

# Scanner indossabile Bluetooth™ RS6100

## Massima versatilità e potenza, prestazioni eccellenti

Presentazione dell'RS6100, lo scanner indossabile più potente e versatile di Zebra. Questo piccolo e leggerissimo scanner indossabile ha peso e dimensioni pari a meno della metà rispetto al suo predecessore, l'RS6000. Grazie a un sofisticato motore di scansione multi-focus, è in grado di catturare codici a barre 1D e 2D sia a distanza ravvicinata che in cima a scaffali lontani fino a 12,2 metri (40 piedi), in qualsiasi condizione: graffiati, sporchi, sbiaditi, coperti da cellofan ecc. Con cinque modalità intercambiabili per indossarlo, ogni utente potrà utilizzarlo nel massimo comfort. Può essere usato ovunque - corsie dei magazzini, celle frigorifere e congelatori, carrelli elevatori e aree di carico e scarico, sotto la pioggia e la neve, dal caldo estremo dell'estate alle temperature sottozero dell'inverno. L'RS6100 assicura un servizio ininterrotto grazie alla sua batteria rimovibile: nessuna interruzione operativa per la ricarica, basta inserire una batteria carica in qualsiasi momento. Si può scegliere tra la massima libertà di movimento dei modelli cordless, con due opzioni batterie, e i modelli cablati privi di batteria. E poiché l'RS6100 e l'RS5100 utilizzano gli stessi grilletti, batterie e attacchi, passare al nuovo modello sarà semplice ed economico.



### Massima versatilità

#### Piccolo e leggero come una piuma

In quanto a peso e dimensione, il modello RS6100 è meno della metà del suo predecessore, l'RS6000: poco più di 56 grammi e 33 centimetri cubici.

#### Cordless o cablato, a voi la scelta

Per sfruttare tutte le funzioni dell'RS6100, associatelo a qualsiasi dispositivo aziendale palmare, tablet, mobile computer indossabile o veicolo di Zebra dotato di funzionalità Bluetooth, oppure a qualsiasi smartphone, tablet o PC che dispone di funzionalità Bluetooth. Volete eliminare l'uso delle batterie e passare al funzionamento cablato? Potete alimentare l'RS6100 mediante un adattatore cablato che si connette a specifici dispositivi mobili prodotti da Zebra, inclusi i computer indossabili e palmari.

#### Cinque modalità intercambiabili per indossarlo

Sono previsti cinque attacchi diversi, che permettono all'utente di scegliere liberamente come indossarlo, per aumentare il comfort, semplificare l'esecuzione delle attività e migliorare la soddisfazione sul lavoro. Tutti gli accessori di montaggio sono intercambiabili e possono essere sostituiti in qualsiasi momento per garantire il massimo comfort dell'utente nelle attività di scansione intensive. L'accessorio Enterprise Hand Mount permette a ogni utente di trovare la presa più comoda, sicura e su misura, offrendo 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 gli operatori che preferiscono indossare lo scanner su un dito sono disponibili due opzioni di attacco per dito singolo, con grilletto singolo o doppio. Il grilletto singolo può essere rimosso e ruotato, per consentire agli utenti di trasferirlo agevolmente dalla mano destra alla sinistra o viceversa. Il grilletto doppio permette agli operatori di passare rapidamente da una mano all'altra, senza rimuovere il grilletto. La modalità di scansione continua è supportata su tutti i grilletti. Inoltre, la vibrazione tattile opzionale del grilletto segnala eventuali errori o eccezioni, consentendo agli utenti di adottare interventi correttivi. L'attacco per il dorso della mano, ambidestro e universale, può essere utilizzato con i guanti ed è facile da integrare anche negli spazi più piccoli. 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.

#### Utilizzabile ovunque, perfino nella cella frigorifera

L'RS6100 si può utilizzare nelle celle frigorifere e in quelle di congelamento, nell'area di carico e scarico anche in presenza di pioggia, neve e temperature estreme, sia in estate che in inverno; l'RS6100 resiste a tutto.

**Ottimizzate la produttività nelle aree in cui le operazioni di scansione intensive sono essenziali ai fini del successo della vostra attività.**

Per maggiori informazioni, visitate [www.zebra.com/rs6100](http://www.zebra.com/rs6100)

### **Connessione istantanea "tap-and-go"**

Grazie alla tecnologia NFC, basta un tocco per associare il modello RS6100 ai dispositivi Zebra dotati di questa funzionalità, senza bisogno di eseguire la scansione di un codice a barre o di accedere alle impostazioni Bluetooth per identificare e selezionare il dispositivo.

### **Segnalazione all'utente mediante linea di puntamento con LED programmabili**

I LED programmabili posti sul retro dell'RS6100 forniscono agli utenti un feedback utile per migliorare la produttività e la precisione operativa, ad esempio confermano l'avvenuta scansione, guidano gli utenti lungo il percorso più breve per trovare gli articoli che cercano e altro ancora.

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

Il design modulare in due parti separa il gruppo grilletto dal corpo dello scanner. Poiché il gruppo grilletto è l'unica parte a contatto con la pelle, potete fornire a ogni operatore il proprio grilletto.

## **Massima potenza e prestazioni eccellenti**

### **Raggio di scansione avanzato senza confronti**

Il motore di scansione avanzato SE55 1D/2D con tecnologia Intellifocus™ offre un raggio di scansione eccezionale, più del doppio di quello del modello RS6000, il che consente di utilizzarlo praticamente in qualsiasi scenario. Legge facilmente i codici a barre degli articoli tenuti in mano e quelli sugli scaffali più alti, da 5,08 cm (2 pollici) a 12,2 m (40 piedi). Il software di imaging intelligente PRZM, un'esclusiva Zebra, garantisce l'acquisizione veloce e precisa dei codici a barre praticamente in qualsiasi condizione: graffiati, sporchi, stampati male, danneggiati, coperti da cellofan o a basso contrasto. Inoltre, grazie al sensore con la risoluzione più alta della categoria, l'RS6100 è in grado di catturare anche i codici a barre più piccoli e densi.

### **Batteria avanzata rimovibile e sostituibile**

Grazie alle batterie rimovibili e ricaricabili, non è più necessario mettere fuori servizio l'RS6100 per effettuare la ricarica, ottimizzando il valore del dispositivo e la redditività dell'investimento. Potete scegliere tra due diverse batterie PowerPrecision+, standard o ad alta capacità. La batteria standard dura per l'intero turno di lavoro, mentre quella ad alta capacità garantisce un'autonomia sufficiente per i turni più lunghi. Inoltre, con PowerPrecision Console, uno strumento Mobility DNA™ gratuito installato sul dispositivo mobile host Zebra, è possibile individuare ed eliminare facilmente le batterie obsolescenti che non sono più in grado di mantenere la carica completa per un turno, salvaguardando la produttività.

## **Massima resistenza, affidabilità e semplicità di gestione**

### **Robusto e pronto per l'impiego non-stop**

L'RS6100 viene sottoposto a test tripli di tenuta, caduta e rotolamento per verificarne la resistenza.

Potete farlo cadere sul cemento e lavarlo sotto un getto d'acqua: nessun problema. Solo il modello RS6100 è testato per la resistenza alle cadute a tutte le temperature di esercizio e offre un'affidabilità ineguagliabile; non sarà più necessario preoccuparsi delle parti in plastica che si sgretolano col freddo o i componenti che si espandono in una torrida giornata estiva.

### **Assenza di interferenze Wi-Fi™, garantita!**

La modalità Wi-Fi Friendly elimina qualsiasi potenziale interferenza tra la funzionalità Bluetooth del modello RS6100 e il segnale Wi-Fi di altri dispositivi mobili.

### **Grilletti realizzati per attività di scansione intensive**

I grilletti sono predisposti per milioni di attivazioni, rispetto alle poche centinaia di migliaia di pressioni comunemente garantite. Risultato: sostituzioni del grilletto meno frequenti e costo totale di proprietà (TCO) ridotto.

### **Riduzione all'osso dei tempi di inattività grazie al massimo dei componenti sostituibili in sede**

I gruppi grilletto e batteria rimovibili e intercambiabili riducono la frequenza delle riparazioni e ottimizzano la vita utile del dispositivo. I contatti di carica e il motore a vibrazione sono integrati nel gruppo grilletto, quindi è possibile sostituire questi componenti direttamente sul posto, a costo zero e senza interrompere l'attività.

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

L'alloggiamento ShareCradle ad alta capacità è in grado di ricaricare 20 scanner ad anello RS6100 o 40 batterie RS6100, riducendo i costi del back office e i tempi di gestione. Ad esempio, per caricare 100 scanner è possibile utilizzare cinque ShareCradle RS6100 ad alta capacità, anziché 100 cavi di carica USB.

## **Massima semplicità di aggiornamento**

### **Aggiornamento dal modello RS5100 facile e a costi contenuti**

State utilizzando gli scanner indossabili Zebra RS5100 e volete passare a un raggio di scansione più flessibile? Nessun problema, molti accessori e attacchi si adattano perfettamente al modello RS6100. Potete utilizzare i gruppi grilletto RS5100 singolo e doppio sui vostri nuovi scanner RS6100. Anche le batterie dell'RS5100 sono compatibili con il modello RS6100, comprese quelle standard e ad alta capacità, così come i caricabatterie RS5100 a 8 e a 40 slot. Infine, le versioni rinnovate dell'Enterprise Hand Mount, dell'attacco per il dorso della mano e dell'attacco con cordoncino sono compatibili con entrambi i modelli - RS5100 e RS6100 - per semplificare la gestione degli accessori in caso di implementazioni miste.

# Specifiche

## Caratteristiche fisiche

Dimensioni	66,6 mm (lung.) x 32,7 mm (largh.) x 21 poll. (prof.) 2,62" x 1,29" x 0,83"
Peso	Con batteria 1x: 70 g/2,47 once Con batteria 1.5: 76 g/2,68 once
Risoluzione ottica	2688 x 1520 pixel
Rollio	360°
Beccheggio	±60°
Imbardata	±60°
Elemento di puntamento	Laser da 515 nm
Elemento di illuminazione	1 LED a luce bianca calda
Campo di visuale	orizzontale: 37°, verticale: 21,4°
Immunità luce ambientale (da oscurità totale)	Max 107.639 lux (luce solare diretta)
Simbologie 1D supportate	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)
Simbologie 2D supportate	PDF417, Micro PDF417, Composite Codes, TLC-39, Aztec, DataMatrix, MaxiCode, QR Code, Micro QR, Chinese Sensible (Han Xin), codici postali
Simbologie OCR supportate	OCR-A, OCR-B
Alimentazione	Gruppo batteria PowerPrecision+ agli ioni di litio standard da 480 mAh o ad alta capacità da 735 mAh; adattatori cablati per i modelli WT6000, WT6300, TC21/26 e TC53/58
Connessioni di rete	Bluetooth (WPAN)
Scanner	Motore di scansione a raggi esteso 1D/2D SE55 con tecnologia IntelliFocus™
Pairing	NFC; Tap-to-Pair

## Caratteristiche prestazionali

Ambiente di utilizzo	Direttiva RoHS 2011/65/EU; Emendamento 2015/863 REACH SVHC 1907/2007
Temperatura di esercizio	Da 0 °C a 50 °C (da 32 °F a 122 °F) con batteria standard Da -30 °C a 50 °C (da -22 °F a 122 °F) con batteria ad alta capacità
Temperatura di stoccaggio	Da -40 °C a 60 °C (da -40 °F a 140 °F) batteria inclusa Da -40 °C a 70 °C (da -40 a 158 °F) batteria esclusa
Umidità	Dal 5% al 95% in assenza di condensa
Resistenza alle cadute	Cadute ripetute su cemento da 1,8 m (6 piedi) in tutta la gamma di temperature di esercizio
Resistenza agli impatti da rotolamento	1.000 impatti da 0,5 m (1,64 piedi)

## Interfaccia utente

LED	Quattro LED RGB sul lato posteriore del dispositivo (programmabili)
Segnalatore acustico	Fino a 85 dBA a 10 cm dal retro della porta del segnalatore acustico del dispositivo
Chiave di ripristino	Accessibile dall'utente per riavvio a caldo di emergenza e riconnessione Bluetooth (dopo timeout di disconnessione)
Attivazione scansione	Grilletto manuale per uso ambidestro
Bluetooth	Classe 1 e 2, Bluetooth v5.2 con Bluetooth Low Energy (BLE) Profili supportati: SPP (Serial Port Profile), HID (Human Interface Device), SDAP (Service Discovery Application Profile)

## Raggi di decodifica (tipici)<sup>1</sup>

Simbologia/Risoluzione	Vicino/lontano
3 mil Code 39	Da 6,9 cm/2,7 poll. a 41,1 cm/16,2 poll.
5 mil Code 39	Da 6,4 cm/2,5 poll. a 67,6 cm/26,6 poll.
5 mil PDF417	Da 7,1 cm/2,8 poll. a 49,8 cm/19,6 poll.
6,7 mil PDF417	Da 6,6 cm/2,6 poll. a 65,0 cm/25,6 poll.
10 mil DataMatix	Da 5,6 cm/2,2 poll. a 68,8 cm/27,1 poll.
100% UPC (13 mil)	Da 6,4 cm/2,5 poll. a 180 cm/71 poll.
15 mil Code 128	Da 18,2 cm/7,2 poll. a 182,9 cm/72 poll.
20 mil Code 39	276,9 cm/109 poll. <sup>2</sup>
55 mil Code 39	744,2 cm/293 poll. <sup>2</sup>
100 mil Code 39	1407,2 cm/554 poll. <sup>2</sup>
100 mil DataMatix	685,8 cm/270 poll. <sup>2</sup>

## FNote a piè di pagina

- Variabile in base a risoluzione di stampa, contrasto e illuminazione ambientale.
- Campo di visuale limitato.

## Garanzia

In base ai termini della dichiarazione di garanzia hardware di Zebra, l'unità RS6100 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)

## Mercati e applicazioni

### Magazzinaggio e distribuzione

- Gestione del magazzino
- Ricevimento merci
- Picking
- Stoccaggio
- Smistamento
- Caricamento

### Produzione

- Gestione dell'inventario
- Riapprovvigionamento
- Tracciabilità delle parti
- Smistamento
- Assemblaggio
- Verifica prodotti finiti

### Trasporti e logistica

- Gestione del magazzino

### Retail

- Gestione magazzino/retronegozio
- Ricevimento merci
- Gestione dell'inventario
- Smistamento

## Caratteristiche prestazionali

Protezione	IEC 60529: IP65
Vibrazione	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
Scarica elettrostatica (ESD)	±15 kV c.c. scarica in aria; ±8 kV c.c. scarica a contatto

## 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.