

Tablet over størrelser og scanningstider

Tabellen viser nogle eksempler på opløsning, billedstørrelse og scanningstider.

"Metode" viser om der er valgt "Fuldautomatisk tilstand", "Home tilstand" eller "Professionel tilstand".

"Målstørrelse" er en indstilling man normalt lader programmet finde ud af selv.

"Angivet opløsning i dpi" viser den opløsning, man angiver i rubrikken "Opløsning" i scannerens software.

Strengt taget er der ikke tale om den reelle opløsning som scanningen bliver foretaget med. Faktisk laver programmet bag om ryggen på brugeren nogle justeringer, når man har at gøre med små billeder (35 mm dias og 35 mm film). Det behøver man normalt ikke at bekymre sig om; man skal bare sørge for at man ender med at få en tilstrækkelig stor billedstørrelse (se kolonnen "Billedstørrelse (punkter)").

"Reel opløsning (dpi)". Den faktiske opløsning som scanningen er lavet med. Særligt interesserede kan se lidt yderligere forklaring efter tabellen.

"Tid pr. billede (sek)" angiver den tid det tager at scanne et billede. *Dertil kommer lidt ekstra tid for en indledende eksempel-scanning* - f.eks. tager det ca. 1 minut at lave en indledende scanning af en diasholder med 12 dias, hvorefter hvert enkelt dias skal skannes.

"Billedstørrelse (punkter)" er nøgletal til at beskrive kvaliteten af scanningen. En billedstørrelse på 1200 x 1800 punkter er OK, hvis du bare vil have lavet billeder som kan printes i format 10 x 15 cm. Men det er for lidt hvis du vil kunne tage udsnit af billeder eller lave forstørrelser. I så fald skal du benytte højere opløsning. Eksempelvis er billedstørrelse 2400 x 3600 OK til print i A4-format.

"Størrelse for jpg-fil". Man kan vælge at gemme resultatet af scanningen i jpg-format eller i TIF-format. TIF-formatet bevarer den fulde kvalitet af scanningen, mens der sker et lille tab af detaljerigdommen, når man gemmer i jpg-format. Til gengæld spares der plads ved at bruge jpg-format. I TIF-format fylder den samme fil omkring 10 gange så meget som i jpg.

Type materiale	Format (mm)	Metode	"Målstørrelse"	Angivet opløsning i dpi	Reel opløsning (dpi)	Tid pr. billede (sek)	Billedstørrelse (punkter)		Størrelse for jpg-fil (Mb)
							Bredde	Højde	
Papirfoto	80 x 100	Fuldauto	Automatisk	300	300	15	945	1180	0,15
Papirfoto	80 x 100	Fuldauto	Automatisk	600	600	25	1890	2360	0,5
Papirfoto	80 x 100	Fuldauto	Automatisk	1200	1200	70	3780	4720	2
Farvedias	24 x 36	Fuldauto	Automatisk	300	1200	30	1800	1200	0,3
Farvedias	24 x 36	Fuldauto	Automatisk	600	2400	60	3600	2400	0,9
Farvedias	24 x 36	Fuldauto	Automatisk	1200	4800	150	7200	4800	4
Sort/hvid negativstrimmel	24 x 36	Home	Automatisk	300	1200	40	1800	1200	0,5
Sort/hvid negativstrimmel	24 x 36	Home	Automatisk	600	2400	80	3600	2400	1,2
S/h negativstr.	60 x 60	Home	Original	1200	1200	40	2600	2600	1
S/h negativstr.	60 x 60	Home	Original	2400	2400	80	5200	5200	4
Glasplade-negativ	90 x 120	Professional	Original	1200	1200	180	5500	4000	4

Bonusinformation til særligt interesserede:

I "Fuldautomatisk tilstand" og i "Home tilstand" sætter programmet selv værdien af den såkaldte "Målstørrelse", og den sættes typisk til 10 x 15 cm. Programmet er skruet sådan sammen, at hvis brugeren angiver en opløsning på 300 dpi, så vil programmet sørge for at der faktisk scannes med sådan en opløsning, at *et færdigt billede på 10 x 15 cm* har en opløsning på 300 dpi (prikker pr. tomme). Hvis der scannes et lille diapositiv på 24 x 36 mm vil det altså blive scannet med en langt højere opløsning end 300 dpi - faktisk 1200 dpi. Derfor står der i tabellen 300 dpi for "Angivet opløsning" og 1200 dpi for "Reel opløsning".

Hvis brugeren selv griber ind og i "Home tilstand" eller "Professionel tilstand" ændrer "Målstørrelse" til "Original" bliver der overensstemmelse mellem den opløsning brugeren angiver og den opløsning der faktisk benyttes. Men normalt er der ingen grund til at pille ved "Målstørrelse".