

## Scanner indossabile Bluetooth® RS5100

Lo scanner indossabile che si può portare ovunque, creato per le aziende

Gli scanner indossabili consentono ai vostri addetti di eseguire scansioni a mani libere, ottimizzando la produttività. Ma i lavoratori di oggi hanno aspettative elevate riguardo ai dispositivi indossabili: devono avere un design moderno con minimo ingombro, essere talmente semplici e intuitivi da usare da non richiedere praticamente alcun addestramento e, in più, offrire la massima facilità di scansione con puntamento e lettura su ogni codice a barre. La vostra azienda ha bisogno di un design che si adatti sia alle aree a contatto con i clienti che al magazzino, di opzioni indossabili per il maggior numero possibile di scenari d'uso, di una robustezza tale da garantire un ciclo di vita esteso con un costo totale di esercizio (TCO) ridotto, di opzioni di scansione adeguate alle esigenze del vostro ambiente e di accessori per il back office che riducano tempi e costi di gestione. Ora potete avere tutto questo con lo scanner indossabile 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 indossabile in cinque modalità diverse per il migliore comfort dell'utente e la massima flessibilità nelle applicazioni e funzioni che garantiscono una semplicità d'uso e una gestibilità senza precedenti.



### Massima ergonomia, facilità d'uso e flessibilità di applicazione

#### Minuscolo e leggero come una piuma, per un comfort estremo

Piccolo, leggero e poco appariscente, l'RS5100 è volutamente discreto, di peso e dimensioni di poco superiori a 56 grammi e 33 centimetri cubici e con un basso profilo che evita le ostruzioni quando occorre infilare la mano in spazi stretti per eseguire una scansione.

#### Cinque stili di utilizzo intercambiabili

Tutti gli accessori di montaggio sono intercambiabili e possono essere sostituiti in qualsiasi momento per migliorare il comfort dell'utente e adattarsi alle sue preferenze d'impiego o a uno scenario d'uso diverso. Trovate la presa più comoda, sicura e su misura

per ogni mano con il nuovo accessorio Enterprise Hand Mount, che offre diverse misure per mano destra e sinistra. Gli utenti possono anche regolare la posizione dello scanner sulla mano per ottenere l'equilibrio perfetto, l'angolo di scansione ottimale, il migliore comfort e la massima produttività. Per i lavoratori che preferiscono indossare lo scanner come un anello, è disponibile un attacco per dito singolo con tre opzioni per il grilletto: singolo, doppio e in posizione superiore. Il grilletto singolo può ruotare a destra e a sinistra, permettendo all'utente di scegliere la mano da usare e cambiarla con facilità, mentre quello doppio consente di passare rapidamente da una mano all'altra. Il grilletto montato in alto, un'assoluta novità nel settore, permette di ruotare lo scanner RS5100 sul lato del dito, eliminando qualsiasi parte sporgente sopra la mano. L'attacco universale per il dorso della mano permette ai lavoratori di raggiungere anche gli spazi più angusti, supporta l'uso ambidestro ed è facilmente regolabile per essere usato anche con i guanti. Infine, un grilletto retrattile con cordoncino da indossare intorno al collo o agganciato alla cintura consente di avere lo scanner sempre a portata di mano senza tuttavia doverlo tenere in mano.

#### Liberi da cavi e fili

Con Bluetooth si può fare a meno dei cavi di collegamento al dispositivo host; la scansione a mani libere migliora il comfort, l'usabilità e la produttività.

#### I LED programmabili forniscono all'utente un riscontro immediato direttamente nella sua visuale

Diversi LED sul retro dell'RS5100 possono lampeggiare per confermare se la scansione ha avuto successo e fornire altre indicazioni.

#### 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.



**L'ultima generazione di scanner indossabili ad alte prestazioni, adatti a qualsiasi ambiente: dal centro di distribuzione al magazzino, fino al punto vendita.**

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

## Versatilità e flessibilità senza confronti

### Utilizzabile con qualsiasi dispositivo Bluetooth

L'RS5100 può essere connesso praticamente a qualsiasi dispositivo host Bluetooth, ad esempio smartphone, tablet e PC. Per sfruttare le funzionalità più avanzate dell'RS5100, connettetelo a un dispositivo mobile di classe enterprise – indossabile, palmare o veicolare.

### Connessione immediato con un semplice tocco

Grazie alle tecnologia NFC, agli operatori basta toccare con l'RS5100 i dispositivi Zebra con funzionalità NFC, come il computer indossabile WT6300 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.

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

L'RS5100 è l'unico scanner indossabile 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 indossabili RS5100 dispongano sempre 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 del modello SE4770 garantiscono migliori prestazioni rispetto al modello RS507X, rendendolo ideale per applicazioni di scansione intensive. Il mirino laser ad alta precisione dell'SE4770 assicura un'elevata visibilità e la massima precisione.

### 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. La vibrazione tattile opzionale del grilletto doppio avvisa gli utenti quando si verificano eccezioni in ambienti particolarmente rumorosi.

## 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.

### Campo di visuale più ampio

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 codice a barre.

## Robusto e pronto per le aziende

### Caratteristiche dello scanner robusto

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.

### Grilletti 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 e batteria rimovibili e intercambiabili sono pensati 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 semplificano il magazzino e riducono 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 cinque ShareCradle ad alta capacità – anziché 100 cavi di ricarica USB.

# Specifiche

## 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 once
<b>Alimentazione</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 655 nm
<b>Elemento di illuminazione</b>	SE4710: 1 LED a 660 nm hyper red SE4770: 1 LED iper rosso a 660 nm o 1 LED bianco caldo
<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>	Quattro 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 0° C a 50 °C (da 32 a 122 °F) con batteria standard Da -20° C a 50 °C (da -4 a 122 °F) con batteria estesa
<b>Temperatura di stoccaggio.</b>	Da -40 °C a 60 °C (da -40 a 140 °F) batteria inclusa Da -40 °C a 70 °C (da -40 a 158 °F) batteria esclusa
<b>Umidità</b>	Dal 5% al 95% in assenza di condensa
<b>Specifica di caduta</b>	Cadute ripetute su cemento da 1,8 m (6 ft) in tutta la gamma di temperature di esercizio
<b>Specifica di impatto da rotolamento</b>	1.000 impatti da 0,5 m (1,64 piedi)
<b>Protezione</b>	IEC 60529: IP65
<b>Vibrazione</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>Connessione</b>	NFC; Tocca per connettere
<b>Scarica elettrostatica (ESD)</b>	±15 kV c.c. scarica in aria; ±8 kV c.c. scarica a contatto

## SE4710

<b>Simbologia/Risoluzione</b>	<b>Vicino/lontano</b>
<b>Code 39: 4 mil</b>	Da 8,4 cm/3,3 poll. a 22,4 cm/8,8 poll.
<b>Code 128: 5 mil</b>	Da 7,1 cm/2,8 poll. a 20,8 cm/8,2 poll.
<b>Code 39: 5 mil</b>	Da 5,08 cm/2,0 poll. a 34,3 cm/13,5 poll.

<b>PDF417: 5 mil</b>	Da 7,9 cm/3,1 poll. a 21,3 cm/8,4 poll.
<b>DataMatrix: 10 mil</b>	Da 7,4 cm/2,9 poll. a 25,7 cm/10,1 poll.
<b>UPCA: 100%</b>	Da 4,62 cm/1,8 poll. a 66,0 cm/26,0 poll.
<b>Code 39: 20 mil</b>	Da 5,082 cm/2,0 poll. a 76,2 cm/30,0 poll.

## SE4770

<b>Simbologia/Risoluzione</b>	<b>Min./Max</b>
<b>Code 39: 3 mil</b>	Da 7,6 cm/3,0 poll. a 14,7 cm/5,8 poll.
<b>Code 128: 5 mil</b>	Da 5,8 cm/2,3 poll. a 24,9 cm/9,8 poll.
<b>PDF417: 5 mil</b>	Da 7,6 cm/3,0 poll. a 20,1 cm/7,9 poll.
<b>PDF417: 6,67 mil</b>	Da 6,4 cm/2,5 poll. a 25,7 cm/10,1 poll.
<b>DataMatrix: 10 mil</b>	Da 5,3 cm/2,1 poll. a 27,9 cm/11,0 poll.
<b>UPCA: 100%</b>	Da 4,1 cm/1,6 poll. a 63,2 cm/24,9 poll.
<b>Code 128: 15 mil</b>	Da 6,1 cm/2,4 poll. a 70,6 cm/27,8 poll.
<b>Code 39: 20 mil</b>	Da 4,1 cm/1,6 poll. a 91,7 cm/36,1 poll.
<b>QR: 20 mil</b>	Da 2,8 cm/1,1 poll. a 44,5 cm/17,5 poll.

## Acquisizione dati

<b>Opzioni di scansione</b>	Motori di scansione 1D/2D SE4710 o SE4770 a raggio standard *Raggio di scansione doppio rispetto all'RS507X
-----------------------------	--

## Periferiche e accessori

Caricatore scanner ad anello a 4 e 20 scomparti; caricatore batterie a 8 e 40 scomparti; Enterprise Hand Mount, attacco per il dorso della mano; attacco per dito singolo con tre opzioni per il grilletto: singolo, doppio e superiore; cordoncino; attacchi di scorta per grilletto

## PAN wireless

<b>Bluetooth</b>	Classe 1 e 2, Bluetooth v4.0 (RS51B0-xxxxxx) o v5.2 (RS51C0-xxxxxx) entrambi con Bluetooth BLE (Bluetooth Low Energy) Profili supportati: SPP (Serial Port Profile), HID (Human Interface Device), SDAP (Service Discovery Profile) dell'applicazione (SDAP)
------------------	---

## 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:  
[www.zebra.com/warranty](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 piani di manutenzione completi che definiscono lo standard di riferimento del settore.

## Mercati e applicazioni

### Magazzinaggio e distribuzione

- Raccolta
- Smistamento e stoccaggio
- Imballaggio

### Trasporti e logistica

- Smistamento
- Raccolta
- Caricamento camion
- Spedizioni
- Ricevimento merci

### Produzione

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

### Vendita

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

### Industria alberghiera

- 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)