

# MOTOROLA (SYMBOL) DS 3400

## 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 DS3407-SF változat az alap funkciókon kívül, még digitális kép készítésére is alkalmas, ami lehetővé teszi a normálistól eltérő munkadarabok, csomagolások állapotának dokumentálását.

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 üzemeletetési biztonságot ad a felhasználóknak és mind ezt előre ismert költség szinten.

Az olvasáshoz használt lézervény 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 túlél. IP65-ös védettséggel rendelkezik. A gumírozásnak köszönhetően biztosan tapad a kézbe, és ha munka közben le kell tenni valahová, még sima felületen is megtapad.

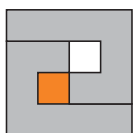
Akár szélsőséges körülmények között is jól hallható hang (80dB), és jól látható fényjelzés tájékoztatja a dolgozót az olvasás sikerességéről.

Minden általánosan használt vonalkód típust képes leolvasni.

A több fajta interfész segítségével egyszerűen illeszthető PC-hez, vagy pénztárgéphez. Az interfészváltáshoz elegendő a kábelt kicserélni és 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.

A DS3400 lehetőséget ad a leolvasott vonalkód tartalom előzetes, programozható szabályok szerinti módosítására (ADF=Automatic Data Formatting). Ez a szolgáltatás bizonyos esetekben szükségtelen né teheti a fogadó oldali program módosítását, hiszen az olvasó segítségével a szükséges formátumra alakítható az adat.



## A SYMBOL DS 3400 MŰSZAKI ADATAI

**Fizikai kialakítás**

|        |                         |
|--------|-------------------------|
| Méret: | 18,7cm x 12,3cm x 7,4cm |
| Tömeg: | 356g                    |

**Elektromos jellemzők**

|                |              |
|----------------|--------------|
| Tápfeszültség: | 5V $\pm$ 10% |
| Fogyasztás:    | 250mA        |

**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 lézerdíóda (célzókeret) |
| 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)

**Olvasási távolság:**

| Kód felbontás         | DS340X-SF       | DS3408-HD/DS3407-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      |

