

# Stærke maskiner til hjemmekontoret

Printere, der er proppet med funktioner, er ikke kun forbeholdt store kontorer. Du kan sagtens få en maskine, der kan både scanne, kopiere og udskrive, for under 1.500 kr. Vi har samlet en række modeller og testet deres evner for at se, hvor du får mest printer for pengene.



**Journalist**  
Mathias Alsted Flinck

Vi sender e-mails og sms'er i stedet for postkort, og den månedlige kontoopgørelse fra banken lander direkte i eBoks. Digitale løsninger erstatter konstant det knitrende papir, men det er stadig de færreste, der lever helt papirløst og kan klare sig med at læse samtlige dokumenter på en skærm. En god printer er med andre ord stær-

dig en nødvendighed i de fleste hjem, og det behøver heldigvis på ingen måde at være en dyr affære længere. Du har gode muligheder for at finde en glimrende, funktionsrig og billig alt i én-printer, så du både kan scanne, kopiere og udskrive. Det giver også mulighed for at hive det støvede billedalbum frem fra gemmerne og scanne sig til digitale kopier, som kan deles med familien.

Der er reelt kun fire store producenter tilbage, når det gælder blækprin-

tere, og vi har testet en model fra hver af dem. Testdeltagerne kan klare langt de fleste kontoropgaver, og så gemmer de på en håndfuld brugervenlige funktioner. De byder fx alle på tilkobling af enheder ved hjælp af **wi-fi**. Hele familien kan altså udskrive fra et væld af telefoner, tablets og computere – helt uden brug af kabler. Dermed kan alt i én-printeren, der sjældent er stor brugskunst, let gemmes væk i en af hjemmets afkroge. Samtlige modeller kan desuden udskrive

Priser  
fra 1.199  
kroner



**Alt i én-printere** kan udskrive både tekst og billeder, men der er store kvalitetsforskelle fra model til model.

automatisk **dupleks**, og du kan betjene dem på enkel vis på berøringssølsomme farveskærme.

#### Sådan testede vi

Vi stillede de fire printere op mod hinanden og vurderede, hvor gode tekst- og billedudskrifter de leverede. Dernæst allierede vi os med et stopur og udsatte maskinerne for en hastighedstest med først én side og dernæst 10 sider. De fik dermed mulighed for at vise deres hurtighed på både den kor-

te og lange bane. Afslutningsvis kiggede vi på printerens øvrige funktioner, hvor vi bl.a. vurderede mængden af tilslutningsmuligheder samt evnen til at scanne og kopiere, hvilket enkelte modeller faktisk havde mere end svært ved at klare tilfredsstillende.

Testen viste, at nogle maskiner er bedst til enten tekst eller billeder, mens andre leverer en stabil præstation på alle parametre. Som du kan se på de følgende sider, hænger pris og kvalitet ikke nødvendigvis sammen.

## Ordbog

### Dupleks

Udskrift på begge sider af papiret.

### Wi-fi

Trådløst netværk, der blandt andet kan fungere som forbindelse mellem pc og printer.



Den berøringfølsomme skærm virker upåklageligt og registrerer på fornem vis hvert et tryk og fingerstrøg.



# Stor arbejdsmaskine med flotte udskrifter

Stor, stærk og billig. Så kort kan HP's OfficeJet Pro 8710 beskrives. Alt i én-printeren er ganske vist klejn, når den står skulder mod skulder med printermodeller på storkontorer, men modellen er tiltænkt hjemmekontoret, og her fylder den godt i landskabet.

Det kan dog bestemt betale sig at finde plads til OfficeJet Pro 8710, for den leverer flotte resultater, både når vi udskriver og scanner. På udskrifterne er der fuld knald på farverne og en fin kontrast på farvefotos. Sort-hvide billeder mangler dog ofte kontrast og fremstår uskarpe og med for lidt dybde. Tekstudskrifter har knivskarpe typer, og vi skal fokusere indgående på hvert enkelt tegn for at opdage, at blækket er tværet en smule ud i bogstavernes kanter.

Resultatet er ikke mindre imponerende, når man tager hastigheden i betragtning. OfficeJet Pro 8710 er gan-

ske hurtig for en blækprinter i denne prisklasse – det er faktisk testens hurtigste. Mellem 15 og 20 sekunder går der, fra vi klikker på "Udskriv", til første udskrift ligger klar i udbakken – og det gælder både udskrifter med ren tekst og dem med grafik. Derefter bliver hastigheden sat gevaldigt op, når det gælder udskrifter kun med tekst, hvor printeren kan levere knap 20 sider i minuttet. Knap så hurtigt går det med de grafiske udskrifter, men tempoet er nu stadig acceptabelt med cirka fire sider i minuttet.

## Konklusion

En stor og stærk alt i én-printer, der kan tilfredsstille langt de fleste behov, du må have til sådan en maskine. Den udskriver og scanner hurtigt, og resultaterne sidder lige i skabet – det kræver blot, at du kan få plads til den lidt store printer.

## HP OfficeJet Pro 8710

|                |  |
|----------------|--|
| Tekstkvalitet  |  |
| Billedkvalitet |  |
| Printhastighed |  |
| Funktioner     |  |

- Hurtig og med flotte farveudskrifter
- Fylder meget, og sort-hvid-billeder mangler lidt kontrast og skarphed

### Vores målinger:

Første udskrift (mono/farve): 16 / 19 sek.  
 10 siders tekst: 0:39 min.  
 10 siderst tekst og farve: 2:27 min.  
 Printhastighed (mono): 18,2 sider/min.  
 Printhastighed (farve): 3,9 sider/min.

### Nærmeste forhandler:

www.hp.dk

1.499 kr.





Pixma MG7750 har to papirbakker, så du nemt både kan udskrive fotos og A4-papirer.



# Kvalitetsudskrifter i sløvt tempo

Du får ganske flotte udskrifter fra størstedens billigste model, Canons Pixma MG7750. Alt i én-printeren koster godt 1.200 kroner og leverer et flot resultat, både når det gælder tekst og billeder. De rene tekstudskrifter står skarpt, og vi skal næsten have luppen frem for at se et lille slør ved bogstavernes kanter. Grafik står også flot med masser af farver og en fin mængde detaljer, hvilket kommer bedst til udtryk, når vi bruger Canons eget fotopapir.

Hastigheden er dog noget mere svingende: Pixma MG7750 er generelt sløv i optrækket, og der går en god rum tid, fra vi trykker på "Udskriv", til første side lander i udbakken. Det sløve tempo fortsætter under grafiske udskrifter, mens printeren øger tempoet en del efter første rene tekstside. Det gælder, uanset om vi udskriver fra telefon, tablet eller pc, som alle er nemme at koble til printeren – både med og

uden kabel. Kopiering og scanning er ligeledes nemt og ligetil, selv om den berøringfølsomme skærm ikke altid reagerer lige præcist på tryk. Især scanningen går hurtigt, og MG7750 registrerer selv størrelsen på dokumentet, så du ikke ender med store, hvide områder, når du blot scanner et lille billede. Det er en smart detalje, som ingen af de andre deltagere kan mønstre. Kvaliteten står dog ikke helt mål med brugervenligheden, for især de scannede billeder bliver ofte noget grynede.

## Konklusion

Pixma MG7750 gør sig med sine hurtige og flotte tekstudskrifter bedst til almindelige kontoropgaver. De grafiske udskrifter er flotte, men de kræver en del tid at udskrive, og så leverer scanneren et tvivlsomt resultat. Brugervenligheden er dog helt i top.

## Canon Pixma MG7750

|                |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
|----------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|
| Tekstkvalitet  | 9 | 8 | 7 | 6 | 5 | 4 | 3 | 2 | 1 | 0  |
| Billedkvalitet | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Printhastighed | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Funktioner     | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |

- Høj udskriftskvalitet og hurtige tekstprint
- Langsomme billedudskrifter

## Vores målinger:

Første udskrift (mono/farve): 19 / 40 sek.  
10 sider tekst: 0:55 min.  
10 sider tekst og farve: 6:15 min.  
Printhastighed (mono): 11,1 sider/min.  
Printhastighed (farve): 1,5 sider/min.

## Nærmeste forhandler:

[www.canon.dk](http://www.canon.dk)

1.199 kr.



Pixma byder især på fine billedudskrifter med masser af farver, god kontrast og fin detaljegråd.

# Flot design – men præstationer på det jævne

Epsons Expression Premium XP-830 falder hurtigt i øjnene, når printeren står opstillet med en stribe konkurrenter. Den fylder ikke meget i landskabet, og det mørke design og de bløgede former gør faktisk XP-830 til en relativt pæn printer.

Evnerne lever desværre ikke helt op til det pæne ydre, for alt i én-printeren præsterer over en bred kam marginalt bedre end middelmådigt. Modellen udskriver i et udmærket tempo, og der er kun en lille tidsforskel mellem udskrift af ren tekst og grafik. Efter cirka 20 sekunder spytter den det første ark pænt ud, og det tempo holder XP-830 nogenlunde, indtil udbakken er fyldt op med de kun 30 ark A4-papir, der er plads til. Tempoet ser ud til at koste en smule på kvaliteten, der kun er en anelse over middel. Tekstudskrifterne

fremstår flere steder lettere slørede, og især tegn i fed har ujævne kanter. Farveudskrifterne ser ved første øjekast fine ud med masser af detaljer, skarphed og en god mængde farver – men teksten mellem de grafiske elementer har dog tendens til at blive meget sløret, og i visse tilfælde får printheadet slet ikke optegnet bogstaverne. Helt modsat ser det ud, når vi vil scanne billeder eller dokumenter. Her tager XP-830 sig god tid til at få samtlige detaljer med, og især kvaliteten af billeder er høj. Den automatiske beskæring virker ikke helt til perfektion, men selve billedet står næsten i samme kvalitet som originalen. Du behøver desuden slet ikke bruge din pc til opgaven, for du kan gemme resultatet direkte på en USB-nøgle eller et hukommelseskort.



**Udbakken ruller selv ud**, når du printer, og kører tilbage, når du slukker printeren.

## Konklusion



Expression Premium XP-830 lever i bogstavelig forstand op til navnet alt i én-printer. Den er alsidig og leverer et fornuftigt resultat ved langt de fleste opgaver.



**Indgange til hukommelseskort og USB-nøgler** er nemme at betjene på printerens forside.

## Epson Premium XP-830

|                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Tekstkvalitet  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Billedkvalitet |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Printhastighed |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Funktioner     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

-  God fart på udskrifter og mange tilslutningsmuligheder
-  Middelmådige udskrifter og lav papirbeholdning

### Vores målinger:

**Første udskrift (mono/farve):** 16 / 26 sek.  
**10 sider tekst:** 2:05 min.  
**10 siderst tekst og farve:** 2:47 min.  
**Printhastighed (mono):** 4,2 sider/min.  
**Printhastighed (farve):** 3,1 sider/min.

### Nærmeste forhandler:

[www.epson.dk](http://www.epson.dk)

**1.299 kr.**





Brothers Inkjet-printer er et ordentligt skrummel, der optager en del plads på skrivebordet.

# Uskarp printer med smart detalje

MFC-J4620DW Inkjet har én funktion, som kun de færreste printere i samme størrelse og prisklasse kan bryste sig af: muligheden for at udskrive i A3. Du kan ganske vist kun udskrive ét ark ad gangen, og du må selv fodre printeren med papir, men muligheden er der. Den funktion skal du dog bruge flittigt, hvis det for alvor skal gøre op for de mangler, som maskinen har. Udskriftskvaliteten er svingende, og især de grafiske udskrifter skiller sig negativt ud. Billederne mangler konsekvent farve, og kontrasten er svag på flere billeder. Bogstaver i lette skrifttyper bliver desuden en anelse utydelige, hvis der er mange grafiske elementer på udskriften. Sider med ren tekst tager sig bedre ud, men det er nemt at finde udvaskede typer, når vi kigger grundigt efter.

Scanning af billeder er heller ingen positiv oplevelse. Det starter godt med den brugervenlige menu og den fine berøringsfølsomme skærm, der reagerer på tast og tryk. Derefter går

scanningen hurtigt, men resultatet er nærmest ubrugeligt, for billedet er ufattelig grynet. Det er ærgerligt for printeren er forholdsvis hurtig, let at betjene, og så er både indgange og patroner gemt smart af vejen bag to låger på fronten af maskinen.

## Konklusion

Brother har præsteret et smart design af deres relativt hurtige alt i én-printer, men det rækker ikke langt, når udskriftskvaliteten er så ringe.

**To låger** på forsiden af printeren gemmer henholdsvis på blækpatronerne og indgange til en USB-nøgle og et hukommelseskort.

## Brother MFC-J4620DW Inkjet

|                |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
|----------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|
| Tekstkvalitet  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| Billedkvalitet |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| Printhastighed |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| Funktioner     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
|                | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |

- Ganske brugervenlig og kan udskrive i A3-format
- Svag scanner og dårlig udskriftskvalitet på grafik og billeder

## Vores målinger:

**Første udskrift (mono/farve):** 13 / 20 sek.  
**10 sider tekst:** 1:45 min.  
**10 sider tekst og farve:** 2:20 min.  
**Printhastighed (mono):** 5,6 sider/min.  
**Printhastighed (farve):** 4 sider/min.

## Nærmeste forhandler:

[www.brother.dk](http://www.brother.dk)

**1.290 kr.**



# FAKTA & RESULTATER



## HP OfficeJet Pro 8710

## Canon Pixma MG7750

|                                      |                                      |   |
|--------------------------------------|--------------------------------------|---|
| <b>Printertype</b>                   | Multifunktionsblækprinter            | Multifunktionsblækprinter                         |
| <b>Funktioner</b>                    | Printer, kopiering, scanning og fax  | Printer, kopiering og scanning                    |
| <b>Antal patroner</b>                | 4 (sort, cyan, magenta og gul)       | 6 (sort, sort pigment, grå, cyan, magenta og gul) |
| <b>Dupleks/dobbeltsidet</b>          | Automatisk                           | Automatisk  |
| <b>Maks. papirstørrelse</b>          | A4                                   | A4  |
| <b>Printeropløsning maks.</b>        | 4800 x 1200 dpi                      | 9600 x 2400 dpi                                   |
| <b>Trådløst netværk/tilslutning</b>  | 802.11b/g/n                          | 802.11b/g/n og NFC                                |
| <b>Kablet tilslutning</b>            | USB 2.0                              | USB 2.0   |
| <b>Mobilt tilslutning</b>            | Apple Airprint, Google Cloudprint    | Apple Airprint, Google Cloudprint                 |
| <b>Kapacitet (indbakke/udbakke)</b>  | 250 / 150 ark                        | 125 / 125 ark                                     |
| <b>Skærm</b>                         | Berøringsfølsom farveskærm (6,73 cm) | Berøringsfølsom farveskærm (8,8 cm)               |
| <b>Virker med</b>                    | Windows 10, 8.1, 8, 7 og Vista       | Windows 10, 8.1, 8, 7, Vista og XP                |
| <b>Strømforsbrug (maks./standby)</b> | 35 / 6,1 watt                        | 15 / 1,6 watt                                     |
| <b>Mål</b>                           | 49,9 x 63,98 x 31,55 cm              | 43,5 x 37 x 14,8 cm                               |
| <b>Vægt</b>                          | 11,54 kg                             | 7,9 kg  |

### Vores målinger (se forklaringer i øverste højre hjørne)

|                                     |                       |                       |
|-------------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| <b>Første udskrift (mono/farve)</b> | 16 / 19 sekunder      | 19 / 40 sekunder      |
| <b>10 siders tekst</b>              | 0:39 minutter         | 0:55 minutter         |
| <b>10 siderst tekst og farve</b>    | 2:27 minutter         | 6:15 minutter         |
| <b>Printhastighed (mono)</b>        | 18,2 sider i minuttet | 11,1 sider i minuttet |
| <b>Printhastighed (farve)</b>       | 3,9 sider i minuttet  | 1,5 sider i minuttet  |




### Pris i kroner

1.499 kr.

1.199 kr.

### KARAKTERER

|  |     |     |
|--|-----|-----|
| <b>Tekstkvalitet</b>   | 9   | 9   |
| <b>Billedkvalitet</b>  | 9   | 8   |
| <b>Printhastighed</b>  | 9   | 7   |
| <b>Funktioner</b>  | 8   | 7   |
|  <b>Samlet karakter</b> | 8,8 | 7,9 |





### Epson Premium XP-830

Multifunktionsblækprinter

Printer, kopiering, scanning og fax

5 (sort, cyan, magenta, gul og fotosort)

Automatisk

A4

5760 x 1440 dpi

802.11b/g/n

USB 2.0

Apple Airprint, Google Cloudprint

100 / 30 ark

Berøringsfølsom farveskærm (10,9 cm)

Windows 10, 8.1, 8, 7, Vista og XP

20 / 1,6 watt

39 x 33,9 x 19,1 cm

8,2 kg



### Brother MFC-J4620DW Inkjet

Multifunktionsblækprinter

Printer, kopiering, scanning og fax

4 (sort, cyan, magenta og gul)

Automatisk

A3

6000 x 1200 dpi

802.11b/g/n og NFC

USB 2.0

Apple Airprint, Google Cloudprint

150 / 50 ark

Berøringsfølsom farveskærm (9,3 cm)

Windows 10, 8.1, 8, 7, Vista og XP

32 / 5,5 watt

48 x 29 x 18,8 cm

9,5 kg

16 / 26 sekunder

2:05 minutter

2:47 minutter

4,2 sider i minuttet

3,1 sider i minuttet

1.299 kr.

7

8

8

8

7,7

13 / 20 sekunder

1:45 minutter

2:20 minutter

5,6 sider i minuttet

4 sider i minuttet

1.290 kr.

7

4

8

6

6,1

## MÅLINGER

### Første udskrift

Her er der tale om en enkel tidtagning, fra vi trykker på "Udskriv" på computeren, og til første side ligger klar i udbakken. Vi tester både rene tekstudskrifter (mono) og sider med både tekst og grafik (farve).

### 10 siders udskrift

Øvelsen er her den samme som ovenfor, men vi måler her, hvor hurtigt printeren udskriver de 10 sider – igen både tekst og grafik.

### Printhastighed

Vi udskriver her adskillige dokumenter med både tekst og grafik samt dokumenter med ren tekst, hvorefter vi beregner, hvor mange sider i minuttet printeren kan udskrive.

## PRISER

Vi angiver producentens vejledende pris, når produktet ikke er på markedet. Er produktet på markedet, angiver vi den gennemsnitlige pris fra prissammenligningstjenester som:

[www.pricerunner.dk](http://www.pricerunner.dk)  
[www.edbpriser.dk](http://www.edbpriser.dk)

## KARAKTERER

Karakteren 1 gives til de produkter, som ikke kan benyttes til det formål, de er skabt til. Karakteren 6 gives, hvis produktet lever op til det, man kan forvente af et produkt af denne type. Karakteren 10 gives til produkter, der klarer opgaven perfekt.

### Sådan vægter vi:

Vi har givet karakterer fra 1 til 10 i hver af kategorierne. Den samlede karakter er et vægтет gennemsnit af disse:

