

# Scanner a piano singolo serie SP20

Semplice da implementare. Facile da usare. Realizzato per migliorare i pagamenti alle casse, senza compromettere le prestazioni a favore del prezzo

Lavorate duramente per guadagnarvi la fiducia dei vostri clienti: non lasciate che una cattiva esperienza di pagamento la metta a rischio. Quando uno scanner non funziona in modo ottimale, i vostri clienti se ne accorgono... e anche i vostri utili. Lo scanner monopiano SP20 offre le funzionalità di pagamento affidabili di cui avete bisogno, a un prezzo in linea con il vostro budget. La messa in funzione è rapida e senza problemi: in meno di cinque minuti si passa dall'apertura della confezione alla piena operatività. Il suo design compatto si adatta perfettamente agli spazi ristretti dei punti vendita (POS), lasciando spazio agli articoli per gli acquisti d'impulso. Le guide visive intuitive e l'ampia area di scansione rendono la scansione semplice, anche per gli utenti inesperti, per mantenere le code in movimento e senza intoppi. Supportata da un leader mondiale nella tecnologia di scansione, la serie SP20 offre ogni giorno prestazioni sicure e semplificate e la massima affidabilità, ideale per i retailer che desiderano una scansione efficace senza costi aggiuntivi o complessità.



## Adatto a ogni postazione di pagamento. Pronto in pochi minuti

### Dall'apertura della confezione alla completa operatività in cinque minuti o meno

La procedura guidata Simple Setup Experience vi permette di essere operativi rapidamente, utilizzando il vostro telefono cellulare. Per iniziare è sufficiente scansionare il codice QR riportato sul dispositivo serie SP20. Verrete guidati attraverso una procedura di configurazione rapida e personalizzata, la "Simple Setup Experience" di Zebra, utilizzando immagini chiare e poche domande con risposta "sì/no" per creare la configurazione ottimale per il vostro POS. L'assistenza integrata fa sì che tutto funzioni senza intoppi, con un aiuto a portata di mano ogni volta che ne avete bisogno. E per chi desidera un maggiore controllo, con un rapido tocco è possibile accedere alle opzioni avanzate.

### Compatto e salvaspazio sul bancone

Grazie al profilo ribassato e al supporto regolabile, lo scanner serie SP20 si adatta a spazi ristretti, perfetti per i ristoranti a servizio rapido (QSR), i minimarket e i rivenditori specializzati, dove ogni centimetro della postazione di pagamento è importante. Il suo ingombro ridotto libera spazio prezioso sul banco per gli espositori di prodotti e per gli articoli d'impulso, contribuendo a incrementare le vendite e a mantenere ordinata l'area di cassa.

### Le opzioni di montaggio flessibili si adattano alle vostre esigenze di spazio

Grazie agli accessori versatili, potete creare la configurazione giusta per ogni applicazione. L'attacco standard da ¼-20 per fotocamera supporta un'ampia gamma di accessori di terze parti, quali morsetti, aste, perni e supporti da parete. Il supporto per staffe a L e staffe a flangia semplifica il montaggio a parete, all'interno di chioschi e in altri contesti. E con dimensioni simili a quelle dei prodotti della concorrenza, la serie SP20 può essere installata direttamente in sostituzione dell'hardware in uso.

### Scansione semplificata per code sempre in movimento

#### Lettura affidabile grazie a chiare guide visive

Le luminose linee di segnalazione verdi sulla finestra di scansione forniscono una chiara guida visiva, eliminando ogni incertezza nel posizionamento degli articoli e garantendo una lettura rapida e precisa.

#### Pagamenti più rapidi con minor sforzo

Con un campo visivo fino all'80% più ampio rispetto ai modelli della concorrenza, la serie SP20 cattura i codici a barre mentre si avvicinano alla finestra, velocizzando le transazioni ed eliminando la necessità di andare alla ricerca del "punto giusto".



**Provate la scansione facile con la serie SP20, progettata per una configurazione semplice e prestazioni di pagamento affidabili, a un prezzo che si adatta al vostro budget.**

Per maggiori informazioni, visitate [www.lexter.com/scanner-barcode-pos-zebra-sp20](http://www.lexter.com/scanner-barcode-pos-zebra-sp20)

### **Scansione di ogni codice a barre alla prima lettura**

Grazie alla tecnologia di scansione leader del settore di Zebra, la serie SP20 legge con facilità tutti i tipi di codici a barre, da quelli danneggiati, stampati male e a basso contrasto, ai coupon elettronici, garantendo transazioni fluide ed efficienti.

### **Pronti per la scansione del futuro con GS1 Digital Link**

La serie SP20 è pienamente compatibile con gli standard GS1 Digital Link e dispone di un ampio campo visivo che consente di catturare facilmente sia il codice a barre UPC 1D che il codice Digital Link 2D sulla confezione del prodotto. Con lo strumento 123Scan di Zebra, gli scanner possono essere configurati per GS1 Digital Link in meno di un minuto, consentendo di adottare completamente questo standard con un'interruzione minima dell'attività e di abilitare l'accesso a dati più estesi sui prodotti, come date di scadenza, richiami, ingredienti e tracciabilità.

### **L'illuminazione che non affatica la vista offre una migliore esperienza utente**

La serie SP20 utilizza LED incassati di colore rosso scuro, delicati con gli occhi e sicuri per gli ambienti a contatto con i clienti. Per ridurre le distrazioni visive nelle aree di cassa affollate, l'illuminazione si spegne automaticamente tra una scansione e l'altra, garantendo un'esperienza confortevole all'utente.

## **Realizzato per durare. Facile da gestire**

### **Progettato per ambienti difficili**

I dispositivi serie SP20 sono progettati per funzionare in situazioni ad alto traffico di clienti, come le postazioni di cassa con personale e self-service. La classe di protezione IP52 e i componenti elettronici rialzati proteggono l'unità dalla polvere e dal contatto con i liquidi che spesso si verificano sui banconi dei ristoranti a servizio rapido e dei minimarket. Grazie alla resistenza alle cadute su cemento fino a 1,5 m, la serie SP20 garantisce il regolare funzionamento delle attività, riducendo le interruzioni operative e le spese di sostituzione.

### **Affidabilità superiore**

Lo scanner serie SP20 è coperto da una garanzia di 3 anni. Poiché i prodotti di acquisizione dati Zebra hanno un tasso di guasto inferiore allo 0,5%, l'affidabilità a lungo termine del vostro scanner è garantita.

### **Una versione pronta per gli OEM per applicazioni avanzate in chioschi e a incasso**

Dovete realizzare un chiosco self-service o un alloggiamento personalizzato? Il modulo di scansione OEM della serie SM20 offre le stesse prestazioni affidabili della serie SP20, con un alloggiamento privo di marchio e il supporto del team OEM dedicato di Zebra per aiutarvi a progettare, costruire e installare soluzioni affidabili con fiducia.

### **Soluzioni di gestione semplici e a costo zero**

La procedura "Simple Setup Experience" di Zebra vi consente di essere operativi fin dal primo giorno, con una configurazione dello scanner che richiede meno di cinque minuti. Quindi, grazie agli strumenti di gestione gratuiti di Zebra, potete ridurre al minimo i tempi di inattività e mantenere i dispositivi sempre al massimo dell'operatività. Gli strumenti di gestione remota vi consentono di aggiornare il firmware senza perdere le impostazioni esistenti, mentre Remote Diagnostics permette di verificare che ogni scanner sia configurato correttamente fin nei minimi dettagli, offrendo al contempo una visibilità in tempo reale su ogni aspetto del parco dispositivi.

### **Tutta la potenza di Zebra DNA**

Con oltre 50 anni di comprovata esperienza nell'innovazione, Zebra conosce i processi di scansione meglio di altri produttori. Ecco perché abbiamo integrato in tutti i nostri scanner Zebra DNA for Scanners, una suite di strumenti software per rendere il vostro percorso di scansione semplice da navigare. Con i suoi numerosi strumenti per l'implementazione semplificata e le utilità per la gestione da remoto e l'analisi in tempo reale, Zebra DNA potenzia gli scanner con livelli di visibilità, operatività e adattabilità senza eguali. Scegliendo Zebra, non investite in semplici scanner, ma in un futuro più agile e intelligente per la vostra attività.



# Specifiche

## Caratteristiche fisiche

Dimensioni	Solo scanner: A x L x P: 75 x 75 x 57 mm (3,0" x 3,0" x 2,2") Con supporto: A x L x P: 140 x 80 x 80 mm (5,5" x 3,1" x 3,1")
Peso	Solo scanner: 110 g (3,9 oz) Con supporto: 218 g (7,7 oz)
Intervallo di tensione in ingresso	Da 4,75 a 5,25 V CC con alimentazione via host; da 4,75 a 5,25 V CC con alimentazione esterna
Corrente di esercizio alla tensione nominale (5,0 V)	Modalità a presentazione: 280 mA RMS (tipica) Modalità a grilletto host: 260 mA RMS (tipica)
Corrente in stato di inattività alla tensione nominale (5,0 V)	Modalità a presentazione: 110 mA RMS (tipica) Modalità a grilletto host: 80 mA RMS (tipica)
Colore	Nero mezzanotte
Interfacce host supportate	USB, RS232 (TTL)
Supporto tastiere	Supporto di oltre 90 tastiere internazionali
Indicatori per l'utente	LED di alimentazione, zona di scansione attiva, decodifica corretta; cicalino

## Caratteristiche di imaging

Risoluzione	1 megapixel (1280 x 800 pixel)
Illuminazione	(2) LED di colore rosso scuro
Campo di visuale	62° O x 41° V nominale
Contrasto di stampa minimo	Differenza riflessiva minima 20%
Tolleranza all'imbardata	+/-70°
Tolleranza al beccheggio	±60°
Tolleranza al rollio	0° - 360°

## Ambiente di utilizzo

Temperatura di esercizio	Da 0,0 °C a 50,0 °C (da 32,0 °F a 122 °F)
Temperatura di stoccaggio	Da -40,0 °C a 70,0 °C (da -40,0 °F a 158,0 °F)
Umidità	Dal 5% al 95% di umidità relativa in assenza di condensa
Protezione	IP52
Specifica per gli urti da caduta/impatto	Progettato per resistere a più cadute su cemento da un'altezza di 1,5 m (5,0 piedi)
Scarica elettrostatica (ESD)	ESD per EN 61000-4-2, +/-15 KV in aria, +/-10 KV diretta, +/-8 KV indiretta

## Conformità normativa

Caratteristiche ambientali	EN IEC 63000:2018
Sicurezza elettrica	UL 62368-1; CAN/CSA-C22.2 N. 62368-1-19; IEC 62368-1; EN 62368-1
Sicurezza LED	IEC 62471; EN 62471
EMI/RFI	47 CFR parte 15, sottoparte B, classe B; ICES-003 edizione 7, classe B; EN55032, EN55035, EN61000-3-2; EN61000-3-3; EN61000-6-2; EN60601-1-2

## Funzionalità di decodifica simboli

1D	Tutti i codici a barre principali, come Code 39, Code 128, Code 93, Codabar/NW7, Code 11, MSI Plessey, UPC/EAN, I 2 of 5, Korean 3 of 5, GS1 DataBar, Base 32 (farmaceutica italiana)
2D	Tutti i principali codici a barre 2D, inclusi QR Code, Micro QR, DataMatrix, GS1 Digital Link, PDF417, Micro PDF417, Composite Codes, TLC-39, Aztec, MaxiCode, Han Xin, codici postali, SecurPharm
GS1	Digital Link
Digimarc	Codici a barre Digimarc
Risoluzione minima elemento	Code 39: 3,0 mil Code 128: 3,0 mil Data Matrix: 5,0 mil QR Code: 5,0 mil
	Per un elenco completo delle simbologie, consultate la guida di riferimento del prodotto.

## Raggio di decodifica<sup>1</sup>

3 mil Code 39	Da 1,8 cm (0,7 pollici) a 6,4 cm (2,5 pollici)
5 mil Code 39	Da 0 cm (0 pollici) a 14,0 cm (5,5 pollici)
20 mil Code 39	Da 0 cm (0 pollici) a 40,6 cm (16 pollici)
3 mil Code 128	Da 1,8 cm (0,7 pollici) a 5,8 cm (2,3 pollici)
5 mil Code 128	Da 0 cm (0 pollici) a 12,7 cm (5 pollici)
6,7 mil PDF 417	Da 0 cm (0 pollici) a 11,4 cm (4,5 pollici)
13 mil UPC (100%)	Da 0 cm (0 pollici) a 25,4 cm (10 pollici)
10 mil DataMatrix	Da 0 cm (0 pollici) a 12,7 cm (5 pollici)
20 mil QR Code	Da 0 cm (0 pollici) a 19,8 cm (7,8 pollici)

## Utilità e gestione

Configurazione semplificata	Fornisce un'esperienza guidata basata sul web per l'impostazione e la configurazione di base iniziali, consentendo ai clienti non tecnici di mettere in funzione il dispositivo in soli 5 minuti. <a href="https://www.zebra.com/scannersetup">https://www.zebra.com/scannersetup</a>
123Scan	Programmazione di parametri di scansione; aggiornamento del firmware; visualizzazione dati dei codici a barre catturati, statistiche di scansione, funzionalità della batteria e dati sulle risorse; stampa di rapporti.

## Mercati e applicazioni

### Retail e ricettività

- Negozi
- Rivenditori di articoli specializzati
- Piccoli alimentari/supermercati
- Minimarket
- Integratori di chioschi non OEM
- Ristoranti a servizio rapido

### Applicazioni

- Casse self-service
- POS
- Chioschi
- Check-in, ricovero, biglietteria
- Carte fedeltà e buoni sconto su dispositivi mobili



## Ambiente di utilizzo

Immunità luce ambientale	Luce solare: da 0 a 10.000 candele piede/da 0 a 108.000 Lux Luce artificiale per interni: < 450 candele piede/4845 lux
Detergenti approvati	Per un elenco completo dei detergenti approvati, consultate la Guida di riferimento del prodotto

## Accessori

Supporto regolabile, staffa a flangia, staffa a L, accessori di terze parti con vite di montaggio per fotocamera standard da 1/4"20

## Utilità e gestione

	<a href="http://www.zebra.com/123scan">www.zebra.com/123scan</a>
Scanner SDK	Generazione di un'applicazione di scansione completa, incluso documentazione, driver, utilità di test e codice sorgente campione. <a href="http://www.zebra.com/scannersdkforwindows">www.zebra.com/scannersdkforwindows</a>
Scanner Management Service (SMS)	Gestione remota dello scanner Zebra e acquisizione di informazioni sulle relative risorse. <a href="http://www.zebra.com/sms">www.zebra.com/sms</a>

## Servizi consigliati

Zebra OneCare Select; Zebra OneCare Essential

## Garanzia

In base ai termini della dichiarazione di garanzia hardware di Zebra, la serie SP20 è garantita contro difetti di fabbricazione e dei materiali per un periodo di 3 anni dalla data di spedizione. Per consultare la dichiarazione di garanzia completa Zebra, visitate: [www.zebra.com/warranty](http://www.zebra.com/warranty)

## Zebra DNA

Zebra DNA è una suite di firmware, software, utilità e app altamente intelligenti, esclusivamente progettata per garantire le massime prestazioni di ogni scanner Zebra. Per ulteriori informazioni su Zebra DNA e le relative applicazioni, visitate [www.zebra.com/zebradna](http://www.zebra.com/zebradna)

## Note a piè di pagina

1. La distanza dipende dal tipo e dalle dimensioni della simbologia, in un ambiente al di sotto di 30 candele piede. Le specifiche tecniche sono soggette a modifica senza preavviso.

**LEXTER**  
People You Can Trust  
Via Nervesa n.2 · 20139 Milano · Tel. 02-55230846 · [info@lexter.com](mailto:info@lexter.com)

