

Zebra ZM400



A Zebra új ZM400-as vonalkód nyomtatója a közepes teljesítményű kategóriáját képező Z sorozatának a legújabb, módosított változata, amely a jól bevált Z4MP nyomtatót váltja fel. Ezt a nyomtatót közepes igénybevételű és összetett nyomtatási képességeket megkövetelő alkalmazásokra tervezték. A nyomtatók mechanikája és burkolata nagy szilárdságú műanyag és fröccsöntött alumínium ötvözet kombinációjából készül. A ZM sorozat egyikében sincs hűtőventillátor, a termelődő hő fémelemek segítségével vezetik el, ennek köszönhetően a készülék belseje nem porosodik.

A ZM400 valamennyi nyomtató hálózatba integrálható, és vezetékes vagy vezeték nélküli ZebraNet nyomtató szerveren keresztül egy beépített Web szerver a világ bármely pontjáról menedzselhetővé teszi az eszközt egy böngésző program segítségével. Ezen keresztül a nyomtatóba címketervek, fontkészletek és nyomtatási parancsok is tölthetők. A működés közbeni hibaüzenet pedig elektronikus levél formájában juthat számítógépünkre vagy egy PDA-ra, vagy mobiltelefonra

Valamennyi Zebra nyomtató saját beépített **ZPL** programozási nyelvvel rendelkezik, amelyet például az **SAP R/3 V4.6c** vagy újabb verziója is natív nyelvként támogat, ezáltal az ZM400 nyomtatókra SAP alól ugyanúgy nyomtathatunk, mint a megszokott lézer vagy mátrix nyomtatókra. A nyomtató alkalmas **XML** nyelven írt címketerv nyomtatására is.

A ZM400 különleges tulajdonsága, hogy a ZPL mellett, **EPL és APL** (Intermec, Datamax) programnyelvű változatban is rendelhető, így a nyomtató külön számítógép-oldali program fejlesztése nélkül integrálható minden olyan rendszerbe, amelyet eredetileg más gyártmányú nyomtatóhoz fejlesztettek. A ZM400 felbontása 203, 300 vagy akár **600 dpi** lehet. A kinyomtatott címkékre az egy- és kétdimenziós vonalkódon kívül grafika, logó és tetszőleges (akár **UNICODE**) fontkészlet kerülhet.

A síkban elhelyezett nyomtatófej és a képpontonkénti energiaki egyenlítő rendszer, az E³ garantálja a mindenkor tökéletes nyomtatási képet, akár az első címkéről van szó, akár a tízezredikről. Az előlapon a kategóriájában a **legnagyobb méretű grafikus LCD kijelző** tájékoztat az aktuális nyomtatási állapotról és az esetleges hibaüzenetéről. A kezelőgombok használata egyszerű és több nyelven elérhető.

A nyomtató alkalmazási területei

- ◆ Ipari felhasználás, munkafolyamatok
- ◆ Disztribúció, raktári alkalmazások
- ◆ Gyártási, leltározási címkennyomtatás
- ◆ Szállítmányozás
- ◆ Egészségügy

Opciók és kiegészítő egységek

- ✓ ZebraNet II vagy 10/100 külső vagy 10/100 belső nyomtató szerver
- ✓ ZebraNet vezeték nélküli (802.11bg RF) nyomtató szerver
- ✓ Címkeleválasztó egység, passzív és visszacsévévelős változatban
- ✓ Külső billentyűzet egység
- ✓ Belső óra
- ✓ 64 MB flash ROM
- ✓ Ingyenes EPL vagy APL vagy XML „firmware”
- ✓ Vágóegység tálcával
- ✓ Belső festékbevonatú (In jelű) szalagokhoz festékszalag csévé

A nyomtató legfontosabb tulajdonságai

- ◆ *Termo vagy termo-transzfer nyomtatás.* Nyomtathatunk akár termo-címkére, akár normál papír vagy műanyag alapú (szintetikus öntapadós címkére és kartonra) festékszalaggal
- ◆ *Ütésálló, masszív fémház nagyméretű átlátszó oldalajtóval.* A nyomtató ellenálló képességét növeli az erős masszív fém ház, a nagyméretű átlátszó oldalablakon keresztül könnyen megfigyelhető a címkék illetve a festékszalag fogyása.
- ◆ *Grafikus LCD kijelző.* A nyomtató előlapján található nagyméretű 240 x 128 pixeles grafikus LCD kijelző felől az eszköz valamennyi paramétere egyszerűen beállítható, többnyelvű, és az esetleges hibaüzenetekről is tájékoztat.
- ◆ *E³ pontonkénti hőmérséklet-vezérlés.* Ez a különleges berendezés-orientált áramkör végzi a fej képpontonkénti vezérlését. Ennek során folyamatosan nyomon követi annak elő- és utóéletét, és ez alapján számolja ki a nyomtatás pillanatában kibocsátott hőimpulzus optimumát.
- ◆ *Kétfajta címkeérzékelő szenzor,* mellyel a normál stancolt címkék (állítható) és a címke hátoldalán fekete vonallal jelölt (reflektív) címkék nyomtatása egyaránt lehetséges (nem állítható).
- ◆ *Címketervező és nyomtató program:* ZebraDesigner (ingyenes) vagy ZebraDesigner Pro (adatbázis kapcsolattal)

Kiegészítő tulajdonságok csak a ZPL változat estén

- ◆ *ZebraNet 7.0 és ZebraNet Bridge menedzsment.* Az egy rendszerben üzemelő nyomtatók távolról konfigurálhatóak és menedzselhetők. Az esetleges hibaüzenetekről elektronikusan formában küld értesítést a rendszer a hálózaton keresztül.
- ◆ *SAP támogatás.* A nyomtató közvetlenül használható a legújabb verziójú SAP rendszerekben.

A ZM400 technikai paraméterei:

Maximális nyomtatási sebesség:	254 mm/sec (203dpi) 203 mm/sec (300dpi) 102 mm/sec (600dpi)
Maximális nyomtatási szélesség:	104 mm
Felbontás:	8 pont/mm 203DPI 12 pont/mm 300DPI 24 pont/mm 600DPI
Alap memória:	8 MB Flash és 16 MB DRAM
Beépített fontkészlet:	1 fajta skálázható, 7 fajta bittérképes
Fontkészlet bővítés:	Az ingyenes Zebra Designer Font Downloader segítségével
Programozási nyelv:	ZPL2, EPL, APL-D, APL-I, XML
Támogatott kódtípusok:	Valamennyi egydimenziós és kétdimenziós kódot támogat
Interfészek:	USB 2.0, Soros RS-232C/, IEEE 1284 párhuzamos,
Címke típusok:	folyamatos, stancolt, hajtogatott, fekete csíkkal kalibrált címkék
Címkeszélesség:	25,4mm -114 mm
Tekercs befogadóképesség max.:	203 mm külső átmérő, 76 mm belső átmérőjű tekercsen
Címke vastagság:	0.058 mm és 0.25 mm között
Festékszalag átmérő max	81,33 mm külső átmérő, 25,4 mm belső átmérőjű tekercsen
Festékszalag hossz:	450 méter (1:3 festékszalag-címke arány) vagy 300 méter
Festékszalag szélesség :	51 mm-től 110 mm-ig , Külső vagy opcionálisan belső bevonatú
Maximális címkehosszúság:	991 mm
Működési hőmérséklet:	5...40°C
Súly:	15 kg
Méret:	278mm x 475 mm x 338 mm



BCS Hungary Kft.

1135 Budapest, Reitter Ferenc u. 45-49.

Tel: 451 6070, Fax: 339 9707