

## 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.

### Nieźródlna 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 zmienną 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>	Wielokrotne 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>Wydławiania elektrostyczne (ESD)</b>	Wydławiania w powietrzu: ±15 kV DC; wydławiania 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

<b>Opcje skanera</b>	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

<b>Bluetooth</b>	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: [www.zebra.com/warranty](http://www.zebra.com/warranty)

### Zgodność z przepisami

<b>Zgodność z normami środowiskowymi</b>	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

**ZP Serwis**

ul. Kościuszki 27  
85-079 Bydgoszcz  
tel. 52 366 18 48  
biuro@zpservis.com.pl