



inteligentní



inteligentní tiskové hlavy a inkoustové kazety hp č. 12

Tiskové hlavy a inkoustové kazety HP č. 12 byly vyvinuty speciálně pro použití v nové tiskárně HP Business Inkjet 3000 – rychlé, ekonomické a plně síťové tiskárně určené pro malé podniky nebo pracovní skupiny o 5-10 lidech.

Tento systém podávání inkoustu obsahuje černou, azurovou, purpurovou a žlutou tiskovou hlavu HP č. 12, azurovou, purpurovou a žlutou inkoustovou kazetu HP č. 12 plus černou inkoustovou kazetu HP č. 10. Kromě vysoké výkonnosti a vysoké využitelnosti nabízí i schopnosti „inteligentního“ tisku.

vynikající kvalita, vysoká rychlost tisku

Tento systém tiskne rychlostí 14 str./min v černé a 8 str./min v barvách a je tak nejrychlejším inkoustovým tiskovým systémem HP. Kvalita je mimořádná s ultra malými kapičkami inkoustu o objemu 6 pl pro barvy a 18 pl pro černou a výsledkem je mimořádně ostrý černý text a extrémně jemný barevný tisk.

extrémně příznivé náklady na stránku

Barevné kazety obsahují 55 ml inkoustu na bázi barviva a vytisknou v průměru 3 300 stran s 5% pokrytím, zatímco černá inkoustová kazeta obsahuje 69 ml pigmentového inkoustu a vytiskne v průměru 1 750 stran s 5% pokrytím. Tiskové hlavy s dlouhou životností jsou navrženy tak, aby vydržely 105 000 stran v barvách/45 000 stran v černé (v průměru tři roky).

inteligentní tisk pro spolehlivý provoz

Každá kazeta i tisková hlava má vlastní inteligentní technologii, která monitoruje výkonnost tisku a jemně dolaďuje nastavení tiskové hlavy pro optimální kvalitu tisku. Upozorňuje také, jestliže dochází inkoust nebo je třeba vyměnit tiskovou hlavu.

charakteristiky

přednosti

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none">• hp photoret III• rychlý barevný tisk rychlostí 8 str./min | <ul style="list-style-type: none">• zdokonalená technologie vrstvení barev vytváří širší gamut• nejrychlejší inkoustová barevná tiskárna hp – rychlosti ekvivalentní laserovému tisku – žádné čekání na barevné výtisky |
| <ul style="list-style-type: none">• velkokapacitní inkoustové kazety – 55 ml barvy/69 ml černá | <ul style="list-style-type: none">• vysoké využití znamená delší dobu tisku a kratší dobu na výměnu spotřebního materiálu |
| <ul style="list-style-type: none">• 1 200 dpi černá/
1 200 x 2 400 dpi barvy | <ul style="list-style-type: none">• trvale mimořádná kvalita tisku umožňuje tisknout přesné obrázky a ostrý, čistý text |
| <ul style="list-style-type: none">• ultra malé kapičky inkoustu | <ul style="list-style-type: none">• kapičky barevného inkoustu o velikosti 6 pl vytvářejí hladké, ostré obrázky a kapičky černého inkoustu o velikosti 18 pl pak text laserové kvality na běžný papír |
| <ul style="list-style-type: none">• trvanlivé tiskové hlavy | <ul style="list-style-type: none">• tiskové hlavy s dlouhou životností jsou navrženy tak, aby vydržely 105 000 stran v barvách/45 000 stran v černé a zajišťovaly minimální zásahy uživatele |
| <ul style="list-style-type: none">• ekonomický modulární systém | <ul style="list-style-type: none">• samostatné tiskové hlavy a inkoustové kazety znamenají, že je vyměňován jen ten spotřební materiál, který je skutečně zapotřebí |
| <ul style="list-style-type: none">• inteligentní tiskové funkce | <ul style="list-style-type: none">• automatické monitorování spotřeby inkoustu a výkonnosti tiskové hlavy – uživatel je upozorněn, jestliže kazeta nebo tisková hlava potřebují vyměnit, výsledkem je maximální provozuschopnost |



inteligentní tiskové hlavy a inkoustové kazety hp č. 12

časté otázky

kdo bude používat nové inkoustové kazety a tiskové hlavy hp č. 12?

Tato „inteligentní“ řada byla navržena speciálně pro novou tiskárnu HP Business Inkjet 3000. Je to nejrychlejší barevná inkoustová tiskárna HP – ekonomický model nabízející černý text laserové kvality, barvy fotografické kvality a rychlosti tisku až 8 str./min v barvách a 14 str./min v černé.

kdo bude pravděpodobným uživatelem tiskárny hp business inkjet 3000?

Koncepce této nové inkoustové tiskárny, která nabízí hladký síťový provoz a připojitelnost, byla zcela podřízena potřebám uživatelů a správců sítí. Ideálně se proto hodí pro malé podniky nebo pracovní skupiny o 5-10 lidech a bude pravděpodobně používána jako druhá tiskárna ke stávající monochromatické tiskárně HP LaserJet.

jaké jsou klíčové přednosti černé řady hp č. 12?

Krátce řečeno rychlost, využitelnost a nízké náklady. Rychlosti barevného tisku jsou ekvivalentní laserovým tiskárnám; tiskové hlavy s dlouhou životností a velkokapacitní inkoustové kazety zajišťují minimální zásahy uživatele a ultra malé kapičky inkoustu přinášejí mimořádnou kvalitu tisku. Všechny tyto faktory společně vytvářejí tiskový systém, který je jak ekonomický, tak extrémně spolehlivý.

jakým způsobem zlepšuje inteligentní technologie výkonnost?

Inteligentní čipy zprostředkovávají komunikaci mezi inkoustovými kazetami, tiskovými hlavami a tiskárnou HP a monitorují stavy inkoustu, životnost tiskové hlavy a kvalitu tisku. Uživatelé si mohou zobrazit ukazatele stavu inkoustu na počítači a kdykoli zkontrolovat hladiny inkoustu. Systém je také upozorňuje, jestliže je zásoba inkoustu téměř vyčerpána. Obdobně je uživatel upozorněn, jestliže je tisková hlava téměř opotřebená, a může si včas opatřit náhradní tiskovou hlavu.

proč samostatné tiskové hlavy a inkoustové kazety?

Více než deset let zkušeností s výrobou nám umožnily navrhnout tiskové hlavy s dlouhou životností, které si uchovávají kvalitu a spolehlivost HP po celou dobu své životnosti. Vzhledem k tomu, že inkoust je oddělen od tiskové hlavy, není nutné při výměně kazety vyměňovat i tiskovou hlavu. A to znamená nižší náklady na tisk.

specifikace k tiskovým hlavám a inkoustovým kazetám hp

	černá inkoustová kazeta hp č. 12	azurová inkoustová kazeta hp č. 12	purpurová inkoustová kazeta hp č. 12	žlutá inkoustová kazeta hp č. 12
p/č.	c4844ae	c4804a	c4805a	c4806a
výběrové č. hp	10	12	12	12
objem inkoustu	69 ml	55 ml	55 ml	55 ml
využitelnost (průměr)	1 750 (při 5% pokrytí)	3 300 (při 5% pokrytí)	3 300 (při 5% pokrytí)	3 300 (při 5% pokrytí)
rozměry (d x š x h)	140 x 12 x 38 mm	140 x 124 x 38 mm	140 x 124 x 38 mm	140 x 124 x 38 mm
hmotnost	112,3 g	112,3 g	112,3 g	112,3 g

	černá tisková hlava hp č. 12	azurová tisková hlava hp č. 12	purpurová tisková hlava hp č. 12	žlutá tisková hlava hp č. 12
p/č.	c5023a	c5024a	c5025a	c5026a
výběrové č. hp	12	12	12	12
objem inkoustu	14 ml	14 ml	14 ml	14 ml
životnost (prům.)	45 000 stran	105 000 stran	105 000 stran	105 000 stran
rozměry (d x š x h)	141 x 111 x 21 mm	141 x 111 x 21 mm	141 x 111 x 21 mm	141 x 111 x 21 mm
hmotnost	49,4 g	49,4 g	49,4 g	49,4 g