

Handscanner LI4278

Kabelloser Linear-Imager für allgemeine Zwecke

Der LI4278 hebt das Scannen von 1D-Barcodes auf die nächste Stufe und ermöglicht Mitarbeitern schnelleres und größere Scans. Mitarbeiter können praktisch jeden 1D-Barcode erfassen, darunter die typischen Barcodes, die auf Papieretiketten gedruckt sind; elektronische Barcodes, die auf dem Bildschirm eines Mobiltelefons, Tablets oder Computers angezeigt werden und mit denen Einzelhändler Kundenkarten, mobile Coupons und mehr einfach verarbeiten können; und die High Density (HD)-Barcodes, die häufig bei der Herstellung elektronischer Komponenten verwendet werden. 100 % UPC-Barcodes können aus kurzer Entfernung bis zu einer Entfernung von über 76,2 cm erfasst werden, während 200 % UPC-Codes aus einer Entfernung von 139,7 cm gescannt werden können. Da Barcodes aus extremen Winkeln erfasst werden können, ist das Scannen einfacher als je zuvor, sodass Mitarbeiter weniger Zeit mit dem Manövrieren des Scanners verbringen und mehr Zeit für ihre eigentliche Aufgabe haben. Und eine optionale Dockingstation, die den Präsentationsmodus aktiviert, gibt Ihren Mitarbeitern die Flexibilität, den Scanner im Handheld- und Freihandmodus zu verwenden.



Kabellose Freiheit

Bluetooth macht Mitarbeiter kabellos und ermöglicht Kassierern das einfache Scannen von Artikeln innerhalb und außerhalb der Kassenfolie. Darüber hinaus bietet Bluetooth v2.1 mit EDR eine bessere Verschlüsselung für mehr Sicherheit, eine bessere WLAN-Leistung, ein besseres Energiemanagement für eine volle Schicht und eine einfache Kopplung mit dem Host-Gerät.

Für den ganztägigen, täglichen Gebrauch konzipiert

Eine zum Patent angemeldete Einzelplatine verbessert die Zuverlässigkeit durch den Wegfall von Verbindungskabeln. Das überlegene Batteriemanagement ermöglicht die höchste Anzahl an Scans pro Akkuladung und unterstützt somit scanintensive Anwendungen. Der Scanner ist in staubigen und nassen Umgebungen einsetzbar. Die Scanlinie ist sowohl im Freien bei hellem Sonnenlicht als auch in Innenräumen bei schwacher Beleuchtung gut sichtbar. Stürze auf Beton sind problemlos möglich. Beide Ladestationen halten über eine Viertelmillion Einsteckvorgängen stand.

Kostengünstiger Upgrade-Pfad

Der LI4278 bietet eine positive Kapitalrendite, da er dieselben Dockingstationen und Zubehörteile wie seine Vorgängermodelle LS4278 und DS6878 nutzt. Ihre bestehenden Investitionen bleiben erhalten, und Sie können problemlos auf die neueste Scantechnologie umsteigen.

Maximale Betriebszeit bei niedrigen Gesamtbetriebskosten

Remote-Management-Tools und branchenführende, kostengünstige All-Inclusive-Servicepläne sorgen dafür, dass Ihre Mitarbeiter die Geräte praktisch rund um die Uhr nutzen können. Der Service von Anfang an mit erweitertem Austausch-Support bietet Ihnen den Austausch reparaturbedürftiger Geräte am nächsten Werktag. Der integrierte umfassende Schutz schützt Ihre Scanner vor unerwarteten Problemen, reduziert unvorhergesehene Reparaturkosten erheblich und bietet Ihnen ab dem Kauf des Geräts ein sorgenfreies Serviceerlebnis.

Die nächste Generation des 1D-Scannens.

For more information, please visit us on the web at www.zebra.com/li4278
or access our global contact directory at www.zebra.com/contact

Features

Excellent 1-D Scanning Performance

Delivers superior scanning speed and a wide data capture range.

Captures Virtually All 1-D Bar Codes on any Surface Including Mobile Phone Displays

Capture bar codes printed on traditional paper labels or displayed on the screen of a mobile phone, tablet or computer.

Wide Working Range

Reads UPC bar codes from 1 in./2.54 cm to over 30 in./76.2 cm as well as high density codes and extended ranges for greater application flexibility.

Superior Motion and Angular Tolerance

Bar codes can be captured faster, and there is no need to pause between scans.

Patent Pending Single Circuit Board Construction

Maximizes durability and reduces downtime.

Bright Crisp Aiming Line

Easier to aim in bright or dim lighting environments.

Built-in Rechargeable Replaceable Battery

Provides largest number of scans per charge well beyond a single shift in the highest usage profiles; replaceable battery ensures long lifecycle.

Long Life Industrial Charging Contacts

Reliable performance, rated to 250,000+ insertions.

Compatible with 123Scan and Remote Scanner Management (RSM)

Dramatically reduces management time and cost, from initial configuration to day-to-day management; SDK available for custom development.

Withstands 100+ Consecutive Drops to Concrete

Protects against downtime from breakage due to everyday drops.

Multi Point-to-Point

Use up to three scanners with a single desktop cradle and seven scanners with a presentation cradle, reducing capital expenditures and maintenance costs.

Batch Mode Operation

Allows user to continue scanning outside communications range; can scan over 500 UPC bar codes into memory and upload automatically when in communication range.

Flexible Mounting Vertical or Horizontal

Desktop cradle provides versatility to accommodate your unique environment.

Bluetooth 2.1

Provides better security, better performance, better energy management and much easier pairing over the Bluetooth wireless connection.

Backward Compatible

Works with LS4278 cradles, providing a very cost-effective upgrade path.

Specifications

Performance Characteristics

Skew Tolerance	±65°
Pitch Tolerance	±65°
Roll Tolerance	±45°
Scan Pattern	Single bright aiming line
Scan Angle	Horizontal 35°
Scan Speed	547 scans per second
Motion Tolerance	25 in./ 63.5 cm per second
Light Source	LED Class 1 device 617nm (amber)
Min. Print Contrast	15% MRD
Scans Per Charge	Up to 57,000
Hours of Operation	Per full charge: 72 hours

Utilities

123Scan, Remote Scanner Management (RSM), Scanner Management Services (SMA), Zebra Scanner SDK
--

User Environment

Ambient Light Immunity	Max 108,000 lux
Operating Temp.	32° F to 122° F/ 0° C to 50°C
Storage Temperature	-40° F to 158° F/-40° C to 70° C
Humidity	5% to 85% RH, non-condensing
Drop Specification	Over 100 drops at 5 ft./1.5 m at room temperature; survives 6ft./1.8 m drops to concrete
Environmental Sealing	IP53; Gasket sealed housing withstands dust and can be sprayed clean
Bar Code Symbologies	UPC/EAN: UPC-A, UPC-E, UPC-E1, EAN-8/JAN 8, EAN-13/JAN 13, Bookland EAN, Bookland ISBN Format, UCC Coupon Extended Code, ISSN EAN Code 128 Including GS1-128, ISBT 128, ISBT Concatenation, Code 39 including Trioptic Code 39, Convert Code 39 to Code 32 (Italian Pharmacy Code), Code 39 Full ASCII Conversion Code 93 Code 11 Matrix 2 of 5 Interleaved 2 of 5 (ITF) Discrete 2 of 5 (DTF) Codabar (NW - 7) Chinese 2 of 5 IATA Inverse 1-D (except all GS1 DataBars) GS1 DataBar including GS1 DataBar-14, GS1 DataBar Limited, GS1 DataBar Expanded

Wireless Connectivity

Radio	Bluetooth v2.1 Class 2 Radio
Data Rate	3.0 Mbit/s (2.1 Mbit/s) Bluetooth v2.1
Radio Range*	330 ft./100 m (line of sight)
	*Using presentation cradle configuration

Physical Characteristics

Dimensions	3.84 in. H x 2.75 in. W x 7.34 in. L 9.8 cm H x 7 cm W x 18.6 cm L
Weight	7.9 oz./224 grams
Cradle Interface	RS232, RS485 (IBM), USB, Keyboard Wedge
Color	Black; White
Battery	Rechargeable replaceable battery with 'green sustainability'

Decode Ranges (Typical Working Ranges**)

3 mil	Minimum resolution
4 mil	4-10 in./10.2-25.4 cm
5 mil	3-13 in./7.6-33 cm
7.5 mil	1.5-19 in./ 3.8-48.3 cm
13 mil (100% UPC-A)	1-31 in./2.5-78.7 cm
20 mil	1-42 in./2.5-106.7 cm
26 mil (200% UPC-A)	3-55 in./7.6-140 cm
100 mil (paper)	>20 ft./6 m
	** Ranges are calculated on Code 39 unless otherwise noted

Regulatory

Technical Requirements	EMC FCC Part 15 Class B, ICES 003 Class B, IEC 60601-1-2 Environmental RoHS Directive 2002/95/EEC Electrical Safety C22.2 No. 60950-1, EN 60950-1, IEC 60950-1, UL 60950-1 LED Class 1
Environmental	RoHS Compliant

Warranty

Subject to the terms of Zebra's hardware warranty statement, the LI4278 is warranted against defects in workmanship and materials for a period of: Scanner: thirty-six (36) months, Battery: one (1) month. For the complete Zebra hardware product warranty statement, go to: https://www.zebra.com/warranty

Specifications subject to change without notice.



NA and Corporate Headquarters
+1 800 423 0442
inquiry4@zebra.com

Asia-Pacific Headquarters
+65 6858 0722
contact.apac@zebra.com

EMEA Headquarters
zebra.com/locations
contact.emea@zebra.com

Latin America Headquarters
zebra.com/locations
la.contactme@zebra.com