

# Nositelný skener RS2100

## Nejmenší podnikový nositelný skener čárových kódů na světě

Mobilita bez použití rukou může okamžitě zvýšit produktivitu vašich pracovních procesů, ale potřebujete řešení, které budou vaši pracovníci chtít nosit - a které si se svým rozpočtem můžete dovolit. Představujeme nositelný skener RS2100 - nejmenší podnikový nositelný skener na trhu. Inovativní provedení pro nošení na hřbetu ruky nabízí novou úroveň pohodlí a obratnosti pracovníka. Jediné uchycení ponechává dlaň zcela volnou, a poskytuje tak naprostou svobodu při manipulaci s předměty. Velmi nízký profil umožňuje snadné používání i ve stísněných prostorech. Na tomto nositelném skeneru není nic složitého: lze jej jednoduše zakoupit, nasadit, nosit a spravovat. Volitelná licence Device Tracker umožňuje snadno najít chybějící skener RS2100. S nositelným skenerem RS2100 získáte novou úroveň pohodlí, produktivity a jednoduchosti nošení.



### Nový standard pohodlí a produktivity pracovníků

#### Nejmenší podnikový nositelný skener na trhu

Pokud vaši pracovníci skenují stovky nebo tisíce položek za směnu, je uživatelský komfort velmi důležitý. RS2100 prakticky nic neváží (váží jen něco málo přes 31 g), což minimalizuje únavu při dlouhých směnách. S výškou pouhých 14,6 mm má RS2100 nejnižší profil na trhu, který umožňuje snadné vychystávání objednávek i v těch nejtěsnějších prostorech.

#### Nejvyšší volnost pohybu pracovníka ve své třídě

Inovativní uchycení skeneru na zadní straně ruky ponechává celou dlaň volnou - na rozdíl od jiných skenerů, které mají nepohodlný pásek přes dlaň nebo dlaň zcela zakrývají. Se zcela volnými dlaněmi mají pracovníci lepší a jistější úchop předmětů, s nimiž manipulují, což zvyšuje produktivitu a snižuje počet nehod se škodami na majetku.

### Snadné nošení i používání

#### Skenery jsou připravené k použití ihned po vybalení

Pracovníci budou intuitivně vědět, jak RS2100 nosit. Držák RS2100 pohodlně padne na všechny velikosti rukou, takže není třeba objednávat a spravovat různé velikosti držáků; stačí si vybrat verzi pro praváka či leváka. Baterie je vestavěná, takže není třeba spravovat samostatné baterie.

#### Už žádné ztracené skenery

Pokud se vaše firma potýká se ztracenými nositelnými skenery, Device Tracker<sup>1</sup> je řešení, na které jste čekali. Tento volitelný nástroj Mobility DNA umožňuje snadno určit polohu ztraceného zařízení RS2100, ať už ho pracovník zapomněl v šatně nebo na regálu ve skladu. Navíc je možné vytvořit virtuální pouto, aby vaši pracovníci už nikdy neopustili své nositelné skenery nebo mobilní terminály bez dozoru. Už žádné časově náročné hledání, přerušení pracovního procesu nebo nákladné výměny.

#### Rychlé a bezchybné snímání čárových kódů

Náš vysoce výkonný skenovací engine s inteligentní zobrazovací technologií PRZM umožňuje bleskurychlé snímání prakticky jakéhokoli 1D/2D kódu, a to i v případě, že je poškozený, špatně vytištěný nebo znečištěný. Širší zorné pole ještě více usnadňuje skenování kódu jakékoli velikosti - velkých i malých.

**Pokud hledáte cenově dostupné, ergonomické a bezproblémové nositelné zařízení pro skenování čárových kódů, RS2100 je jednoznačně správnou volbou.**

**Další informace najdete na [www.zebra.com/rs2100](http://www.zebra.com/rs2100)**

### **Velmi odolné zařízení pro celodenní, každodenní používání**

Zařízení můžete upustit na podlahu. Rozlít na něj vodu. Používat ho v zaprášených skladech nebo venku v přijímacím doku. Díky třídě krytí IP54 a odolnosti proti pádu z výšky 1,8 m na beton je skener kódů RS2100 navržen tak, aby byl maximálně odolný.

### **Flexibilní oznámení pro snadné potvrzení skenování**

Pracovníci se okamžitě dozvědí, že načtení čárového kódu proběhlo úspěšně, a mohou si vybrat z několika oznámení: LED kontrolky viditelné v zorném poli, zvukový signál a/nebo haptické vibrace.

### **Ideální pro balící pracoviště**

Adaptér Bluetooth od společnosti Zebra umožňuje připojit zařízení RS2100 s rozhraním Bluetooth přes USB k počítači s velkou obrazovkou, která pracovníkům balení usnadňuje zobrazení potřebných údajů. Až sedm skenerů RS2100 lze současně spárovat s nemobilním hostitelem, čímž odpadá nutnost pořizovat mobilní počítač pro každého pracovníka.

### **Kompatibilita s mobilními terminály a chytrými zařízeními Zebra**

RS2100 funguje s kapesními a nositelnými mobilními terminály Zebra, tablety a chytrými telefony Apple a Android - a dokonce i s osobními počítači. Výsledek? Bez ohledu na to, jaké typy zařízení máte nasazeny dnes nebo jaké typy zařízení plánujete zakoupit v budoucnu, RS2100 poskytuje cenově výhodnou cestu k rozšíření stávajících pracovních procesů o hands-free skenování čárových kódů.

### **Služby na podnikové úrovni za atraktivní cenu**

Aplikace Zebra OneCare Essential a Select pomáhají eliminovat neočekávané náklady na opravy a udržují skenery RS2100 v provozu... za zlomek ceny opravy, na kterou se nevztahuje záruka. Získáte bezkonkurenční podporu přímo od společnosti Zebra, která zahrnuje: krytí náhodného poškození a běžného opotřebení, technickou podporu s živým asistentem a řadu možností, které vám umožní přizpůsobit plán podpory tak, aby vyhovoval všem vašim potřebám.

### **Pouze se zařízením Zebra - Zebra DNA**

#### **Snadná konfigurace skeneru**

S nástrojem 123Scan zjednodušuje intuitivní průvodce konfigurací každý krok nasazení, od konfigurace po formátování dat a aktualizaci firmwaru. I začínající uživatelé mohou skenery rychle zprovoznit. Možnost formátování dat čárových kódů pro vaše aplikace zase usnadní integraci skenerů RS2100 do jakéhokoli pracovního procesu.

#### **Eliminujte rušení Bluetooth s režimem Wi-Fi™ Friendly Mode**

Režim Wi-Fi Friendly zajišťuje, že bezdrátové skenery RS2100 pracují pouze na kanálech, které nejsou sdíleny se sítí Wi-Fi, což chrání prostředí Wi-Fi před možným rušením a přispívá k vysoké produktivitě práce.

### **Spárování zařízení ve zlomku sekundy**

Spárujte RS2100 s jakýmkoli zařízením podporujícím NFC rychlým klepnutím. Dokonce i noví pracovníci jsou připraveni k práci se skenerem během několika málo vteřin, aniž by museli kontaktovat podporu. Nemáte hostitele s podporou NFC? Žádný problém. Pomocí nástroje Zebra Scan-to-Connect můžete zařízení RS2100 okamžitě připojit k počítači, tabletu nebo chytrému telefonu s technologií Bluetooth. Jednoduše otevřete nástroj Scan-to-Connect na mobilním zařízení a naskenujte párovací čárový kód, který se zobrazí na obrazovce.

# Specifikace

Fyzické charakteristiky	
Rozměry	52 mm D x 35,5 mm Š x 14,6 mm V
Hmotnost	31 g
Optické rozlišení	1280 x 800 pixelů
Podélný náklon	360°
Příčný náklon	±60°
Vychýlení	±60°
Zaměřovací prvek	SE4770: 655 nm laser
Osvětlovací prvek	SE4770: 1 červená (Hyper Red) LED; 660 nm
Zorné pole	SE4770: Horizontální: 48°, Vertikální: 30°
Imunita vůči okolnímu světlu (z úplné tmy)	Max. 107 639 luxů (přímé sluneční světlo)
Podporované 1D symboliky	Code 39, Code 128, Code 93, Codebar/NW7, Code 11, MSI, UPC/EAN, I 2 of 5, Korean 3 of 5, GSI DataBar, Base 32 (Italian Pharma)
Podporované 2D symboliky	PDF417, Micro PDF417, Composite Codes, TLC-39, Aztec, DataMatrix, MaxiCode, QR Code, Micro QR, Chinese Sensible (Han Xin), Postal Codes
Podporované OCR symboliky	OCR-A, OCR-B
Napájení	Integrovaná lithium-iontová baterie s kapacitou 480 mAh
Síťová přípojení	WPAN (Bluetooth)
Podpora skeneru	SE4770; 1D/2D všesměrový snímač, standardní rozsah
Párování	NFC; párování klepnutím
Výkonnostní charakteristiky	
Uživatelské prostředí	Směrnice RoHS 2011/65 / EU; Změna 2015/863 REACH SVHC 1907/2006
Provozní teplota	0 °C až +50 °C
Skladovací teplota	-40 °C až 60 °C
Vlhkost	5 % - 95 % bez kondenzace
Odolnost vůči pádu	Vícenásobné pády z výšky 1,8 m na beton v rozsahu provozních teplot
Únavová odolnost	1000 rázů / 0,5 m
Těsnění	IEC 60529: IP54
Vibrace	Sínus 5-2000Hz, 4g peak, 1 hodina na osu; Random 20-2000Hz, 6g RMS nebo 0,04g2/Hz, 1 hodina na osu
Elektrostatický výboj (ESD)	±15 kVdc vzduchový výboj; ±8 kVdc kontaktní výboj
Uživatelské rozhraní	
LED diody	2 RGB LED diody umístěné na zadní straně zařízení
Zvukový signál	Až 85 dBa ve vzdálenosti 10 cm od zadního portu zařízení

Bezdrátová komunikace PAN	
Bluetooth	Třída 1 a 2, Bluetooth v4.0 s Bluetooth Low Energy (BLE); Podpora: Profil sériového portu (SPP), profil zařízení s lidským rozhraním (HID), profil aplikace pro zjišťování služeb (SDAP)
Rozsahy dekodování (typické pracovní rozsahy) <sup>2</sup>	
Symbolika / Rozlišení	Blízko / daleko
Code 39: 3 mil.	7,6 cm až 14,7 cm
Code 128: 5 mil.	5,8 cm až 24,9 cm
PDF417: 5 mil.	7,6 cm až 20,1 cm
PDF 417: 6,67 mil.	6,3 cm až 25,7 cm
DataMatrix: 10 mil.	5,3 cm až 27,8 cm
UPCA (100 %)	4,1 cm až 63,2 cm
Code 128: 15 mil.	6,1 cm až 70,6 cm
Code 39: 20 mil.	4,1 cm až 91,7 cm
QR kód: 20 mil.	2,8 cm až 44,5 cm

Záruka
S výhradou podmínek prohlášení o záruce na hardware společnosti Zebra se na skenery RS2100 vztahuje záruka na vady zpracování a materiálů po dobu 1 (jednoho) roku od data odeslání. Úplné znění záručních podmínek naleznete zde: <a href="http://www.zebra.com/warranty">www.zebra.com/warranty</a> .
Doporučené služby
Zebra OneCare Essential; Zebra OneCare Select
Poznámky pod čarou
1. Nástroj Device Tracker vyžaduje licenci. 2. V závislosti na rozlišení tisku, kontrastu a okolním světle. Specifikace se mohou změnit bez předchozího upozornění.

Mobility DNA
Pro informace o Mobility DNA navštivte <a href="http://www.zebra.com/mobilitydna">www.zebra.com/mobilitydna</a> . Funkce Mobility DNA se mohou lišit podle modelu zařízení; může být vyžadována smlouva o podpoře. Chcete-li zjistit, která řešení jsou podporována, navštivte: <a href="https://developer.zebra.com/mobilitydna">https://developer.zebra.com/mobilitydna</a>

## Trhy a využití

### Sklad

- Vychystávání
- Třídění
- Příjem/vyskladnění
- Doplnování
- Balení
- Reverzní logistika

### Maloobchod

- Inventarizace na prodejně
- Vychystávání objednávek v prodejně
- Správa cen
- Vyzvednutí/doručení zboží v obchodě
- Online vyřizování objednávek

### Pohostinství

- Skenování vstupenek
- Skenování rezervací

### Výroba

- Vyskladnění zásob
- Doplnování k linkám
- Nedokončená výroba (WIP)
- Kontrola kvality
- Testování bezpečnosti
- Správa majetku

### Doprava a logistika

- Třídění
- Nakládka / vykládka



**Severní Amerika a sídlo společnosti**  
+1 800 423 0442  
[inquiry4@zebra.com](mailto:inquiry4@zebra.com)

**Asie-Pacifik**  
+65 6858 0722  
[contact.apac@zebra.com](mailto:contact.apac@zebra.com)

**EMEA**  
[zebra.com/locations](https://zebra.com/locations)  
[contact.emea@zebra.com](mailto:contact.emea@zebra.com)

**Latinská Amerika**  
[zebra.com/locations](https://zebra.com/locations)  
[la.contactme@zebra.com](mailto:la.contactme@zebra.com)