

# MOTOROLA (SYMBOL) LS 3578FZ

## IPARI LÉZERES VONALKÓDOLVASÓ



### Ajánlott felhasználási terület:

Raktárakban, logisztikai központokban, valamint durva ipari környezetben történő alkalmazásra javasolt.

### Miért ezt válasszam?

Az olvasóban alkalmazott „Fuzzy” logikára épülő dekóder szoftver a sérült, elmosódott, rossz minőségű vonalkódok jelentős részének olvasását is lehetővé teszi. Ipari körülmények között, ahová az LS3578-at tervezték, gyakran fordulnak elő rossz minőségű vonalkódok, így ennek a képességnek jelentős szerepe van a hatékony munkavégzésben. 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 napi csereszolgáltatás is rendelhető hozzá, ami kiemelkedő üzemeltetési biztonságot ad a felhasználóknak és mindezt előre ismert költség szinten.

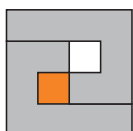
Az olvasáshoz használt lézerefény jól látható még erős háttérvilágítás esetén is, így könnyű megtalálni vele a leolvasni kívánt kódot.

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 esést is túléli. IP65-ös védettséggel 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 általános 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 LS3578FZ 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 3578FZ MŰSZAKI ADATAI

### Fizikai kialakítás

Méret:	18,7 cm x 12,3 cm x 7,4 cm
Tömeg:	414g

### 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 – 213cm
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-FZ
Normál címke	Távolság
Code 39 - 5 mil	6.35 - 18.42 cm
Code 39 - 7.5 mil	5.08 - 40.00 cm
100% UPC - 13 mil	2.54 - 60.96 cm
Code 39 - 20 mil	0.00 - 100.33 cm
Code 39 - 40 mil	5.08 - 170.18 cm
Code 39 - 55 mil	10.16 - 213.36 cm

