

## Skaner pierścieniowy RS4000 1D

### Zaawansowane funkcje skanowania 1D bez obsługi ręcznej z wykorzystaniem nowej generacji komputera mobilnego do noszenia WT6000 firmy Zebra

Niekiedy pracownicy spędzają całe dni na przemieszczaniu produktów w magazynie lub sklepie detalicznym bądź transportowaniu kartonów w centrach dystrybucyjnych czy załadunku na ciężarówki towarów gotowych do dostarczenia – niezależnie od tego, jakie zadania wykonują, za każdym razem, gdy muszą odstawić dany produkt, aby sprawdzić treść zamówienia na wydruku lub zeskanować kod kreskowy przy użyciu skanera ręcznego, ich wydajność spada. Pracownicy korzystający z komputerów mobilnych do noszenia WT6000 firmy Zebra, którzy mają na palcu niewielki i lekki skaner pierścieniowy RS4000 do skanowania jednowymiarowych kodów kreskowych, mogą swobodnie poruszać rękami i skupić swój wzrok na produktach, którymi się zajmują. Efekt? Wzrost wydajności pracowników. Błyskawiczne naciśnięcie spustu skanera RS4000 potwierdza także dokładność realizacji zadania i zapewnia dostęp do informacji na temat zapasów w czasie rzeczywistym, co jest niezbędne, aby ograniczyć braki magazynowe.



#### **Pracownicy mogą skanować kody kreskowe, mając przy tym wolne ręce**

Dzięki konstrukcji skanera pierścieniowego korzystający z niego pracownik ma wolne ręce, może zatem przemieszczać opakowania i inne materiały – co przekłada się na większą wydajność pracy i sprawniejszą realizację zadań.

#### **Szeroki zakres roboczy zapewnia wzrost wydajności**

Nasza opatentowana technologia skanowania adaptacyjnego pozwala pracownikom skanować zarówno kody kreskowe znajdujące się w minimalnej odległości od okna skanera, jak i kody oddalone nawet o 15 ft / 4,5 m.

#### **Dwa tryby skanowania**

Pracownicy mogą raz naciśnięć spust, aby zeskanować pojedynczy kod kreskowy, lub przytrzymać wciśnięty spust, tak by skanować w trybie ciągłym.

#### **Odczyt praktycznie dowolnego kodu kreskowego niezależnie od jego stanu**

Dzięki zaawansowanym algorytmom skanowania pracownicy mogą już przy pierwszej próbie z powodzeniem zeskanować zadrapane, zabrudzone, uszkodzone lub wydrukowane w niskiej jakości kody kreskowe.

#### **Opatentowany element skanujący z ciekłego polimeru objęty wieczystą gwarancją**

Eliminacja tarcia, a tym samym zużycia, zapewnia maksymalne wydłużenie okresu eksploatacji urządzeń oraz wzrost wydajności pracowników przy zachowaniu niskiego całkowitego kosztu posiadania sprzętu.

#### **Jasna linia skanowania**

Wyraźnie widoczna linia skanowania upraszcza celowanie, umożliwiając tym samym prawidłowy odczyt kodu kreskowego już przy pierwszej próbie skanowania w niemal dowolnych warunkach oświetlenia. Pokażne światło LED pozwala użytkownikowi z łatwością stwierdzić, czy skanowanie się powiodło.

#### **Obudowa modułu skanującego z odlewanego ciśnieniowo cynku, konstrukcja jednopłytkowa, izolacja elementu skanującego**

Nierównana ochrona modułu skanującego przed uderzeniami zapewnia zwiększoną niezawodność w przypadku upuszczenia urządzenia.

**Możliwość założenia skanera RS4000 na palec zwiększa produktywność i dokładność operacji Twoich pracowników.**

Aby uzyskać więcej informacji o skanerze pierścieniowym RS4000 1D, odwiedź stronę [www.zebra.com/rs4000](http://www.zebra.com/rs4000) lub korzystając z naszej centralnej bazy kontaktów pod adresem [www.zebra.com/contact](http://www.zebra.com/contact)

### **Ośłonki zapobiegające uszkodzeniu kabla**

Specjalne osłonki chronią fragmenty kabla, które są najbardziej narażone na uszkodzenia spowodowane codziennym użytkowaniem, dzięki czemu skaner pierścieniowy RS4000 dłużej będzie wyglądać jak nowy.

### **Obsługa kodów RSS**

Dzięki możliwościom skanowania szerokiego zakresu kodów kreskowych urządzenie jest przygotowane na wymagania przyszłych zastosowań, co zwiększa opłacalność inwestycji.

### **Wygodny mechanizm obrotowy**

Pracownicy mogą z łatwością przestawić RS4000 na obsługę prawo- lub leworęczną.

### **Wymienne paski na palec**

Każdy pracownik może korzystać z własnego, łatwego do zamocowania paska na palec, co ułatwia przestrzeganie zasad higieny i zapobiega rozprzestrzenianiu się zarazków.

### **Zasilanie na całą zmianę**

Skaner RS4000 pobiera bardzo niewiele mocy z komputera mobilnego do noszenia, do którego jest podłączony, dzięki czemu urządzenie będzie działać przez całą zmianę po jednym ładowaniu.

## Dane techniczne

### Parametry fizyczne i środowiskowe

Wymiary	1,9 in (wys.) × 1,4 in (szer.) × 1,9 in (gł.) 4,8 cm × 3,6 cm × 4,8 cm (wys. × szer. × gł.)
Waga	2,0 oz / 56,7 g
Prąd	Typowo 92 mA / maksymalnie 121 mA (przy uruchomionej jednej diodzie LED)
Prąd spoczynkowy	Typowo 12 µA / maksymalnie 60 µA
Zapasowa bateria	Akumulator UPS umożliwiający obsługę urządzenia w przypadku utraty zasilania; wbudowany akumulator zapewniający wielomiesięczne zasilanie awaryjne zegara czasu rzeczywistego
Napięcie	od 3,1 V DC do 3,6 V DC

### Parametry wydajności

Źródło światła	LASER 650 nm; 1,7 mW (moc szczytowa)
Prędkość skanowania	Minimalna 92, typowa 104, maksymalna 116 cykli/s (dwukierunkowo)
Odchylenie w poziomie <sup>1</sup>	± 40° od pozycji naturalnej
Obrót <sup>2</sup>	± 35° od pozycji pionowej
Odchylenie w pionie <sup>3</sup>	± 65° od pozycji naturalnej

### Środowisko użytkowe

Temp. robocza	od -22°F do 122°F/-30° do 50°C
Temp. przechowywania	od -25° do 160°F / od -40° do 70°C
Wilgotność	od 5% do 95% bez kondensacji
Odporność na światło otoczenia	Odporność na typowe światło sztuczne w pomieszczeniach i naturalne światło na zewnątrz (bezpośrednie światło słoneczne). Światło lamp jarzeniowych, żarowych, rtęciowych, sodowych i LED: 450 stopoświec (4844 luksy). Światło słoneczne: 10 000 stopoświec (107 640 luksów). Uwaga: Oświetlenie LED o dużym współczynniku drgań wywołanych przez prąd przemienny może negatywnie wpływać na skuteczność skanowania
Zabezpieczenie przed czynnikami środowiskowymi	IP54

### Przypisy

1 – Skew – Odchylenie w poziomie: regulowane poprzez obracanie nadgarstkiem ze strony lewej na prawą lub odwrotnie  
2 – Obrót (przechylenie): regulowane poprzez obracanie nadgarstkiem w kierunku zgodnym z ruchem wskazówek zegara lub przeciwnym  
3 – Odchylenie w pionie: regulowane przez opuszczenie lub podniesienie nadgarstka



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