

MOTOROLA (SYMBOL) DS 3478

IPARI DIGITÁLIS VONALKÓDOLVASÓ



Ajánlott felhasználási terület:

Csomag feldolgozásnál, raktárakban, gyártásban, logisztikai központokban és minden olyan alkalmazásban, ahol kétdimenziós vonalkódokat kell, akár irány függetlenül leolvasni.

Miért ezt válasszam?

Az olvasóban alkalmazott digitális képelemző technológia lehetővé teszi a hagyományos 1D, és a 2D vonalkódok irány független leolvasását. A nagyfelbontású változatot a kisméretű kódok olvasására tervezték. DPM (direct part marking) olvasó opció is rendelhető, ami lehetővé teszi az öntéssel, lézergravírozással, vagy egyéb, más közvetlen jelöléssel létrehozott 2D vonalkódok olvasását. A DS3478-SF változat az alap funkciókon kívül, még digitális kép készítésére is alkalmas, ami lehetővé teszi a normálistól eltérő munkadarabok, csomagolások állapotának dokumentálását.

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 lézerefény jól látható még erős háttérvilágítás esetén is, így könnyű eltalálni 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.

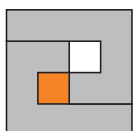
Az ellenálló, gumírozott műanyag ház megfelelő védelmet nyújt a használat során fellépő erőhatásokkal szemben, így akár többszöri, 2 m-ről történő esést is túléli. IP65-ös védelemmel rendelkezik. A gumírozásnak köszönhetően biztosan tapad a kézbe, és ha munka közben le kell tenni valahová, még sima felületen 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 DS3478HD 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 DS 3478 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:	RS232C, PS/2 billentyűzet, USB, IBM 46XX, Wand, Synapse
--------------	---

Olvasási jellemzők

Fényforrás:	650nm lézerdióda (célzó keret)
Felbontás:	640 x 480 képpont
Olvasási távolság:	0cm – 27cm
Minimális nyomtatási kontraszt:	25%
Olvasott vonalkód típusok:	Valamennyi használatos 1D kód Valamennyi használatos 2D kód DPM (DPM imager)

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	DS3478-SF	DS3478-HD/DS3478-DP
Normál címke	Távolság	Távolság
Code 39 - 5 mil	5,08 - 15,24 cm	4,17 - 19,05 cm
Code 39 - 7,5 mil	3,30 - 21,59 cm	5,33 - 24,13 cm
Code 39 - 20 mil	Max. 50,80 cm	Max. 38,10 cm
100% UPC - 13 mil	2,03 - 36,83 cm	6,86 - 27,94 cm
PDF417 - 6,67 mil	5,84 - 11,43 cm	6,35 - 19,30 cm
PDF417 - 10 mil	4,57 - 22,35 cm	Max. 24,13 cm
PDF417 - 15 mil	Max. 31,24 cm	Max. 27,18 cm
Data Matrix - 4 mil	N/A	2,24 - 4,88 cm
Data Matrix - 5 mil	4,55 - 9,09 cm	1,60 - 5,08 cm
Data Matrix - 7,5 mil	4,01 - 11,53 cm	1,47 - 6,05 cm
Data Matrix - 10 mil	3,18 - 12,70 cm	1,27 - 6,15 cm
QR Code - 4 mil	N/A	2.11 - 4.14 cm
QR Code - 5 mil	5.26 - 7.62 cm	
QR Code - 7.5 mil	4.34 - 10.80 cm	1.70 - 5.94 cm
QR Code - 10 mil	3.07 - 12.27 cm	0.84 - 6.45 cm

