

## Scanner ad anello Bluetooth RS5100

Lo scanner ad anello robusto e leggero, indossabile su un solo dito da portare ovunque

Gli scanner ad anello consentono agli addetti la scansione a mani libere, che ottimizza la produttività. Tuttavia, oggi il personale è molto esigente in fatto di dispositivi indossabili. Devono avere un design moderno con minimo ingombro e massimo comfort, essere talmente semplici e intuitivi da usare da non richiedere praticamente addestramento e, in più, offrire facilità di scansione con puntamento e lettura su ogni codice a barre. Alla vostra azienda occorrono un design versatile che si adatti sia alle aree a contatto con i clienti che al magazzino, una robustezza tale da garantire un ciclo di vita esteso con un costo totale di esercizio (TCO) ridotto, opzioni di scansione adeguate alle esigenze del vostro ambiente e accessori per il back office che riducano tempi e costi di gestione. Ora potete avere tutto questo con l'RS5100: design industriale rinforzato ma leggerissimo e comodo da indossare, adatto all'uso in ogni zona della vostra struttura aziendale, motori di scansione avanzati Zebra per prestazioni senza confronti e funzioni che garantiscono una semplicità d'uso e una gestibilità senza precedenti.



### Caratteristiche ergonomiche, semplicità d'uso e flessibilità applicativa di livello superiore

#### Dimensioni ultra compatte per un comfort estremo

Piccolo, leggeri e poco appariscente, l'RS5100 è volutamente discreto, di peso e dimensioni di poco superiori a 56 grammi e 33 centimetri cubici, per un comfort ottimale tutto il giorno.

#### Massima flessibilità di scansione a mani libere, con varie modalità di utilizzo

Grazie alla connettività Bluetooth, gli operatori non hanno cavi da gestire – e i dispositivi host palmari possono addirittura rimanere nella fondina. Gli operatori possono scegliere come indossare lo scanner in base alla necessità: sulla mano destra o sinistra, su un dito o sul retro della mano, oppure possono agganciarlo a un cordoncino.<sup>1</sup>

#### LED-guida verso il percorso più efficiente

Diversi LED sul retro dell'RS5100 possono lampeggiare per indicare agli addetti di girare a sinistra, a destra o continuare dritto.

#### Prevenzione della diffusione dei germi grazie a grilletti personali

Dal momento che l'area del grilletto è l'unica parte dell'RS5100 a contatto con la pelle, abbiamo creato un componente modulare in due pezzi che separa il gruppo grilletto dal corpo dello scanner, consentendo di fornire a ogni singolo addetto un grilletto personale.

### Versatilità e flessibilità senza confronti

#### Compatibile con qualsiasi dispositivo abilitato per Bluetooth

Potete accoppiare l'RS5100 con praticamente qualunque dispositivo mobile Zebra di classe enterprise e sbloccare il set di funzioni completo. Grazie al supporto della tecnologia Bluetooth Classe 1, è possibile utilizzarlo in roaming fino a 91,44 metri di distanza dal dispositivo host ed è quindi perfetto per la connessione a computer veicolari o a dongle inseriti in laptop o altri dispositivi.

#### Accoppiamento immediato con un semplice tocco

Grazie alla tecnologia NFC, agli operatori basta toccare con l'RS5100 i dispositivi Zebra con funzionalità NFC, come il computer indossabile WT6000 o il mobile computer palmare TC52, per eseguire l'accoppiamento. Non è necessario eseguire la scansione di codici o aprire le impostazioni Bluetooth per identificare e selezionare il dispositivo desiderato.

**RS5100 – lo scanner ad anello wireless all'avanguardia per design, prestazioni e versatilità, ideale per magazzini, centri di distribuzione, così come per l'area di vendita e il back office.**

Per maggiori informazioni, visitate [www.zebra.com/rs5100](http://www.zebra.com/rs5100)

### **Batteria avanzata rimovibile e sostituibile – e molto di più**

L'RS5100 è l'unico scanner ad anello della sua categoria in grado di garantire l'autonomia per un intero turno di lavoro senza necessità di ricarica – basta cambiare la batteria per evitare di lasciarlo fermo in ricarica e lontano dalle mani del personale. Possibilità di scegliere tra due diverse batterie PowerPrecision+. La batteria standard dura più di un intero turno di lavoro, in quanto garantisce un'autonomia di 12 ore e 14.400 scansioni con una sola carica. La batteria estesa supporta turni di lavoro più lunghi, permette di lavorare in ambienti freddi e garantisce un ciclo di vita della batteria prolungato. Inoltre, con PowerPrecision Console, uno strumento Mobility DNA disponibile gratuitamente, è possibile individuare ed eliminare batterie obsolescenti che non sono più in grado di conservare una carica completa, per assicurare che gli scanner ad anello RS5100 dispongano sempre di batterie in perfetto stato ed evitare che il personale esaurisca la carica durante il turno di lavoro.

### **Scegliete il motore di scansione più adatto alle vostre esigenze**

L'SE4710 offre prestazioni di scansione di livello superiore con illuminazione rossa e un mirino di puntamento a LED di colore arancione. Il sensore dell'otturatore globale e l'obiettivo di fascia alta dell'SE4770 garantiscono elevate prestazioni di scansione e una tolleranza al movimento superiore, ideale per applicazioni di scansione intensive. Il mirino laser ad alta precisione dell'SE4770 è disponibile con illuminazione bianca o rossa.

### **Notifiche flessibili per qualsiasi tipo di ambiente**

Per la conferma dell'avvenuta scansione è possibile scegliere tra un feedback visivo tramite LED o un segnale acustico. È inoltre disponibile una vibrazione tattile che avvisa gli utenti quando si verificano eccezioni in ambienti particolarmente rumorosi.

### **Opzioni grilletto flessibili per ottimizzare il comfort**

Il grilletto su un unico lato può essere usato con o senza guanti ed è adattabile ad entrambe le mani. Il doppio grilletto invece consente agli addetti di cambiare mano al momento ed è progettato per l'uso su dita scoperte. Per entrambe le configurazioni è inoltre disponibile un grilletto superiore integrato che consente di indossare l'RS5100 sul lato di un dito per una protrusione sopra la mano pari quasi a zero – ideale per operazioni di picking in ambienti angusti.

## **Prestazioni di scansione ai vertici della categoria**

### **Acquisizione rapida e accurata di praticamente qualsiasi codice a barre**

I due possibili motori di scansione consentono entrambi l'acquisizione quasi istantanea anche di codici a barre 1D e 2D rovinati, sporchi o stampati male grazie all'imaging intelligente PRZM, un sensore da 1 megapixel e gli esclusivi algoritmi Zebra.

### **Ampio campo di visuale**

Ora leggere i codici a barre è più semplice, in particolare quelli di grandi dimensioni. Il campo di visuale più ampio crea infatti uno "sweet spot" più grande, riducendo la necessità di regolare costantemente la distanza tra lo scanner e i codici a barre.

## **Robusto e ideale per applicazioni enterprise**

### **Tutte le caratteristiche degli scanner rinforzati**

L'RS5100 offre un design robusto best-in-class, con ottime specifiche di tenuta, caduta e rotolamento, a garanzia di un funzionamento sempre affidabile. È progettato per resistere a cadute, urti e addirittura al getto di una pompa ad alta pressione. Inoltre, la chiusura metallica e le cinghie in nylon per il montaggio sul dito non si logorano o allungano come le chiusure a strappo di alcuni dispositivi della concorrenza, che durano solo pochi mesi.

### **Grilletto a lunga durata**

Il grilletto è garantito per milioni di attivazioni (pressioni) – rispetto alle poche centinaia di migliaia della concorrenza. Risultato: sostituzioni del grilletto meno frequenti e TCO ridotto.

### **Riduzione dei tempi morti grazie alla possibilità di sostituire la maggior parte dei componenti**

Il gruppo grilletto rimovibile e intercambiabile è pensato per ridurre la frequenza delle riparazioni e ottimizzare la vita utile del dispositivo. E dal momento che anche i contatti di carica e il motore della vibrazione sono integrati nel gruppo grilletto, è possibile sostituire tutti e tre i componenti direttamente sul posto, a costo zero – e senza interrompere l'attività.

### **Protezione da scariche elettrostatiche**

L'RS5100 è realizzato per resistere a livelli di scariche elettrostatiche superiori rispetto ai prodotti della concorrenza – un problema comunemente riscontrabile negli ambienti con pavimenti in cemento, dove i componenti elettronici sensibili degli scanner possono essere facilmente danneggiati.

## **Accessori innovativi per semplificare le attività di back office e ridurre i tempi e costi di gestione**

### **Caricatori ad alta capacità per risparmiare tempo e denaro**

L'alloggiamento ShareCradle ad alta capacità è in grado di ricaricare 20 scanner ad anello RS5100 o 40 batterie RS5100, riducendo sensibilmente i costi del back office e i tempi di gestione. Ad esempio, per caricare 100 scanner è possibile utilizzare 5 ShareCradle ad alta capacità – anziché 100 cavi di ricarica USB.

# Specifiche RS5100

## Caratteristiche fisiche

<b>Dimensioni</b>	2,67" (lungh.) x 1,10" (largh.) x 0,83" (prof.) (2,4" cubi) 61 mm (lungh.) x 28 mm (largh.) x 21 mm (prof.)
<b>Peso</b>	70 g/2,47 oz
<b>Opzioni</b>	Gruppo batteria PowerPrecision+ agli ioni di litio standard da 480 mAh o estesa da 735 mAh

## Caratteristiche prestazionali

<b>Risoluzione ottica</b>	1280 x 960 pixel
<b>Rollio</b>	360°
<b>Beccheggio</b>	± 60°
<b>Imbardata</b>	± 60°
<b>Elemento di punta-mento</b>	SE4710: LED a 610 nm SE4770: Laser a 650 nm
<b>Elemento di illuminazione</b>	SE4710: 1 LED a 660 nm hyper red SE4770: 1 LED a 660 nm hyper red o 1 LED warm-white
<b>Campo di visuale</b>	SE4710: Orizzontale: 42°, verticale: 28° SE4770: Orizzontale: 48°, verticale: 30°
<b>Immunità luce ambientale (da oscurità totale)</b>	Max 107.639 lux (luce solare diretta)
<b>Simbologie 1D supportate</b>	Code 39, Code 128, Code 93, Codabar/NW7, Code 11, MSI, UPC/EAN, I 2 of 5, Korean 3 of 5, GSI DataBar, Base 32 (farmaceutica italiana)
<b>Simbologie 2D supportate</b>	PDF417, Micro PDF417, Composite Codes, TLC-39, Aztec, DataMatrix, MaxiCode, QR Code, Micro QR, Chinese Sensible (Han Xin), codici postali
<b>Simbologie OCR supportate</b>	OCR-A, OCR-B

## Interfaccia utente

<b>LED</b>	4 LED RGB sul lato posteriore del dispositivo (programmabili)
<b>Segnalatore acustico</b>	Fino a 85 dBA a 10 cm dal retro della porta del segnalatore acustico del dispositivo
<b>Chiave di ripristino</b>	Accessibile dall'utente per riavvio a caldo di emergenza e riconnessione Bluetooth (dopo timeout di disconnessione)
<b>Attivazione scansione</b>	Grilletto manuale per uso ambidestro

## Ambiente di utilizzo

<b>Temperatura di esercizio</b>	da 32° F a 122° F/da 0° C a 50° con batteria standard da -4° F a 122° F/da -20° C a 50° con batteria ad alta capacità
<b>Temperatura di stoccaggio</b>	Da -40 °C a 60 °C batteria inclusa Da -40 °C a 70 °C batteria esclusa
<b>Umidità</b>	Dal 5% al 95% in assenza di condensa
<b>Test di caduta</b>	Cadute ripetute su cemento da 1,8 m in tutta la gamma di temperature di esercizio
<b>Tumble test</b>	1.000 impatti da 0,5 m
<b>Protezione</b>	IEC 60529: IP65
<b>Vibrazioni</b>	Sine 5-2000 Hz, picco 4 g, 1 ora per asse; random 20-2000 Hz, 6 g RMS o 0,04 g2/Hz, 1 ora per asse
<b>Accoppiamento</b>	NFC; Tap-to-Pair
<b>Scarica elettrostatica (ESD)</b>	±15 kV c.c. scarica in aria ±8 kV c.c. scarica a contatto

## Acquisizione dati

<b>Opzioni di scansione</b>	Motori di scansione 1D/2D SE4710 o SE4770 a raggio di lettura standard
-----------------------------	--

## Periferiche e accessori

Caricatore scanner ad anello da 4 e 20 slot; caricatore batterie da 8 e 40 slot; montaggio sul retro della mano; cordoncino; montaggio grilletto di riserva

## PAN wireless

<b>Bluetooth</b>	Classe 1 e 2, Bluetooth v4.0 (tecnologia BLE (Bluetooth Low Energy); Profili supportati: SPP (Serial Port Profile), HID (Human Interface Device), SDAP (Service Discovery Application Profile)
------------------	--

## Garanzia

In base ai termini della dichiarazione di garanzia hardware di Zebra, l'unità RS5100 è garantita contro difetti di fabbricazione e dei materiali per un periodo di 1 (un) anno dalla data di spedizione. Per consultare la dichiarazione di garanzia completa, visitate: <http://www.zebra.com/warranty>

## Conformità normativa

<b>Conformità ambientale</b>	Direttiva RoHS 2011/65/EU; Emendamento 2015/863 REACH SVHC 1907/2006
------------------------------	--

## Servizi consigliati

Zebra OneCare Essential e Select: massimizzate la disponibilità, il valore e l'efficienza operativa dei dispositivi Zebra con questi servizi di assistenza completi che definiscono lo standard di riferimento del settore.

## SE4710

Simbologia/Risoluzione	Min./Max
<b>Code 39: 4 mil</b>	Da 3,3 poll./8,4 cm a 8,8 poll./22,4 cm
<b>Code 128: 5 mil</b>	Da 2,8 poll./7,1 cm a 8,2 poll./20,8 cm
<b>Code 39: 5 mil</b>	Da 2,0 poll./5,08 cm a 13,5 poll./34,3 cm
<b>PDF417: 5 mil</b>	Da 3,1 poll./7,9 cm a 8,4 poll./21,3 cm
<b>Datamatrix: 10 mil</b>	Da 2,9 poll./7,4 cm a 10,1 poll./25,7 cm
<b>UPCA: 100%</b>	Da 1,8 poll./4,62 cm a 26,0 poll./66,0 cm
<b>Code 39: 20 mil</b>	Da 2,0 poll./5,082 cm a 30,0 poll./76,2 cm

## SE4770

Simbologia/Risoluzione	Min./Max
<b>Code 39: 3 mil</b>	Da 3,0 poll./7,6 cm a 5,8 poll./14,7 cm
<b>Code 128: 5 mil</b>	Da 2,3 poll./5,8 cm a 9,8 poll./24,9 cm
<b>PDF417: 5 mil</b>	Da 3,0 poll./7,6 cm a 7,9 poll./20,1 cm
<b>PDF417: 6.67 mil</b>	Da 2,5 poll./6,4 cm a 10,1 poll./25,7 cm
<b>Datamatrix: 10 mil</b>	Da 2,1 poll./5,3 cm a 11,0 poll./27,9 cm
<b>UPCA: 100%</b>	Da 1,6 poll./4,1 cm a 24,9 poll./63,2 cm
<b>Code 128: 15 mil</b>	Da 2,4 poll./6,1 cm a 27,8 poll./70,6 cm
<b>Code 39: 20 mil</b>	Da 1,6 poll./4,1 cm a 36,1 poll./91,7 cm
<b>QR: 20 mil</b>	Da 1,1 poll./2,8 cm a 17,5 poll./44,5 cm

## Note

1 Doppio grilletto, supporto per il dorso della mano e cordoncino disponibili dal 1° trimestre 2020  
2 Campo di visuale limitato.

## Mercati e applicazioni

### Magazzinaggio e distribuzione

- Picking
- Smistamento e stoccaggio
- Imballaggio

### Trasporti e logistica

- Smistamento
- Caricamento camion
- Spedizione
- Ricevimento merci

### Produzione

- Gestione dell'inventario
- Rifornimento
- Smistamento
- Assemblaggio
- Verifica prodotti finiti

### Retail

- Click & collect
- Gestione scorte nei punti vendita
- Riduzione dei prezzi

### Ricettività

- Smistamento e picking

### Assistenza sul campo

- Gestione delle operazioni esterne
- Verifica degli imballaggi



**Nord America e sede centrale**  
+1 800 423 0442  
[inquiry4@zebra.com](mailto:inquiry4@zebra.com)

**Sede Asia-Pacifico**  
+65 6858 0722  
[contact.apac@zebra.com](mailto:contact.apac@zebra.com)

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

**Sede America Latina**  
+1 847 955 2283  
[la.contactme@zebra.com](mailto:la.contactme@zebra.com)