

MOTOROLA (SYMBOL) LS 3578ER

IPARI LÉZERES VONALKÓDOLVASÓ



Ajánlott felhasználási terület:

Raktárakban, logisztikai központokban és minden olyan alkalmazásban, ahol nagy távolságból kell vonalkódokat leolvasni.

Miért ezt válasszam?

Az olvasóban alkalmazott „Extended Range” olvasó modul a több méterre lévő vonalkód olvasását is lehetővé teszi. Raktári alkalmazásokban, főleg magas polcos, vagy több szintes, tömbös tárolás esetén gyakran jelentkező igény, hogy a talajszinten álló, vagy a targoncán ülő dolgozó képes legyen akár a 4-5m magasságban lévő raklapok azonosítására. Ezekben az esetekben ennek a képességnek jelentős szerepe van a hatékony munkavégzésben. Az olvasási tartomány 10cm-től indul, és több mint 14m-ig tart!

A Bluetooth® alapú, vezeték nélküli kommunikáció lehetővé teszi a használat közbeni szabad mozgást, ami nagyban hozzájárul a munkaidő jobb kihasználásához. Az olvasó nem csak saját bázisállomásán keresztül képes adattovábbításra, hanem közvetlenül is kapcsolódhat Bluetooth® kommunikációra képes egyéb eszközökhöz. Direkt rálátás esetén, zavarmentes környezetben az adatátviteli távolság eléri a 100 métert.

3 év gyártói jótállással kerül forgalomba, ami nem megszokott egy ilyen mostoha körülmények között használt eszköz esetén. 3 éves más napi csereszolgáltatás is rendelhető hozzá, ami kiemelkedő üzemeltetési biztonságot ad a felhasználóknak és mind ezt előre ismert költség szinten.

Az olvasáshoz használt lézertény jól látható még erős háttérvilágítás esetén is, így könnyű megtalálni vele a leolvasni kívánt kódot.

A kézre álló kialakítás, a kis tömeg, a két ujjal is működtethető indítógomb lehetővé teszi az egész napos, folyamatos munkavégzést.

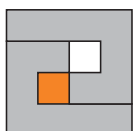
Az ellenálló, gumírozott műanyag ház megfelelő védelmet nyújt a használat során fellépő erőhatásokkal szemben, így akár többszöri, 2 m-ről történő esés is túlél. IP65-ös védelességgel rendelkezik. A gumírozásnak köszönhetően biztosan tapad a kézbe, és ha munka közben le kell tenni valahová, még sima felületen is megtapad.

Akár szélsőséges körülmények között is jól hallható hang (80dB), és jól látható fényjelzés tájékoztatja a dolgozót az olvasás sikerességéről. Minden általánosan használt vonalkód típust képes leolvasni.

Az USB interfész segítségével egyszerűen illeszthető PC-hez, ipari adatgyűjtő terminálhoz, PLC-hez, vagy pénztárgéphez. Az interfészváltáshoz elegendő az olvasót átprogramozni, amit egy kicsit gyakorlottabb felhasználó önállóan is képes megtenni.

Értékálló megoldás, mivel a dekóder szoftver tárolása újra írható (FLASH) memóriában történik, így az újabb szoftverváltozatok egyszerű frissítésével lehet naprakészen tartani az olvasó képességeit.

Az LS3578ER lehetőséget ad a leolvasott vonalkód tartalom előzetes, programozható szabályok szerinti módosítására (ADF = Automatic Data Formatting). Ez a szolgáltatás bizonyos esetekben szükségtelené teheti a fogadó oldali program módosítását, hiszen az olvasó segítségével a szükséges formátumra alakítható az adat.



A SYMBOL LS 3578ER MŰSZAKI ADATAI

Fizikai kialakítás

Méret: 18,7cm x 12,3cm x 7,4cm

Tömeg: 420g

Elektromos jellemzők

Akkumulátor: 2200 mAh lithium-ion

Töltési idő: 3 óra (100% töltöttség eléréséhez)

Környezeti jellemzők

Működési hőmérséklet: -20°C – +50°C

Tárolási hőmérséklet: -40°C – +60°C

Ütésállóság: 200 cm magasról kemény felületre többször leejthető

Környezeti hatásokkal szembeni ellenállási fokozat: IP65

Rendszer jellemzők

Interfészek: Olvasó Bluetooth® (soros port vagy billentyűzet mód)
Bázisállomás USB (soros port vagy billentyűzet mód)

Olvasási jellemzők

Pásztázási sebesség: 36 pásztázás másodpercenként

Fényforrás: 650nm lézerdíóda (célzó keret)

Olvasási távolság: 0,64cm – 13,7m

Lézer osztály: IEC 825, Class 2

Minimális nyomtatási kontraszt: 25%

Olvasott vonalkód típusok: Valamennyi használatos 1D kód

Bázisállomás:

	Csak töltéshez	Kommunikáció és töltés
Tápfeszültség:	4,75 – 14V	4,75 – 14V
Áramfelvétel töltés nélkül:	10 mA	105 mA (5V), 45 mA (9V)
Áramfelvétel gyors töltéssel:	915 mA (5V), 660 mA (9V)	915 mA (5V), 660 mA (9V)
Áramfelvétel lassú töltéssel:	480 mA (5V), 345 mA (9V)	480 mA (5V), 345 mA (9V)

Olvasási távolság:

Kód felbontás	LS3578-ER
Normál címke	Távolság
Code 39 - 7.5 mil	0.64 - 50.80 cm
Code 39 - 10 mil	5.08 - 81.28 cm
Code 39 - 15 mil	7.62 - 175.26 cm
Code 39 - 20 mil	7.62 - 238.76 cm
Code 39 - 55 mil	38.10 - 457.20 cm
Normál címke	
Code 39 - 70 mil	Up to 9.27 m
Code 39 - 100 mil	Up to 13.72 m

