rozdzielczość	Zasięg min. i maks.
<b>Code 39: 4 mil</b>	8,4 cm do 22,4 cm (3,3 in do 8,8 in)
<b>Code 128: 5 mil</b>	7,1 cm do 20,8 cm (2,8 in do 8,2 in)
<b>Code 39: 5 mil</b>	5,08 cm do 34,3 cm (2,0 in do 13,5 in)
<b>PDF417: 5 mil</b>	7,9 cm do 21,3 cm (3,1 in do 8,4 in)
<b>DataMatrix: 10 mil</b>	7,4 cm do 25,7 cm (2,9 in do 10,1 in)
<b>UPCA: 100%</b>	4,62 cm do 66,0 cm (1,8 in do 26,0 in)
<b>Code 39: 20 mil</b>	5,082 cm do 76,2 cm (2,0 in do 30,0 in)

SE4770	
Kody/rozdzielczość	Zasięg min. i maks.
<b>Code 39: 3 mil</b>	7,6 cm do 14,7 cm (3,0 in do 5,8 in)
<b>Code 128: 5 mil</b>	5,8 cm do 24,9 cm (2,3 in do 9,8 in)
<b>PDF417: 5 mil</b>	7,6 cm do 20,1 cm (3,0 in do 7,9 in)
<b>PDF417: 6,67 mil</b>	6,4 cm do 25,7 cm (2,5 in do 10,1 in)
<b>DataMatrix: 10 mil</b>	5,3 cm do 27,9 cm (2,1 in do 11,0 in)
<b>UPCA: 100%</b>	4,1 cm do 63,2 cm (1,6 in do 24,9 in)
<b>Code 128: 15 mil</b>	6,1 cm do 70,6 cm (2,4 in do 27,8 in)
<b>Code 39: 20 mil</b>	4,1 cm do 91,7 cm (1,6 in do 36,1 in)
<b>QR: 20 mil</b>	2,8 cm do 44,5 cm (1,1 in do 17,5 in)

Rejestracja danych	
Opcje skanera	Mechanizm skanowania (imager) 1D/2D SE4710 lub SE4770 o standardowym zasięgu * Dwukrotnie większy zasięg skanowania niż w przypadku RS507X

Urządzenia peryferyjne i akcesoria	
4-gniazdowa i 20-gniazdowa ładowarka baterii skanerów pierścieniowych, 8-gniazdowa i 40-gniazdowa ładowarka baterii, uchwyt klasy korporacyjnej do noszenia na dłoni, uchwyt do noszenia na grzbiecie dłoni, mocowanie na jeden palec z trzema opcjami przycisku skanowania – pojedynczym, podwójnym i montowanym na górze, smyczka, uchwyty zapasowego przycisku skanowania	

Bezprzewodowa sieć PAN	
Bluetooth	Klasa 1 i 2, Bluetooth v4.0 (RS51B0-xxxx) lub v5.2 (RS51C0-xxxx), oba z Bluetooth Low Energy (BLE) Obsługiwane profile: profil portu szeregowego (SPP), profil urządzeń interfejsu człowiek-maszyna (HID), profil aplikacji wykrywania usług (SDAP)

Gwarancja	
Zgodnie z warunkami gwarancji sprzętowej firmy Zebra urządzenie RS5100 jest objęte gwarancją na wady produkcyjne i materiałowe na okres jednego (1) roku od daty wysyłki. Pełne warunki gwarancji znajdują się na stronie: <a href="http://www.zebra.com/warranty">www.zebra.com/warranty</a>	

Zgodność z przepisami	
Zgodność z normami środowiskowymi	Dyrektywa RoHS 2011/65/UE, poprawka 2015/863 REACH SVHC 1907/2006

Polecane usługi	
Zebra OneCare Essential™ i Select™. Wyznaczające branżowy standard kompleksowe plany serwisowe, które pozwalają maksymalnie zwiększyć dostępność, wartość i wydajność operacyjną urządzeń firmy Zebra.	

## Branże i zastosowania

### Sektor magazynowy/dystrybucja

- Komplektacja zamówień
- Sortowanie i składowanie
- Pakowanie

### Transport i logistyka

- Sortowanie
- Komplektacja zamówień
- Załadunek pojazdów dostawczych
- Wysyłka
- Przyjmowanie towaru

### Sektor produkcji

- Zarządzanie zapasami
- Uzupełnianie zapasów
- Sortowanie
- Montaż
- Weryfikacja gotowych wyrobów

### Handel detaliczny

- Usługa „zamów i odbierz”
- Stan zapasów w sklepie
- Obniżanie cen

### Turystyka, gastronomia i organizacja imprez

- Komplektacja zamówień i sortowanie

### Usługi w terenie

- Mobilne rozliczenia
- Weryfikacja paczek

ZESTAWIENIE DANYCH PRODUKTU

SKANER RS5100 BLUETOOTH® DO NOSZENIA NA SOBIE



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  
+1 847 955 2283  
la.contactme@zebra.com