# Symbol LS3578-ER

### Presne sníma poškodené alebo zle vytlačené čiarové kódy



Robustný bezdrôtový snímač Symbol LS3578-ER poskytuje najväčší pracovný rozsah, umožňujúci zamestnancom snímať položky od 65 cm až do 13,7 m. Taktiež umožňuje zamestnancom rýchlo prepínať medzi čítaním čiarových kódov položiek a menších kódov na zozname alebo výberovom liste Vonku, v sklade, distribučnom centre, výrobnom závode alebo maloobchode ponúka Symbol LS3578-ER vynikajúci výkon a spoľahlivosť, a tiež užívateľsky prívetivý tvar, ktorý pomáha zabezpečiť pohodlné používanie počas dlhých smien. Integrovaný Bluetooth navyše poskytuje spoľahlivý a bezpečný bezdrôtový prenos dát medzi snímačom a hostieľom, napr. s odolným vozíkovým mobilným terminálom Motorola VC5090.

### Bezdrôtová sloboda zvyšuje produktivitu

Bez kábla medzi snímačom a hostom sa môžu zamestnanci voľne pohybovať po celom pracovisku, zvýšujúc produktivitu a efektivitu a zároveň zachovávajúc stále aktuálnu úroveň zásob dodávateľského reťazca. Navyše bez kábla znižuje počet prestojov pri problémoch s káblom - častý bod zlyhania ručných zariadení používaných v priemyselných prevádzkach.

### Odolný dizajn pre maximálnu dobu prevádzky

Rovnako inovatívny ako robustný, Symbol LS3578-ER poskytuje ergonomické a prevádzkové vlastnosti v priemyselných aplikáciách vyžadujúcich intenzívne snímanie za najťažších prevádzkových podmienok. Najlepšie výsledky nárazových skúšok v odvetví zabezpečia spoľahlivý výkon napriek nevyhnutným náhodným pádom. Prístroj je imúnny voči prachu a vode a jeho čítacie sklo je odolné proti poškriabaniu a zapustené pre čo najdlhšiu trvanlivosť. Výsledkom je vyhnutie sa zbytočným prostojom alebo drahým nákladom na výmenu zariadenia.

### Nízke celkové náklady na vlastníctvo (TCO)

LS3578-ER okrem zvýšenia produktivity ponúka nízke TCO. Priemyselne odolná konštrukcia maximalizuje životnosť snímača a rôzdne prítomné rozhrania poskytujú skutočne jednoduchý plug-and-play s vašim hostiteľským systémom v súčasnosti alebo budúcnosti.
A pretože aj tie najodolnejšie zariadenia vyžadujú plán podpory je k dispozícii celý rad Enterprise Mobility služieb, ktoré vám pomôžu chrániť vaše investície a udržiavať špičkový výkon.

| Vlastnosti | Prínosy |
|---|---|
| Flexibilný pracovný rozsah: 0,64 cm až 13,7 m | Zvyšuje produktivitu používateľa |
| Integrovaný Bluetooth Class 2 v1.2 (Serial Port a HID profily s autentifikáciou a zabezpečením) | Bezdrôtové snímanie s bezpečným bezdrôtovým prenosom dát |
| Bezdrôtové snímanie | Umožňuje snímanie čiarových kódov v reálnom čase bez obmedzenia káblom, znižujúch opravy pri poruchách káblov |
| Ergonomická, priemyselne odolná konštrukcia vydrží pracovať aj po viacnásobných 2 m pádoch na betón | Zaisťuje maximálnu spoľahlivosť s menej výpadkami z dôvodu náhodných pádov |
| Priemyselné krytie IP65 | Ochrana proti vode a prachu na zabezpečenie spoľahlivého výkonu v drsných podmienkach |
| Jasná LED a nastaviteľný zvukový indikátor | Rôzne druhy potvrdenia zabezpečujú pozitívnu spätnú väzbu používateľovi v hlučnom prostredí |
| Viac-stranná komunikácia | Použite až tri snímače s jednou základňou a znížte tak kapitálové výdavky a náklady na údržbu |
| Jasný 650nm laser s bodovým zameraním | Prináša jasne viditeľné línie pre presnejšie snímanie |
| Podpora GS1DataBar symbológií (predtým RSS) | Kompatibilita s rozvíjajúcou sa symbolikou ovplyvní vaše investície do hardvéru |
| Rozšírené formátovanie dát(ADF - Advanced Data Formatting) | Eliminuje nákladné úpravy zákazníckeho softvéru |
| Batch mode | Zvyšuje flexibilitu návrhu aplikácie aby lepšie splnil vaše |

| | |
|---|---|
| | špecifické potreby |

**Technické špecifikácie**

| | |
|---|---|
| **Fyzické vlastnosti** | |
| Rozmery: | 18.65 cm V x 12.25 cm Š x 7.43 cm H |
| Hmotnosť (vrátane LiON batérie): | 420 g |
| Batéria: | 2200 mAh Lítium Ionová |
| Doba nabíjania batérie: | Plné nabitie (100%) za 3 hodiny |
| Farba: | Čierna/Žltá |
| **Charakteristiky výkonu** | |
| Typ snímača: | retrokolektívny |
| Zdroj svetla: | dióda - 650 nm viditeľný laser |
| Opakované snímanie: | Typicky 36 snímaní za sekundu |
| Minimálna šírka prvku: | 7.5 mil/0.191 mm |
| Pracovná vzdialenosť: | 1D Long Range (SE-1524ER) až do 13m |
| Kontrast tlače: | reflektívny rozdiel minimálne 25% |
| Náklon (otočenie zápästím v smere alebo proti smeru hodinových ručičiek): | ± 10° od normálu |
| Sklon (zdvihnutie/zníženie zápästia): | ± 65° od normálu |
| Vychýlenie (otočenie zápästím v zľava doprava alebo naopak): | ± 60° od normálu |
| Dekódovanie: | UPC/EAN, UPC/EAN with Supplementals, GS1-128 (predtým UCC/EAN 128), JAN 8 & 13, Code 39, Code 39 Full ASCII, Code 39 Trioptic, Code 128, Code 128 Full ASCII, Codabar (NW7), Interleaved 2 of 5, Discrete 2 of 5, Code 93, MSI, Code 11, Code 32, Bookland EAN, IATA, GS1DataBar (predtým RSS) |
| Podporované rozhrania: | RS232, Keyboard Wedge, Wand Emulation, Scanner Emulation, IBM 468X/469X, USB a Synapse |
| **Užívateľské prostredie** | |
| Operačná teplota: | -20°C až 50°C |
| Skladovacia teplota: | -40°C až 60°C |
| Operačná / skladovacia vlhkosť: | 5% - 95% nekondenzujúca |
| Tesnenie: | podľa špecifikácií IP65 |
| Odolnosť voči pádom: | Zariadenie je normálne funkčné aj po opakovaných 2 m pádoch na betón |
| Počet vložení do základne: | 250000 vložení |
| Odolnosť voči svetlu okolia: | Imúnne priamemu vystaveniu normálnym kancelárskemym výrobným svetelným podmienkam a tiež slnečnému žiareniu |
| Elektrostatický výboj (ESD): | 20 kV vzduchom a 8 kV kontaktom |
| **Základne** | |
| Elektrické požiadavky: | 4,75 - 14 VDC |
| Typický odber: | STB 3508 and FLB 3508:<br>bez nabíjania - 10 mA<br>rýchle nabíjanie - 915 mA@5V; 660 mA@9V<br>pomalé nabíjanie - 480 mA@5V; 345 mA@9V<br>STB 3578 and FLB 3578:<br>bez nabíjania - 105 mA@5V; 45 mA@9V<br>rýchle nabíjanie - 915 mA@5V; 660 mA@9V |

| | |
|---|---|
| | pomalé nabíjanie - 480 mA@5V; 345 mA@9V |
| **Rádio** | |
| Rádio: | Bluetooth, Class 2, Verzia 1.2, Serial port a HID Profily<br>2.402 až 2.480 GHz adaptive frequency hopping (koexistencia s bezdrôtovými sieťami 802.11)<br>Rýchlosť: 720 kbps |
| **Normy** | |
| Vstupná ochrana: | IEC 1000-4-(2,3,4,5,6,11) |
| EMI/RFI | FCC Part 15 Class B, ICES-003 Class B, European Union EMC Directive, Japan VCCI/MITI/Dentori |
| Bezpečnosť lasera: | IEC825-1 Class 2 |