



UNIVERSELLER KABELLOSER LINEARER IMAGER

MOTOROLA LI4278

1D SCANNER DER NEUESTEN GENERATION

Der LI4278 setzt beim Scannen von 1D-Barcodes neue Maßstäbe, weil er ein schnelleres Scannen aus weiterer Entfernung ermöglicht. Mitarbeiter können damit praktisch jeden 1D-Barcode erfassen – ob gedruckte Barcodes auf Papieretiketten oder elektronische Barcodes im Display von Mobiltelefonen, Tablets oder Computern, um z. B. im Einzelhandel die Verarbeitung von Kundenkarten oder mobilen Gutscheinen zu erleichtern. Auch hochauflösende (HD) Barcodes, die bei der Fertigung von elektronischen Komponenten üblich sind, lassen sich mit dem LI4278 problemlos scannen. 100 % UPC-Barcodes können aus nächster Nähe bis zu einem Abstand von 76,2 cm, 200 % UPC-Barcodes sogar aus einer Entfernung von 139,7 cm erfasst werden. Da Barcodes auch aus extremen Winkeln gelesen werden können, ist das Scannen einfacher als je zuvor. Mitarbeiter verbringen so weniger Zeit mit der Scanner-Ausrichtung – und mehr Zeit mit ihren eigentlichen Aufgaben. Eine optionale Ladestation bietet einen Präsentationsmodus, damit Mitarbeiter den Scanner flexibel im Hand- oder Freihandbetrieb einsetzen können.

KABELLOSE BEWEGUNGSFREIHEIT

Dank Bluetooth® genießen Mitarbeiter eine große Bewegungsfreiheit ohne störende Kabel. Kassierer können z. B. einfach Artikel auch außerhalb des Kassenplatzes von allen Seiten scannen. Darüber hinaus bietet Bluetooth v2.1 mit EDR eine bessere Verschlüsselung für mehr Sicherheit und eine höhere Funkleistung. Weitere Vorteile sind ein besseres Energiemanagement, damit die Akkuleistung für eine ganze Schicht reicht, sowie die einfache Herstellung einer Bluetooth-Verbindung zum Host-Gerät.

GEBAUT FÜR DEN TÄGLICHEN EINSATZ

Die zum Patent angemeldete Einplatinenbauweise verbessert die Zuverlässigkeit gegenüber Designs, bei denen mehrere Platinen verbunden werden müssen. Das intelligente Akku-Energie-Management ermöglicht eine hohe Anzahl an Scanvorgängen pro Akkuladung. Selbst scanintensive Anwendungen sind somit kein Problem. Sie können das Gerät auch in staubigen und feuchten Umgebungen einsetzen. Ob im Freien bei hellem Sonnenlicht oder in Innenräumen bei schlechten Lichtverhältnissen – die Scanzeile ist immer gut zu erkennen. Das Gerät übersteht auch Stürze auf Beton. Zudem sind beide Ladestationen für über 250.000 Einsteckvorgänge ausgelegt.

KOSTENGÜNSTIGER UPGRADE-PFAD

Der LI4278 bietet eine schnelle Amortisierung, weil die gleichen Ladestationen und das gleiche Zubehör wie für den LS4278 und DS6878 verwendet werden können. Für Sie bedeutet das: Bisherige Investitionen werden geschützt und die Migration auf neueste Scanning-Technologien ist entsprechend unkompliziert.

MAXIMALE BETRIEBSZEIT UND NIEDRIGE BETRIEBSKOSTEN (TCO)

Mit Fernwartungs-Tools und marktführenden, günstigen all-inclusive Serviceverträgen wie Service from the Start Advance Exchange Support – mit Lieferung von Austauschgeräten für reparaturbedürftige Geräte am folgenden Arbeitstag – können Sie sich darauf verlassen, dass die Geräte praktisch jederzeit an jedem Arbeitstag einsatzbereit sind. Comprehensive Coverage ist inklusive, damit Ihre Scanner vor dem Unerwarteten geschützt sind. Unvorhersehbare Reparaturkosten werden so vermieden und Sie erhalten mit dem Kauf der Geräte einen Service, der Sicherheit gibt.

LEISTUNGSMERKMALE

Herausragende 1D Scanleistung

Bietet eine herausragende Scangeschwindigkeit und eine große Reichweite für die Datenerfassung

Erfasst praktisch alle 1D-Barcodes auf jeder Oberfläche – auch von Displays von Mobiltelefonen

Erfassen von Barcodes auf herkömmlichen Papieretiketten und auf Bildschirmen von mobilen Geräten, wie Telefonen, Tablets oder Computern

Großer Arbeitsbereich

Liest UPC-Barcodes aus Entfernungen von 2,54 cm bis 76,2 cm sowie hochauflösende Codes und erweitert den Arbeitsbereich für einen flexibleren Einsatz

Überlegene Bewegungs- und Winkeltoleranz

Barcodes können schneller erfasst werden – ohne Pause zwischen den Scanvorgängen

Zum Patent angemeldete Einplatinenbauweise

Maximale Robustheit für geringere Ausfallzeiten

Helle, gut erkennbare Ziellinie

Einfacheres Ausrichten – ob in hellen Umgebungen oder bei schlechten Lichtverhältnissen

TECHNISCHE DATEN

PHYSIKALISCHE MERKMALE

Abmessungen	H 9,8 cm x B 7 cm x L 18,6 cm
Gewicht	224 g
Ladestation-Schnittstellen	RS232, RS485 (IBM), USB, Tastaturweiche
Farbe	Schwarz, Weiß
Akku	Aufladbarer Akku, austauschbar, erfüllt die Anforderungen ökologischer Nachhaltigkeit

LEISTUNGSMERKMALE

Schwenktoleranz	± 65°
Neigungstoleranz	± 65°
Drehtoleranz	± 45°
Scanmuster	Einzeilige helle Ziellinie
Scanwinkel	Horizontal 35°
Scangeschwindigkeit	547 Scans pro Sekunde
Bewegungstoleranz	63,5 cm pro Sekunde
Lichtquelle	617-nm-LED Klasse 1 (gelb)
Mind. Druckkontrast	15 % MRD
Scanvorgänge pro Ladung	Bis zu 57.000
Betriebsstunden	Bei voller Ladung: 72 Stunden

BENUTZERUMGEBUNG

Unempfindlichkeit gegenüber Umgebungslicht	Max. 108.000 Lux
Betriebstemp.	0° C bis 50° C
Lagertemp.	-40° C bis 70° C
Luftfeuchtigkeit	5 % bis 85 % r. F. (nicht kondensierend)
Sturzfestigkeit	Über 100 Stürze aus 1,5 m bei Raumtemperatur, übersteht Stürze aus 1,8 m Höhe auf Beton
Dichtheit gegen Umwelteinflüsse	Dichtungsversiegeltes staub- und spritzwasserfestes Gehäuse
Decodiermöglichkeiten	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 einschließlich GS1-128, ISBT 128, ISBT Concatenation, Code 39 einschließlich Trioptic Code 39, Convert Code 39 bis Code 32 (italienischer Pharmacode), Code 39 Full ASCII Conversion Code 93 Code 11 Matrix 2 aus 5 Interleaved 2 aus 5 (ITF) Discrete 2 aus 5 (DTF) Codabar (NW – 7) MSI Chinese 2 aus 5 IATA Inverse 1D (außer alle GS1 DataBars) GS1 DataBar einschließlich GS1 DataBar-14, GS1 DataBar Limited, GS1 DataBar Expanded

FUNKTECHNISCHE MERKMALE

Funkmodul	Bluetooth v2.1 Klasse 2 Funkmodul
Datenübertragungsrate	3,0 MBit/s (2,1 MBit/s) Bluetooth v2.1
Entfernungsbereich	100 m (Sichtverbindung)

GESETZLICHE BESTIMMUNGEN

Technische Anforderungen	EMC FCC Part 15 Klasse B, ICES 003 Klasse B, IEC 60601-1-2 Umweltstandard RoHS-Richtlinie 2002/95/EEC Elektrische Sicherheit C22.2 Nr. 60950-1, EN 60950-1, IEC 60950-1, UL 60950-1 LED Klasse 1
Umweltschutz	RoHS-kompatibel

DIENSTPROGRAMME

123Scan, RSM (Remote Scanner Management), SMS (Scanner Management Services), Motorola Scanner SDK

DECODIERUNGSBEREICHE (Ø ARBEITSBEREICHE*)

3 mil	12,7-17,8 cm
4 mil	10,2-25,4 cm
5 mil	7,6-33 cm
7,5 mil	3,8-48,3 cm
13 mil (100 % UPC-A)	2,5-78,7 cm
20 mil	2,5-106,7 cm
26 mil (200 % UPC-A)	7,6-140 cm
100 mil (Papier)	>6 m

* Reichweitenberechnung gemäß Code 39, sofern nicht anders angegeben

GARANTIE

Gemäß den Bedingungen der Hardware-Garantieerklärung von Motorola wird für den LI4278 eine Gewährleistung von 36 Monaten ab Lieferdatum auf Verarbeitungs- und Materialfehler gewährt. Die vollständige Garantieerklärung von Motorola finden Sie unter: <http://www.motorola.com/warranty>

Serienmäßig mit aufladbarem, austauschbarem Akku

Bietet eine hohe Anzahl von Scanvorgängen pro Ladung – Akku hält selbst bei anspruchsvollsten Nutzungsprofilen deutlich länger als eine Schicht; langer Lebenszyklus dank austauschbarem Akku

Langlebige, industrielle Ladkontakte

Zuverlässige, geprüfte Leistung: über 250.000 Einsteckvorgänge

Kompatibel mit 123Scan² und RSM (Remote Scanner Management)

Erheblich weniger Zeitaufwand und Kosten beim Management, von der ersten Konfiguration bis zum täglichen Management; SDK für eigene Entwicklungen erhältlich

Übersteht mehr als 100 aufeinanderfolgende Stürze auf Beton

Geringe Ausfallzeiten aufgrund von Sturzfestigkeit

Multi-Point-to-Point

Geringerer Kapitalaufwand und niedrige Wartungskosten mit bis zu drei Scannern pro Tisch-Ladestation und bis zu sieben Scannern pro Präsentations-Ladestation

Batchbetrieb

Scannen auch außerhalb der Netzabdeckung: Speichern von über 500 UPC-Barcodes mit automatischem Upload, wenn sich der Scanner wieder innerhalb der Netzabdeckung befindet

Vertikale oder horizontale Aufstellung

Vielseitige Tisch-Ladestation mit flexibler Anpassung an Ihre individuelle Umgebung

Bluetooth 2.1

Bietet mehr Sicherheit, eine höhere Leistung, ein besseres Energiemanagement und einen deutlich einfacheren Verbindungsaufbau über Bluetooth zum Koppeln von Geräten

Abwärtskompatibel

Funktioniert mit den LS4278-Ladestationen für einen äußerst kostengünstigen Upgrade-Pfad