



# ZEBRA LI4278

## KABELLOSER LINEARER ALLZWECKSCANNER

### 1D-SCANNEN DER NÄCHSTEN GENERATION

Der LI4278 setzt in Sachen Geschwindigkeit und Flexibilität neue Maßstäbe für das 1D-Barcodescannen. Er erfasst nahezu beliebige 1D-Barcodes – darunter die typischen auf Paprietiketten gedruckten Barcodes, auf dem Display von Smartphones, Tablets oder Computern angezeigte Barcodes (z. B. für Kundenkarten, mobile Gutscheine usw.) sowie die hochauflösenden (HD) Barcodes, die in der Fertigung von Elektronikkomponenten üblich sind. UPC-Barcodes können bei 100 % in einem Abstand von bis zu 76,2 cm erfasst werden, bei 200 % sogar in bis zu 139,7 cm Entfernung. Da Barcodes selbst in extremen Winkeln gescannt werden können, muss der Scanner nicht ständig umpositioniert werden, und Scanvorgänge sind schneller erledigt. Und dank der optionalen Dockingstation, die den Präsentationsmodus ermöglicht, kann der Scanner sowohl im Handheld-Betrieb als auch im Freihandbetrieb eingesetzt werden.

### KABELLOSE FREIHEIT

Bluetooth® befreit Mitarbeiter von lästigen Kabeln, sodass sie Artikel nicht nur innerhalb, sondern auch außerhalb des Kassensbereichs scannen können. Darüber hinaus bietet Bluetooth 2.1 mit EDR erhöhte Sicherheit durch eine bessere Verschlüsselung, eine bessere WLAN-Leistung, eine verbesserte Energieverwaltung, sodass mindestens eine ganze Arbeitsschicht abgedeckt ist, sowie einfaches Pairing mit dem Hostgerät.

### IDEAL FÜR DEN TÄGLICHEN DAUEREINSATZ

Die zum Patent angemeldete einzelne Leiterplatte verbessert die Zuverlässigkeit durch die Beseitigung von Zwischenverbindungen. Dank der überlegenen Akkuverwaltung sind deutlich mehr Scans pro Akkuladung möglich, sodass auch scanintensive Anwendungen unterstützt werden. Die Verwendung in staubigen und feuchten Umgebungen ist problemlos möglich. Die Scanlinie ist nicht nur in Innenbereichen gut sichtbar, sondern auch im Außeneinsatz bei hellem Sonnenlicht. Der Scanner übersteht selbst Stürze auf Beton. Darüber hinaus können Sie ihn über eine viertel Million Mal in die robuste Dockingstation einsetzen.

### KOSTENGÜNSTIGER UPGRADE-PFAD

Der LI4278 sorgt für eine positive Anlagenrendite, denn er kann mit den gleichen Dockingstationen und Zubehörteilen eingesetzt werden wie die verwandten Produkte LS4278 und DS6878. Frühere Investitionen gehen also nicht verloren, und trotzdem können Sie von der neuesten Scantechnologie profitieren.

### MAXIMALE BETRIEBSZEIT BEI GERINGEN GESAMTBETRIEBSKOSTEN

Dank der Kombination aus Fernverwaltungstools und branchenführenden umfassenden, aber erschwinglichen Serviceplänen muss die Arbeit nie unterbrochen werden, und im Rahmen des Zebra OneCare Advance Exchange Support bekommen Sie im Reparaturfall sogar innerhalb eines Werktags ein Ersatzgerät zur Verfügung gestellt. Die enthaltene umfassende Abdeckung schützt Ihre Scanner vor unerwarteten Ausfällen. Es fallen weniger unvorhergesehene Reparaturkosten an, und Ihre Geräte sind von Anfang an zuverlässig abgedeckt.

### MERKMALE

#### Erstklassige 1D-Scanleistung

Überragende Scangeschwindigkeit und große Lesereichweite

#### Erfasst nahezu jeden 1D-Barcode auf beliebigen Oberflächen – selbst Smartphone-Displays.

Scannt Barcodes auf herkömmlichen Paprietiketten sowie auf Displays von Smartphones, Tablets und Computern.

#### Große Lesereichweite

Liest UPC-Barcodes in Abständen von 2,54 cm bis zu über 76,2 cm sowie hochauflösende Codes und größere Reichweite zur erweiterten Anwendungsflexibilität.

#### Überragende Bewegungs- und Winkeltoleranz

Barcodes können schneller und ohne Pause zwischen Scanvorgängen gescannt werden.

#### Zum Patent angemeldete einzelne Leiterplatte

sorgt für maximale Zuverlässigkeit und reduziert die Ausfallzeiten.

#### Helle Scanlinie

Einfaches Zielen im Halbdunkel sowie im hellen Sonnenschein

#### Integrierter aufladbarer Wechselakku

Bietet die höchste Anzahl von Scans pro Akkuladung – ausreichend für mehr als eine Schicht beim intensivsten Nutzungsprofil; Wechselakku sorgt für langen Lebenszyklus.

Weitere Informationen erhalten Sie auf [www.Zebra.com/LI4278](http://www.Zebra.com/LI4278) oder in unserem weltweiten Kontaktverzeichnis auf [www.Zebra.com/contact](http://www.Zebra.com/contact).

# TABELLE MIT TECHNISCHEN DATEN

PHYSISCHE MERKMALE	
Abmessungen	9,8 x 7 x 18,6 cm (H x B x L)
Gewicht	224 g
Dockingstation-Schnittstellen	RS232, RS485 (IBM), USB, Tastaturweiche
Farbe	Schwarz, Weiß
Akku	Aufladbarer, umweltfreundlicher Wechselakku
LEISTUNGSMERKMALE	
Drehtoleranz	± 65°
Neigungstoleranz	± 65°
Schwenktoleranz	± 45°
Scannmuster	Einzelne helle Scanlinie
Scanwinkel	Horizontal 35°
Scangeschwindigkeit	547 Scanvorgänge pro Sekunde
Bewegungstoleranz	63,5 cm pro Sekunde
Lichtquelle	LED Klasse 1, 617 nm (gelb)
Min. Druckkontrast	15 % MRD
Scannvorgänge pro Ladung	Bis zu 57.000
Betriebsdauer	Bei voller Aufladung: 72 Stunden
BENUTZERUMGEBUNG	
Unempfindlichkeit gegenüber Umgebungslicht	Max 108.000 Lux
Betriebstemperatur	0 °C bis 50 °C
Lagerungstemperatur	-40 °C bis 70 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	5 bis 85 %, nicht kondensierend
Fallfestigkeit	Über 100 Stürze aus 1,5 m Höhe bei Zimmertemperatur; übersteht Stürze aus 1,8 m Höhe auf Betonboden
Schutz vor Umwelteinflüssen	Versiegeltes Gehäuse ist staub- und spritzwassergeschützt.
Barcode-Symbolsätze	UPC/EAN: UPC-A, UPC-E, UPC-E1, EAN-8/JAN 8, EAN-13/JAN 13, Bookland EAN, Bookland ISBN, UCC Coupon Extended Code, ISSN EAN Code 128 einschl. GS1-128, ISBT 128, ISBT Concatenation, Code 39 einschl. Trioptic Code 39, Umwandlung von Code 39 in Code 32 (italienischer Pharmacode), Code 39 vollständige ASCII-Umwandlung Code 93 Code 11 2/5 Matrix 2/5 Interleaved (ITF) 2/5 Discrete (DTF) Codabar (NW - 7) MSI 2/5 Chinese IATA Inverse 1D (ausgenommen GS1 DataBar) GS1 DataBar einschl. GS1 DataBar-14, GS1 DataBar Limited, GS1 DataBar Expanded

KABELLOSE ANBINDUNG	
Funkmodul	Bluetooth 2.1-Funkmodul Klasse 2
Datenrate	3,0 Mbit/s (2,1 Mbit/s) Bluetooth 2.1
Funkreichweite*	100 m (Sichtverbindung)
* Bei Konfiguration mit Präsentations-Dockingstation	
RICHTLINIENKONFORMITÄT	
Technische Anforderungen	EMC FCC Teil 15, Klasse B, ICES 003 Klasse B, IEC 60601-1-2 Umwelt RoHS-Richtlinie 2002/95/EU Elektrische Sicherheit C22.2 Nr. 60950-1, EN 60950-1, IEC 60950-1, UL 60950-1 LED Klasse 1
Umwelt	RoHS-konform
DIENSTPROGRAMME	
123Scan, Scanner Management Services (SMS), Zebra Scanner SDK	
DECODIERUNGSBEREICH (TYPISCHE LESEREICHWEITE**)	
0,08 mm	Mindestauflösung
0,10 mm	10,2–25,4 cm
0,13 mm	7,6–33 cm
0,19 mm	3,8–48,3 cm
0,33 mm (100 % UPC-A)	2,5–78,7 cm
0,51 mm	2,5–106,7 cm
0,66 mm (200 % UPC-A)	7,6–140 cm
2,54 mm (Papier)	6 m
** Sofern nicht anders angegeben, beziehen sich die Reichweiten auf Code 39.	
GARANTIE	
Vorbehaltlich der Bestimmungen der Hardware-Garantieerklärung von Zebra gilt für den LI4278 eine Garantie von 36 Monaten ab Versanddatum auf Verarbeitungs- und Materialfehler. Die vollständige Garantieerklärung für Zebra-Hardwareprodukte finden Sie auf: <a href="http://www.Zebra.com/warranty">http://www.Zebra.com/warranty</a>	

**Langlebige industrielle Ladkontakte**  
Zuverlässige Leistung, über 250.000 Mal einsetzen

### Kompatibel mit 123Scan<sup>2</sup> und Scanner Management Service (SMS)

Verringert den Zeit- und Kostenaufwand für die Erstkonfiguration und die tägliche Verwaltung drastisch; SDK verfügbar für Eigenentwicklungen.

### Übersteht über 100 aufeinanderfolgende Stürze auf Beton

Schützt vor Ausfallzeiten aufgrund von Schäden durch Herunterfallen.

### Mehrfachnutzung

Setzen Sie bis zu drei Scanner mit einer einzigen Desktop-Dockingstation ein und bis zu sieben Scanner mit einer Präsentations-Dockingstation, und sparen Sie so Investitions- und Wartungskosten.

### Stapelbetrieb

Außerhalb des Kommunikationsbereichs können über 500 UPC-Barcodes gescannt und gespeichert und dann automatisch hochgeladen werden, sobald wieder eine Verbindung besteht.

### Flexible Montage – vertikal oder horizontal

Desktop-Dockingstation ermöglicht die Verwendung in beliebigen Umgebungen

### Bluetooth 2.1

Bietet höhere Sicherheit, bessere Leistung, bessere Energieverwaltung und deutlich einfacheres Pairing über die drahtlose Bluetooth-Verbindung.

### Rückwärtskompatibel

Unterstützt LS4278-Dockingstationen und bietet dadurch einen sehr kostengünstigen Upgrade-Pfad.

MSC Computer Vertriebs-Gesellschaft mbH  
Lötsch 39  
41334 Nettetal  
Deutschland  
Telefon: 02153 - 95200  
Email: [info@msc-computer.de](mailto:info@msc-computer.de)  
URL: [www.msc-computer.de](http://www.msc-computer.de)





**Zentrale Nordamerika und  
Unternehmenszentrale**  
+1 800 423 0441  
[inquiry4@zebra.com](mailto:inquiry4@zebra.com)

**Zentrale Asien-Pazifik**  
+65 6858 0722  
[contact.apac@zebra.com](mailto:contact.apac@zebra.com)

**Zentrale EMEA**  
[zebra.com/locations](http://zebra.com/locations)  
[mseurope@zebra.com](mailto:mseurope@zebra.com)

**Zentrale Lateinamerika**  
+1 847 955 2283  
[la.contactme@zebra.com](mailto:la.contactme@zebra.com)