



# Fargo HDP5000

## Plasztikkártya nyomtató

A HDP5000 kártyanyomtató a legjobb, bankkártya-minőségű, margó nélküli és legtartósabb kártyákat hozza létre, nagy mennyiségű nyomtatásra van kalibrálva.

A re-transfer technológia révén a nyomatok minősége kiemelkedően magas, élénk, természetes fénykép minőségű árnyalatokkal. Az over-the-edge nyomtatás valódi teljes felületű nyomatokat jelent.

Opcionális modulokkal kétoldalas kártyanyomtatásra, ill. mágnescsíkos, proximity vagy kontakt chipkártyák olvasására és kódolására is alkalmassá tehető.

Bővíthető lamináló modullal is, amelynek használatával hologram mintás, mikroírásos vagy egyéb biztonsági elemekkel védhető a kártya a hamisítás ellen. Ingyenes kártyanyomtató szoftverrel.



**FARGO**<sup>®</sup>  
Part of HID Global **HID**

A HDP5000 sorozat a Fargo professzionális termékcsaládja: különösen a legjobb minőséget igénylő grafikai stúdiók, hivatalok, nagy biztonsági fokozatot igénylő cégek, önkormányzatok, állami szervek számára ajánlott.



A Procontrol Kft. a Fargo hivatalos magyarországi viszonteladója. Évek óta foglalkozunk e 80 ország piacán ismert világmárka plasztikkártyanyomtatóinak és tartozékainak értékesítésével, szervizével.

### Tulajdonságok:

- A High-Definition Printing új technológia segítségével még a legnehezebben nyomtatható kártyákat is könnyű nyomtatni. A HDP a legigényesebb, **legmagasabb minőségi** kategóriájú nyomtatási technológia, mely előbb egy közvetítő HDP filmre nyomtat, majd azt égeti rá a kártyára, ezáltal egyenetlen felületen is kitűnő nyomtatás minőséget biztosít.
- **Kifutó (margó nélküli) nyomtatás**
- A nyomtató **MODULÁRIS!** Az alaptípus megvásárlása esetén később **fél perces**

munkával házilag egyszerűen bővíthető az opcionális modulokkal.

- Kétoldalas nyomtató modul
- Egyoldalas lamináló modul
- Kétoldalas lamináló modul
- Mágneskártya író/olvasó
- Smart kártya, proximity és egyéb chipkártya kódolók



Egyoldalas alaptípus



Kétoldalas modulval és laminálóegységgel

- Az opcionális laminálóegységgel növelheti a kártya-tartósságot vagy akár hologram mintát vihet a kártyára.
- **UV réteg opció**
- Színes képek minőségi, éles kontúros nyomtatása (300dpi)
- Fogadott kártyatípusok: (ISO szabvány) CR80 méretű PVC kártya, belépőkártya, chipkártya, mágneskártya stb.
- A Clamshell tokozású belépőkártyák domború felére is tud nyomtatni
- 100db kártyát illeszthet be egyidejűleg, kimeneti tároló: 200 kártyának
- Legnagyobb megbízhatóság
- A lehető **legnagyobb kártyatartósság**
- Nyomtatási sebesség: 138 kártya/óra (YMC) a színes egy oldalas kártyából
- Garancia: 2 év

## Laminálás, UV biztonsági jel, hologram

A kártyákra nyomtatott grafikát laminálással különösen tartóssá teheti (+3 év tartósság). A lamináló réteg nemcsak a kártya karcosvédelmét szolgálja, de UV védelmet is, és egy újabb biztonsági szintet jelent az azonosító-kártyát használók számára. A lamináló fólia kapható előre gyártott földgömb hologramos mintázattal is. A hologrammal ellátott kártya sokkal nehezebben hamisítható, mint a csupán nyomtatott grafika.



### Raktárról rendelhető lamináló szalagok:

- Minta nélküli
- Előre gyártott (földgömb hologramos biztonsági jel) mintával
- **Egyedi** (pl. céglogo biztonsági jel) **hologram** mintás **lamináló** fóliával (Ha magasabb biztonsági fokozatra van szüksége, rendelhet speciálisan az ön cégéhez, szervezetéhez kapcsolódó lamináló fóliát, pl. a céglogo hologramos változatával laminálhatja a belépőkártyát.)

Ha **saját egyedi grafikáját** szeretné biztonsági elemként a kártyán látni, két lehetőség kínálkozik:

1. **Egyedi hologram mintás lamináló fólia** legyártása. Ez világszinten egyedi grafikájú valódi biztonsági jel hologramot jelent, hosszú átfutású, viszonylag nagy befektetéssel jár.
2. **UV réteg opció:** speciális UV réteggel rendelkező színes festékszalag (YMC FK) segítségével **csak UV fényben látható**, ön által megadott egyedi biztonsági jelet: mintát, logót, feliratot helyezhet a nyomatra. Tökéletes biztonságot nyújt, a bankjegyek másolásvédelmének is alkalmazott módszer. A nyomtatással egy időben tervezhető-kivitelezhető, akár kártyánként változtatható módszer.

## Felépítés:

1. Opcionális egyoldalas vagy egyidejű kétoldalas laminálás
2. Kétoldalas kártyanyomatási opció a kártya ismételt betöltése nélkül
3. LCD-vel ellátott vezérlőpanel üzenetek és állapot kijelzésre
4. Kazettás kártyaadagoló a különböző kártyák gyors és cseréje és betöltése érdekében
5. Festékszalag-, film- és lamináló kazetta a gyors csere és a gazdaságos anyagfelhasználás érdekében



6. Kódoló opciók, mágneskártya, proximity kártya, kontaktusos vagy kontaktus nélküli smart kártyák kezelésére
7. USB és Ethernet csatlakozás, valamint beépített nyomtatószervert biztonságos hálózatos nyomtatásra

## Alkalmazási példák:

- Beléptető kártyák, dolgozói azonosító kártyák nyomtatására
- Biztonsági kártya
- Belépést engedélyező kártyák, szállodai ajtózárat nyitó kártyák
- VIP kártyák, Törzsvásárlói kártyák
- Hűség vagy pontgyűjtő kártyák nyomtatására.
- Igazolványok
- Szórakoztató központok és klubok tagsági kártyáinak nyomtatására.
- Szállodai kulcskártyák nyomtatására és kódolására
- Tanulói azonosító kártya
- Egyéb plasztik, műanyag fényképes kártyák

	HDP 5000
Nyomatási technológia	HDP retransfer hőszublimációs, átvivő fóliára nyomtat, majd azt égeti a felületre
Felbontás:	300 dpi (11.8 dots/mm)
Színárnyalatok száma:	16.7 millió / 256 árnyalat pixelenként
Festékszalag opciók:	YMC*, színes festékszalag 750 kártyaoldalra YMCK*, színes festékszalag monokróm fekete panellel, 500 kártyaoldalra YMCKK* színes festékszalag két monokróm fekete panellel, 500 egységes YMCKH*, színes festékszalag monokróm fekete és „heat seal” panellel, 500 egységes YMCKI*, színes festékszalag monokróm fekete és filmgátló panellel, 500 egységes YMCCK*, színes festékszalag monokróm fekete és UV egységgel, 500 egységes K*, monokróm fekete festékszalag, 3000 egységes
Lamináló egység:	Elérhető egyoldalas és kétoldalas lamináló modul is
Egyoldalas / kétoldalas nyomtatás:	Egyoldalas nyomtatás szolgáló alaptípus, kétoldalas modulal bővíthető
HDP Film Opciók	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Üres (1500 kártyaoldalra)</li> <li>• Gyári Hologrammal (földgömb)</li> <li>• Egyedi Hologrammal (speciális rendelés)</li> </ul>
Lamináló opciók:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Thermal Transfer Lamináló fólia, 0.25 mil vastag</li> <li>• PolyGuard Lamináló fólia, 1.0 mil and 0.6 mil vastag</li> </ul> Mindkét lamináló fólia típus kapható üres / gyári földgömb hologrammos / egyedi céglogo hologrammos változatban.
Nyomatási sebesség:**	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 26 másodperc/kártya / 138 kártya/óra (YMC)*</li> <li>• 32 másodperc/kártya / 113 kártya/óra (YMCK)*</li> <li>• 47 másodperc/kártya / 77 kártya/óra (YMCKK)*</li> <li>• 37 másodperc/kártya / 97 kártya/óra (YMCK/lamination)*</li> <li>• 55 másodperc/kártya / 65 kártya/óra (YMCKK/laminálással)*</li> </ul>
Befogadott standard kártya-méretek:	• CR-80 (85.6mm x 54mm)
Nyomatási terület:	Kifutó, a teljes kártyafelületen CR-80-as kártyaméretnél, over-the-edge
Befogadott standard kártya-vastagság:	Csak nyomtatni: 30 mil-től 50 mil-ig / 0.762mm-től 1.27mm-ig Nyomtatás + Laminálás: 30 mil-től 40 mil-ig / 0.762mm-től 1.02mm-ig

Befogadott kártyatípusok:	Fargo UltraCard III., ABS, PVC, PET, PETG, ISO és Clamshell proximity, smart és mágneskártyák
Bemeneti kártyatároló kapacitása:	100 kártya (0,762mm vastag)
Kimeneti kártyatároló kapacitása:	200 kártya (0,762mm vastag)
Memória	16MB RAM
Kijelző	SmartScreen LCD Control Panel
Szoftver Driverek	Windows® 2000 / XP / Server 2003 / Vista
Opcionálisan csatolható / beépíthető kártyakódolók:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ISO Mágneskártya kódoló egység, HICO, LOCO, Tracks 1, 2, and 3</li> <li>• Contactless Smart Card Kódoló (HID iCLASS és MIFARE®)</li> <li>• Contact Smart Card Kódoló olvas és ír minden ISO7816-1/2/3/4 memóriájú és microprocessor smart kártyára (T=0, T=1) és szinkron kártyákra</li> <li>• Prox Card Kódoló (HID read-only)</li> </ul>
Rendszer szükségletek:	x86 based PC vagy ezzel kompatibilis <ul style="list-style-type: none"> <li>• Windows 2000, Windows XP, Windows 2003, vagy Windows Vista</li> <li>• 500MHz komputer min. 256MB RAM</li> <li>• min 500MB szabad lemezterület</li> </ul>
Interfész:	USB 2.0 (nagy sebességű) illetve Ethernet port, belső nyomtatókiszolgálóval
Működési hőmérséklet:	18°C-tól 32°C-ig
Páratartalom:	20-80% nem lecsapódó
Méretek:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• HDP5000 SS: 292mmH x 313mmW x 235mmD</li> <li>• HDP5000 DS: 292mmH x 445mmW x 235mmD</li> <li>• HDP5000 SSLC: 324mmH x 635mmW x 235mmD</li> <li>• HDP5000 DS-DSL: 324mmH x 762mmW x 235mmD</li> <li>• Lam Modul: 324mmH x 313mmW x 235mmD</li> </ul>
Súly	<ul style="list-style-type: none"> <li>• HDP5000 SS: 7.3 kg</li> <li>• HDP5000 DS: 10 kg</li> <li>• HDP5000 SSLC: 12.7 kg</li> <li>• HDP5000 DS-DSL: 16.4 kg</li> </ul>
Szabványok:	Safety: UL 60950, CSA C2.2 No 60950, CB report (EN 60950), and CE mark <ul style="list-style-type: none"> <li>• EMC: FCC Part15 Class A, EN 55022: 1998 Class A, CRC c1374, EN 61000-3-2: 2000, EN 61000-3-2: 1995, EN 55024: 1998, CE mark, and CCC mark</li> </ul>
Tápfeszültség:	100-240 VAC, 3,8A
Supply Frequency	50 Hz / 60 Hz
Garancia:	Nyomtató – 3 év; Nyomtató fej – élettartam, Fargo UltraCard Kártyákkal
Opciók:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kétoldalas nyomtatómodul</li> <li>• Lamináló modul (egy vagy kétoldalas, növelheti a kártya-tartósságot vagy akár hologram mintát vihet a kártyára)</li> <li>• Mágneskártya kódoló</li> <li>• Kártyakódolók (kontakt/kontaktus nélküli)</li> <li>• Lezárható tárolók</li> <li>• Tisztítókészlet</li> <li>• 200 db-os kimeneti kártyatároló</li> <li>• 300 kártya kapacitású kártyaadagoló</li> </ul>
Ingyenes szoftver:	igen (Avery Design Pro)

\*A szalag típusát és az azon található paneleket jelzi, ahol Y – Sárga, M – Magenta, C – Cián, K – Resin Black, H – Heat seal (a HDP film tapadását segíti egyenetlen kártyafelületeken), F – UV egység (az UV egységgel nyomtatott szürkeskálás kép csak UV fényben látható), I – filmgátoló panel (az aláírási sávval ellátott kártyaoldalon a HDP filmet csak a sávon kívüli kártyafelületre égeti a nyomtatás során, szabadon hagyja az aláírási sávot)

\*\*A nyomtatási sebesség adatok csak hozzávetőleges értékek és két egymást követő kártya kártyafogadóba érkezése között eltelt időt jelzi. A nyomtatási sebesség nem tartalmazza a kódolási időt, valamint azt az időt, mely a PC számára szükséges a nyomtatandó kép létrehozásához. A PC feldolgozási idő függ a kép méretétől, a CPU-tól, a rendelkezésre álló RAM méretétől és a nyomtatás idején rendelkezésre álló erőforrásoktól.

#### Garancia

A Procontrol Kft ezen termékre 3 év garanciát vállal. A garanciális időszak kezdete a kiszállítás időpontja.

A Procontrol Kft fenntartja jogát bármely terméke gyártásának és értékesítésének külön értesítés nélküli megszüntetésére, illetve azok műszaki paramétereinek megváltoztatására.