

Noszalny skaner Bluetooth™ RS5100

Stworzony z myślą o zastosowaniach firmowych skaner do noszenia na sobie, który zmieści się wszędzie

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 zapewni 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 sześcienną objętość) – 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 dłoń, 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.

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.



Wysoco 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

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 firmy Zebra obsługującym funkcję NFC, takim jak komputer do noszenia 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 wymienną i wymienną baterię – i nie tylko

RS5100 to jedyny w swojej klasie skaner do noszenia na sobie, który może pracować z 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 konsoli PowerPrecision, bezpłatnemu narzędziu Zebra DNA™, można wykryć i wyrzucić starzejące się baterie, które nie są już w stanie utrzymać pełnego naładowania, co zapewnia, że Twoje noszone skanery RS5100 zawsze będą miały sprawne baterie – a pracownicy nie zabraknie im energii podczas zmiany.

Możliwość wyboru mechanizmu skanowania odpowiedniego do potrzeb

SE4710 zapewnia wysoką wydajność skanowania, czerwone podświetlenie i pomarańczowy punkt celujący LED. Globalny migawka i wysokiej klasy obiektyw w czytniku SE4770/SR560 oferują lepszy zakres skanowania w porównaniu do starszego modelu RS507X, do intensywnych zastosowań skanujących. Czytnik SE4770/SR560 oferuje wyraźny, czerwony celownik laserowy w postaci skrzyżowanych linii, zapewniający wysoką widoczność i 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.

Szerszy kąt widzenia

Teraz skanowanie kodów kreskowych, zwłaszcza tych większych, jest łatwiejsze. Szersze pole widzenia tworzy większy obszar skuteczny 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 przestojów dzięki maksymalnej liczbie wymiennych elementów

Zdejmowana i wymienną baterię 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

Najlepsza wydajność skanowania w tej klasie urządzeń

Szybka i precyzyjna rejestracja praktycznie dowolnego kodu kreskowego

Oba mechanizmy skanowania 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.

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

Wymiary	(D x S x W) 6,78 x 2,79 x 2,11 cm (2,67 x 1,10 x 0,83 cala) (39,3 cm³) (61 x 28 x 21 mm D)
Waga	70 g (2,47 oz.)
Zasilanie	Bateria standardowa: 480 mAh, bateria o przedłużonej żywotności: 735 mAh, PowerPrecision+, zestaw baterii litowo-jonowych

Parametry wydajnościowe

Rozdzielczość optyczna	1280 × 960 pikseli
Obrót	360°
Odchylenie w pionie	±60°
Odchylenie w poziomie	±60°
Celownik	SE4710: LED 610 nm SE4770/SR560: laser 655 nm
Podświetlenie	SE4710: jedna czerwona dioda LED 660 nm Hyper Red SE4770/SR560: jedna czerwona dioda LED 660 nm Hyper Red lub jedna dioda LED o ciepłym białym świetle
Pole widzenia	SE4710: w poziomie: 42°, w pionie: 28° SE4770/SR560: w poziomie: 48°, w pionie: 30°
Odporność na światło otoczenia (od całkowitej ciemności)	Maksymalnie 107 639 luksów (bezpośrednie światło słoneczne)
Obsługiwane typy kodów 1D	Code 39, Code 128, Code 93, Codabar/NW7, Code 11, MSI, UPC/EAN, I 2 z 5, koreański 3 z 5, GSI DataBar, Base 32 (włoski Pharmacode)
Obsługiwane typy kodów 2D	PDF417, Micro PDF417, kody złożone, TLC-39, Aztec, DataMatrix, MaxiCode, QR Code, Micro QR, Chinese Sensible (Han Xin), pocztowe
Obsługiwane typy znaków OCR	OCR-A, OCR-B

Interfejs użytkownika

LED	Cztery trójkolorowe diody LED (kolor czerwony/zielony/niebieski) umiejscowione na tylnej części obudowy (z możliwością ich zaprogramowania)
Brzęczyk	Do 85 dBA w odległości 10 cm od zewnętrznej części portu brzęczyka z tyłu urządzenia
Przycisk przywracania ustawień	Dostępny dla użytkownika w celu ponownego uruchomienia urządzenia bez wyłączania zasilania w przypadku wystąpienia usterki (po przekroczeniu limitu czasowego na brak połączenia)
Uruchamianie mechanizmu skanowania	Przycisk skanowania dostosowany do ręcznej obsługi prawą i lewą ręką

SE4710

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

SE4770/SR560

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

Rejestracja danych

Opcje skanera	Silniki obrazowania 1D/2D standardowego zasięgu SE4710 lub SE4770/SR560 * 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) Low Energy (BLE) Obsługiwane profile: profil portu szeregowego (SPP), profil urządzeń interfejsu człowiek-maszyna (HID), profil aplikacji wykrywania usług (SDAP)
-----------	--

Branże i zastosowania

Sektor magazynowy/dystrybucja

- Kompletacja zamówień
- Sortowanie i składowanie
- Pakowanie

Transport i logistyka

- Sortowanie
- Kompletacja 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

- Kompletacja zamówień i sortowanie

Usługi w terenie

- Mobilne rozliczenia
- Weryfikacja paczek

Środowisko użytkowe

Temp. robocza	0°C do 50°C/32°F do 122°F z baterią standardową -20°C do 50°C/-4°F do 122°F z rozszerzoną baterią
Temp. przechowywania	-40 °C do 60 °C (od -40 °F do 140 °F) wraz z baterią -40 °C do 70 °C (od -40 °F do 158 °F) bez baterii
Wilgotność	5% do 95% bez kondensacji
Odporność na upadki	Wielokrotne upadki na beton z wysokości 1,8 m (6 ft) w całym zakresie temperatur roboczych
Odporność na wielokrotne wstrząsy	1000 wstrząsów o amplitudzie 0,5 m (1,64')
Klasa szczelności	IEC 60529: IP65
Drgania	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
Parowanie	NFC; parowanie poprzez zetknięcie
Wyładowania elektrostatyczne (ESD)	Wyładowania w powietrzu: ±15 kV DC; wyładowania bezpośrednie: ±8 kV DC

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

Zgodność z przepisami

Zgodność z normami śródo-wiskowymi	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.