



## Ručné snímače čiarového kódu Motorola-Symbol



# Symbol DS6707 a DS6708

Multifunkčné digitálne snímače

Digitálne snímače rady Symbol DS6700 od spoločnosti Motorola v sebe zahŕňajú:

- q Čítačku čiarových kódov
- q Digitálny fotoaparát
- q Skener dokumentov

Sú určené do obchodov, lekární, na pošty, do výrobných procesov, teda všade tam, kde je potrebné zvyšovať produktivitu práce zamestnancov. Používanie snímačov rady DS6700 je veľmi jednoduché, a to ako pri čítaní čiarového kódu, tak aj pri skenovaní dokumentu a fotení.



### Základné vlastnosti a výhody snímačov rady Symbol DS6700

- q Čítanie 1D a 2D čiarových kódov v rôznych uhloch s presnosťou typickou pre laserové snímače
- q Mnohosmerné snímanie, široký rozsah snímacej vzdialenosti, obrazec pre ľahké zameranie
- q Remote Scanner Management (vzdialený management viacerých snímačov z jedného miesta)
- q Multifunkčnosť
- q Výborná kvalita snímaných dokumentov = elektronické spracovanie dát
- q Vstavané kombinované rozhranie dovoľuje jednoduché pripojenie k rôznym typom hostiteľov vrátane možnej zámény hostiteľa v budúcnosti

Snímače rady Symbol DS6700 sú určené do obchodného prostredia, na úrady aj do výrobných závodov. Pri snímaní 1D aj 2D čiarových kódov nie je potrebné vzájomne orientovať snímač a čiarový kód, stačí len umiestniť kód do zorného poľa snímača. Užívateľ môže využiť automatické prepínanie medzi spínaným režimom (s použitím tlačítka snímača) alebo režim hands-free (snímač je v stojane). Snímač rovnako podporuje aj prepnutie do režimu snímania zo zoznamu čiarových kódov, kedy sa predpokladá, že jednotlivé kódy sú vytlačené blízko seba.

Snímač DS6707 obsahuje digitálny fotoaparát, ktorý pracuje s rozlíšením 1,3 megapixelu. Pre skenovanie dokumentov sa používa firmware, ktorý dokáže správne interpretovať aj veľmi malé znaky. Maximálna veľkosť skenovaného dokumentu je 21,6 x 27,9 cm.





## Technická špecifikácia

<b>Rozmery výška x dĺžka x šírka</b>	166 x 119 x 71 mm
<b>Hmotnosť</b>	182 g
<b>Napájanie</b>	5 ±10% VDC, 350 mA
<b>Farba</b>	krémovo biela alebo čierna
<b>Svetelný zdroj zameriavač</b>	laserová dióda 650 nm
<b>Iluminácia</b>	630 nm LED
<b>Natočenie/šikmosť/vybočenie</b>	360°, ±65°, ±60°
<b>Minimálna šírka modulu (Xdim)</b>	5 mil / 0,127 mm
<b>Minimálny rozdiel odrazivosti</b>	25%
<b>Tolerancia na pohyb</b>	až 12,7 cm/s
<b>Snímacia vzdialenosť (Standard Range)</b>	5 mil (Code 39): 2,8 - 16,5 cm 13 mil (100% UPC/EAN): 1,3 - 24,6 cm 20 mil (Code 39): 1,3 - 38,6 cm PDF417 (10 mil): 2,3 - 17,8 cm Datamatrix (10 mil): 2,8 - 19,1 cm
<b>Snímacia vzdialenosť (Document Capture)</b>	5 mil (Code 39): 6,5 - 25,4 cm 13 mil (100% UPC/EAN): 2,0 - 42,7 cm 20 mil (Code 39): 1,8 - 71,0 cm PDF417 (10 mil): 4,8 - 30,0 cm Datamatrix (10 mil): 6,6 - 31,0 cm
<b>1D kódy</b>	UPC/EAN vrátane dodatkových kódov, Code 39, Code 39 Full ASCII, Trioptic Code 39, varianty RSS, UCC/EAN 128, Code 128, Code 128 Full ASCII, Code 93, Codabar (NW1), Interleaved 2 of 5, Discrete 2 of 5, MSI, Codell, IATA, Bookland EAN, Code 32
<b>2D kódy</b>	PDF417, Micro PDF417, kompozitné kódy, MaxiCode, DataMatrix (ECC 200), QR Code
<b>Poštovné kódy</b>	U.S. Postnet, U.S. Planet, britský, japonský, austrálsky a holandský poštovný kód
<b>Rozhranie</b>	DS6707: RS-232C (Standard, Nixdorf, ICL a Fujitsu); USB (štandardný, IBM SurePOS, Macintosh) a Synapse DS6708: RS-232C, USB, Synapse, IBM 468x/469x a emulácia klávesnice
<b>Operačná teplota</b>	0 °C až 50 °C
<b>Skladovacia teplota</b>	-40 °C až 70 °C
<b>Relatívna vlhkosť</b>	5 - 95% (bez kondenzácie)
<b>Odolnosť</b>	opakovaný pád z výšky 1,8 m na betón
<b>Krytie</b>	IP43 (priemyselný štandard krytia proti prachu a vode)
<b>Osvetlenie</b>	Na činnosť snímača nemá vplyv okolné osvetlenie v interiéroch ani slnečné svetlo
<b>Napájací zdroj</b>	voliteľný; nutný pre pripojenie snímača k takým hosťiteľom, ktorí nemôžu napájať snímač po dátovom kábli
<b>Príslušenstvo</b>	nastaviteľný snímací stojan IntelliStand (výška 12,7 až 25,4 cm), držiak na stôl a na stenu

## Skenovanie obrázkov / fotoaparát ( len typ DS6707 )

<b>Rozlíšenie</b>	1,3 megapixelu: 1280 x 1024 bodov
<b>Grafický formát</b>	obrázky môžu byť exportované ako BMP, JPG alebo TIFF
<b>Rýchlosť prenosu obrázkov</b>	USB 1.1: až 12 Mbps RS232: až 115 kbps
<b>Doba prenosu obrázkov</b>	u typickej USB aplikácii trvá prenos 100 kb komprimovaného JPG približne 0,2 s
<b>Skenovacia vzdialenosť (Standard Range)</b>	6,1 cm (dokument o veľkosti 5,4 x 8,6 cm) 14,5 cm (dokument o veľkosti 10,2 x 15,2 cm) 17,5 cm (dokument o veľkosti 12,7 x 17,8 cm) 30,2 cm (dokument o veľkosti 21,6 x 28,0 cm)

