

Színes tintasugaras nyomtató

HP Officejet 5610

Vége már a drága fénymásológépek korának, hiszen olcsón kaphatók olyan masinák, amelyekkel megoldható a másolás, lapolvasás és nyomtatás is – vagy akár a dokumentumok digitálítása szöveggé. A kisebb terhelésű irodákba szánt Officejet 5610 ráadásul még egy kis munkaautomatizálási lehetőséget is kínál.



A HP belepőszintű, többfunkciós irodai modellje nem foglalt sok helyet, de mindazokat a feladatokat el tudja látni, amelyekhez a legtöbb helyen nemrégiben még két-három készüléket vettek igénybe. A 435×418×235 milliméteres befoglaló méretben a négytintas, opcionálisan hat alap szintűre bővíthető nyomtatómű felett egy-egy síkgyászkenner, faxmodul és kezelőpanel kapott helyet. A lapolvasót 25 lapos automata eredetiadagolóval egészítették ki, így kisebb dokumentumok automatikus másolására, faxolására vagy beolvasására is használható, ami elég sok munkaidőt

szabadíthat fel kreatívabb levél-kenyességekre.

Szoftveroldaltól egy csinos, honosított készlettel büszkélkedhet, amelyben a fotók és dokumentumok menedzselése, nyomtatása vagy akár interneten történő megosztása is lehetséges, sőt kreatív kiadványok (CD-címkék, albumok, prospektusok, szórólapok, naplótárak, údvívőkártyák és panorámaképek) tervezésére is van mód.

A géphez optikai karakterfelismerő szoftver (Readiris SE) jár, ezzel papíralapú anyagainkat szerkeszthetővé tehetjük.

Az egyszerű kezelőpanel két-soros szöveges kijelzővel segíti

a használatot

és a tárcsázást. A színes faxmodul 100 oldalát tárolhat memóriájában, amely egy monokróm faxoldal átküldésével – optimális fogadóioldali és telefonvonal esetén – 3 másodperc alatt is végezhet.

A legfeljebb 4800×1200 dpi felbontású nyomtatómű két kazettából (fekete és trikolór) dolgozik, de a fekete opcionális fotópapírra cserélhető, amelyel bőrszínekben is szemcsmentes fotókat nyomtathatunk. Vázlat módban legfeljebb 20 monokróm vagy 13 színes szövegoldalt képes elkészíteni. Normálműködésű – ez normálpapíron is létezminőséghez mérhető – monokróm szövegoldalból per-

cenként hetet képes elő-

állítani. Amint azt kis kapacitású, 100 lapos papírtálcája is mutatja, olyan helyekre szánták, ahol sokféle feladat adódhat, ám nem túl nagy példányszámban.

Igazán univerzális munkaerő a kis helyigényű Officejet 5610-es, amely messze a jelenlegi piaci ár alatt kapható, mégis egymaga képes szolgáltatóni egy kistroda minden nyomtatási, másolási és faxolási igényét.

➤ NÉVJEGY

Termék: HP Officejet 5610
Forgalmazó: HP Magyarország
Ár: 49 990 Ft
Web: hopp.povworld.hu/1505

Színes tintasugaras nyomtató

HP Deskjet 5940

Kis helyigényű, ugyanakkor meglehetősen erőteljes általános célú nyomtató az elegáns lapos kialakítású, fémborítású Deskjet 5940. Nemcsak dokumentumok, hanem fényképek nyomtatására is kapható, akár közvetlenül digitális kameráról.

A többfunkciós készülékek kétépkekvívűl hódítanak, ám akadnak olyan helyek, ahol elég egy egyszerű nyomtató, csak tudjon „mindent”. Éppen ilyen általános célra alkotják meg tervezői a Deskjet család egyik leggyorsabb A/4-es lapméretű képviselőjét, amelynek igényes fémburkolata otthoni vagy akár kistrodai környezetben is megfelelő megjelenést kölcsönöz.

A számítógéphez USB 2.0-s kapcsolattal illeszkedik, emellett az előlapon digitális kamerák számára is kínál PictBridge csatlakozást. Százalapos adagolóval látják el, ebbe egyedileg nagyméretű, akár 215×610 milliméteres papírt is betűzhetünk, de ugyan-eből a tálcából adagolhatunk fotópapírt is. A kimeneti kapacitás normál irodai papír esetében

50 lap – ebből is látszik, hogy igazán személyi használatra mérelezték a készüléket.



Legfeljebb 4800×1200

dpi felbontással, alapvetően PhotoRet III rendszerben nyomtat, ami azt jelenti, hogy gyártilag egy fekete és egy színes patron talá-lunk a csomagban – ezek normálpapíron is élénk, kontrasztos eredményt adnak négy alapszínű dokumentumok és fotók nyomtatásakor. Ha a fekete tankot fotó-

színekre cseréljük, hat tintára (PhotoRet IV) válthatunk a borszín-nyelkél is szemszementes fotó-árnyalatképzés érdekében. A rendszert opcionális tartozékokkal beszerelhető fotópapíron most minden Deskjet 5940 mellé jár, egy várhatóan jövő év februárjáig tartó akció keretében. Minthogy új generációs HP Vivera tintákat használja, a hatintás fotónyomtatok

színekre cseréljük, hat tintára (PhotoRet IV) válthatunk a borszín-nyelkél is szemszementes fotó-árnyalatképzés érdekében. A rendszert opcionális tartozékokkal beszerelhető fotópapíron most minden Deskjet 5940 mellé jár, egy várhatóan jövő év februárjáig tartó akció keretében. Minthogy új generációs HP Vivera tintákat használja, a hatintás fotónyomtatok

HP Premium papírokon, album-dípi felbontással, alapvetően nek számottevő halványulás, elszíneződés nélkül.

Piszkozat módban a készülék egy perc alatt 30 fekete-fehér vagy 20 színes szövegoldalt nyomtathat. Normál üzemi módba válva – ilyenkor irodai papírra is csaknem lézernyomató-minősé-

➤ NÉVJEGY

Termék: HP Deskjet 5940
Forgalmazó: HP Magyarország
Ár: 29 990 Ft
Web: hopp.povworld.hu/1508

Tintasugaras nyomtató

HP Deskjet 460

A HP hordozható nyomtatóinak palettája tovább bővült a Deskjet 460-as típusal, amely kis mérete ellenére teljes értékű A/4-es formátumú nyomtató. Nekünk a legjobb felszereltségű 460wt-vel volt szerencsénk közlebről megismerkedni, amelyhez Wireless- és Bluetooth-kártyát is kapunk.

A hordozható nyomtató vá-

szempontot kell figyelembe venni: önmagában a kis méret kevés – könnyen üzembe helyezhetőnek és kis fogyasztásúnak kell lennie, és persze mindezek mellett a minőség sem elhanyagolható tényező.

A Deskjet 460-as remekül ötvözi ezeket a jellemzőket, ebből adódóan megbízható társa lesz mindenkinek, aki útközben is dolgozni kíván.

Jó munkagéphez illően csatlakoztatathósága például: USB mellett Wi-Fi és Bluetooth-kapcsolat létrehozása is alkalmas. A vezeték nélküli egységeket nem integrálták a készülékbe; ha „poróz” nélkül akarjuk használni, a kiegészítő kártyákat telepítés nélkül, egyszerűen dugjuk be a CF-olvasóba, és már működik is a kapcsolat.

Ezt követően meg kell keresnünk a printert az éterben, és máris küldhetjük a nyomtalandó dokumentumot.

Amennyiben akkumulátorral használjuk a készüléket, a drót nélküli megoldásokat inkább hanyagoljuk, tekintettel a korlátozott erőforrásokra. Aki általános inkább csak akkor élni ezekkel a lehetőségekkel, amikor USB-n keresztül nem oldható meg a csatlakozás, tehát elsősorban mobiltelefonról és PDA-ról történő nyomtatás esetén. Találunk már

rdozható nyomtató vá-

szempontot kell figyelembe venni: önmagában a kis méret kevés – könnyen üzembe helyezhetőnek és kis fogyasztásúnak kell lennie, és persze mindezek mellett a minőség sem elhanyagolható tényező.

A Deskjet 460-as remekül ötvözi ezeket a jellemzőket, ebből adódóan megbízható társa lesz mindenkinek, aki útközben is dolgozni kíván.

Jó munkagéphez illően csatlakoztatathósága például: USB mellett Wi-Fi és Bluetooth-kapcsolat létrehozása is alkalmas. A vezeték nélküli egységeket nem integrálták a készülékbe; ha „poróz” nélkül akarjuk használni, a kiegészítő kártyákat telepítés nélkül, egyszerűen dugjuk be a CF-olvasóba, és már működik is a kapcsolat.

Ezt követően meg kell keresnünk a printert az éterben, és máris küldhetjük a nyomtalandó dokumentumot.

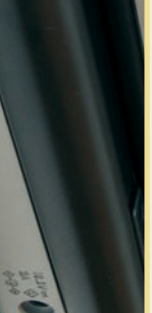
Amennyiben akkumulátorral használjuk a készüléket, a drót nélküli megoldásokat inkább hanyagoljuk, tekintettel a korlátozott erőforrásokra. Aki általános inkább csak akkor élni ezekkel a lehetőségekkel, amikor USB-n keresztül nem oldható meg a csatlakozás, tehát elsősorban mobiltelefonról és PDA-ról történő nyomtatás esetén. Találunk már



dására és olvasására alkalmas kártyaolvasóval is ellátják a készüléket.

Apró akkumulátorra ellenére üzemideje figyelemre méltó: 50 oldalnyi szöveges dokumentum nyomtatása után 84 százalékos töltésig bír el.

Szoftvere kissé puritán – ez a HP-tól kicsit szokatlan –, ám ha jobban bele gondolunk, nem is lenne szükség ennél bonyolultabbra. Minden lényeges beállítási lehetőséget megtalálunk benne, ami pedig a legfontosabb: rendkívül könnyű kezelni, és nagyon felhasználóbarát. Amint azt említettük, egészen kicsi és könnyű, mégsem kell attól tartani, hogy valakinek megelégeljen, és magával ragadja, mer a hátoldán Kensington-zárt találunk,



A készülék hátuljában, az akkumulátor alatt található a csatlakozási pontok



A Wi-Fi kiegészítő kártyát egyszerűen a CF-olvasóba helyezve használhatjuk

kat tud készíteni. Normálpapírra négy alapszínű dolgot, amelyeket két patronban kapnak helyet: az egyikben csak a fekete, a másikon pedig a többi három alapszín. A külön megvásárolható fotópapírral, hat színe kiegészítve kiváló fotók nyomtatására is alkalmas. Replülőgépen való utazás előtt, ha nem az utastér-

➤ NÉVJEGY

Termék: HP Deskjet 460
Forgalmazó: HP Magyarország
Ár: 89 990 Ft
Web: hopp.povworld.hu/1513

Szines tintasugaras nyomtató

HP Officejet Pro K550dtn

Ma már általánosnak mondható, hogy irodai dokumentumok előállításra során lézernyomtatókat használunk, hiszen már színesben is méltányos áron érhető el ez a technológia. Az új Officejet Pro K550 Igyekszik megőrizni a lézerek uralmát: olyan tintasugaras alternatívát kínálva, amely sok esetben gazdaságosabb lehet a lézernyomtatóknál.

Jelenleg egy kisirodában a legkontrasztosabb és legartó-sabb monokróm szövegoldalakat normál irodai papírra lézernyomtatóval állíthatjuk elő, és ezzel a technológiával érhetjük el a legnagyobb sebességet is. A monokróm eljárás már évtizedek óta tartja pozícióját, és lassan a szí-

Prodi konstrukcióban

Már több generációval képviselti magát a HP kínálatában a Business Inkjet termékonal,

a színek élénken hatnak közönséges papíron is, a HP Vivaera kellekanyagok bevezetésével pedig a nyomatok színtartóssága is javult.

Négy önálló, nagy kapacitású patron adja a gazdaságos tinta-

utánpótlást. Gyakorlatilag veszteség nélküli, tintaparazító fejárműveket mellőzve dolgozik: ennek és a nagy kapacitású önálló patronoknak köszönhetően egy

5 százalékos fedeltségű szövegoldal nyomtatására csak 4 forintnyi tintát használ fel, és a színes-szöveges dokumentumoldalak is csak 21 forintba kerülnek (4x5 százalékos telítettség).

Összehasonlításképpen: a belépősztintű lézernyomtatók ennek mintegy kétszeresét költik el.

Lézer kontra tinta

Nyomatai valóban jó minőségűek normál módban is, a közönséges irodai papírt sem áztatják át.



amely most az

mes lézerek ára is egyre inkább megfizethetővé válik. Az utóbbi években azonban nagyot lépett előre a tintasugaras nyomtatás, ennek köszönhetően pedig ma már igazi technológiai alternatíva – nemcsak a digitális fotóelőhívásban, hanem az irodákban is.

Fehőtt a tinta-és fejtechnológia

Éveken át csak speciálisan előkészített felületű papírra alkothattunk nagyot tintasugaras nyomtatókkal. A drágább papír megakadályozta a tintasugarasok nagy volumend irodai alkalmazását, jó ideig a legjobban csak a speciális, színes üzleti diagramokhoz tartottak ilyen „jóságot”. A HP nyomtatói azonban az alkalmazott pigmentált fekete tintának köszönhetően már hosszú évek óta normálpapíron is igazán jó, valóban lézernyomtató minőségű kontrasztot adnak,

Officejet Pro termékcsaládban folytatódik. Ennek belépősztinjén az Officejet Pro K550 család áll, a pusztán USB 2.0-s csatlakozású, egyszerű K550-nel. A következő lépésfok a többszemélyes irodára szabott K550dtn, Eher-csatlakozással, 350 lapos tálcával és duplex egységgel kiegészítve. A legfejlettebb modellet mindezekben felüli már Wi-Fi hálózati adapterrel is ellátták – viszont minden változat ugyanazt a nyomtatómódot alkalmazza.

A HP kisirodai munkákra optimalizált tintasugaras megoldását a K550dtn-en próbálhattuk ki. Az igen fejlett, takarékos tinta-rendszer tartós fejekei alkalmaz, amelyekhez veszteség nélküli, filixtilis vezetékeken utazik a tartályokból a tinta, egy szívatvány nyomtató másáira. A fejekek hosszú élettartamuk, a legjobban esetenben a készülek teljes élettartamukán át kitar-

éltenséggel, maradéktalanul érvényesülnék a színek normálpapíron is, sőt az átmennetek sokkal folyamatosabbnak a tintasugaras technológiával. Ha pedig alkalmazunk fólia- és fólianyomtatásra adhatunk „nyomtatólejtűket”, akkor speciális papíron igazán háromtintas – fóliaminőségűt érhetünk el.

Vízállóság tekintetében a lézerek tonerje természetesen jobb, ugyanakkor az olcsó HP Advanced Paper médiumokat dolgozva vízálló dokumentumokat készíthetünk a K550-nel is. A minőséget illetően összevethető tehát bármelyik belépősztintű színes lézernel, színárnyalatok képzésében pedig jobb is azoknál.

Gyorsasága miatt sincs oka szűgyenkezni, a tizoldalalas monokróm szövegdokumentumhoz mindössze 55 másodpercre volt szüksége. Tizoldalalas képes PDF-dokumentumunkkal két perc alatt készült el. Ezzel tizszáználja a névlegesen 4-6 lap/perc teljesítményű lézernyomtatók, és gyakorlatilag a 12 lap/perces modellekkel konkurál. Egy esetben azért továbbra is a lézeres technológia győz: ha ugyanazt az összelet, színes oldalt kell számos példányban elkészíteni.



Két led is helyet kapott a kezelőpannelen, ezek jelzik a kettésével (célín-bíbor és fekete-sárga párosításban) egybeépített fejek élettartamának végét

A monokróm szövegkontúr és kontraszt szorososan megközelíti a lézeres eljárást készült nyomtatókat (kis elmaradás tapasztalható a kontúr egyenletességében és a kontrasztban). Lézert idéző

Illyenkor a lézernyomtatók a második példánytól kezdve a névleges sebesség közelében teljesítenek, a tintsás technológiában pedig nincs túl nagy időkülönbség az első és a második példány elkészítése között.

A K550 család tagjait általános kisirodai feladatokra, havi 7500 oldalas terhelésig jó szívvel ajánljuk. A legolcsóbb, extra tálcát és duplaxet nélküli változat kiadásában 49 990 forintért érhető el.



A gazdaságos működést külön cserélhető patronok és takarékos tintaszállító rendszer segíti

Szines tintasugaras nyomtató

HP Officejet Pro K850

Még egy kisirodában sem árt néha nagyban gondolkodni – különösen, ha ez nem kerül sokba. Az Officejet Pro K850 nem mondható drágának, és A/3-as méretben dolgozik.

A szokásos irodai méret két-szeresével is dolgozhatunk a K850 segítségével: nemcsak hagyományos dokumentumokat állíthatunk elő vele színesben vagy fekete-fehérben, hanem sokkal jobban áttekinthető látványterveket, diagramokat vagy teljes borítókat is. A megszokotnál

(A/4) nagyobb méretigazoltan kedvezőbb hatást gyakorol, meghátálja a beletekést.

A K850 nyomtatóműve nagyon hasonlít a kisebb Officejet Pro K550-éhez.

A gyártó moduláris festékdagoló rendszere szállítórözezetekkel és szívatványval dolgozó nyomtatóművet jelent: a négy alapszín külön-külön, veszteség nélküli töltésű, és a hosszú élettartamú fejekek



is színenként cserélhetők, bár erre csak 24 ezer A/4-es szövegoldal kinyomtatása után lehet szükség. Minden költséget összeszámolva állíthatunk elő vele színesben vagy fekete-fehérben, hanem sokkal jobban áttekinthető látványterveket, diagramokat vagy teljes borítókat is. A megszokotnál (A/4) nagyobb méretigazoltan kedvezőbb hatást gyakorol, meghátálja a beletekést.

NEVEGY

Termék: Officejet Pro K850
Forgalmazó: HP Magyarország
Ár: 119 990 Ft
Web: hopp.poworld.hu/1504

Kivétel

HP vp6311

A HP vp6300-as sorozatot – akárcsak a cég összes digitális projektort – DLP-technológiával szerelték. A széria kisebbik tagját, a 6311-est a HP bátrán ajánlja minden cégira, de viszonylag magas fényerőjének köszönhetően elsősorban üzleti használatra alkalmas.

Fontos tudni, hogy a DLP (Digital Light Processing), amely a Texas Instruments fejlesztte ki, jóval fejlettebb technológiának tekinthető a kivettők esetében, mint az LCD. A megjelentéshez egy DMD, azaz Digital MicroMirror Device nevű kis lapokat használ, amely tulajdonképpen rengeteg mikrotükörből áll. Ezzel a technológiával jóval éle-

sebb, tisztább és szabó képet kapunk, mint egy LCD-kivettőn. A vp6311-es univerzális használatra, ezen belül ezen belül

üzleti célokra szánt, házimoziizásra optimalizált készülek, amely nagy fényerővel (1600 ANSI lumen) és magas kontrasztarányal



is használható.

A HP vp6311 pontnak – viszont a HP projektorai közt egyértelműen a könnyebbek közé tartozik a maga 3,5 kilogrammos tömegével. Emellett meg kell még említenünk, hogy viszonylag magas fényerőjének köszönhetően akár üzleti célokra, prezentációk kivételére is alkalmas lehet.

NEVEGY

Termék: HP vp6311
Forgalmazó: HP Magyarország
Ár: 199 990 Ft
Web: hopp.poworld.hu/1531

NEVEGY

Termék: HP Officejet Pro K550dtn
Forgalmazó: Epson Deutschland GmbH
Ár: 79 990 Ft
Web: hopp.poworld.hu/1502