Nikon Coolpix S3100 er et typisk kompaktkamera til under kr. 1.000,-

Mobilkameraet er den mest udbredte kameratype, men når vi snakker rigtige kameraer, er kompaktkameraerne de mest udbredte.

Mobilkameraerne bliver dog bedre og bedre, og på mange måder er de i familie med kompaktkameraerne.

Kompaktkameraer findes i mange udgaver, og priserne går fra ca. kr. 500 og op til kr. 3.000. De fleste er udstyret med en masse automatik.

Lad os som eksempel se på *Nikon Coolpix S3100*, der er et typisk mellemklasse kompaktkamera. Oplysningerne stammer fra Nikons hjemmeside og mine kommentarer er sat i *kursiv*.

Effektive pixel	14,0 millioner pixel . *Det er en høj opløsning, som ikke er en kvalitet i sig selv. 10 megapixel kan være ligeså godt – eller bedre.*
Billedsensor	Type: 1/2,3″ type interline-transfer CCD; farvefilterarray: RGB-filter; antal pixel i alt: ca. 14,48 millioner; optagepixel: ca. 14 millioner; (4320 x 3240) . *En typisk sensorstørrelse for et kompaktkamera.*
Objektiv	NIKKOR-objektiv med 5x optisk zoom, brændvidde: 4,6-23 mm (35 mm [135] formatet svarer til ca. 26-130 mm); blændeåbning: f/3,2-6,5; objektivkonstruktion: 6 elementer i 5 grupper . *Kompakte kameraer har typisk mellem 3 og 10 gange optisk zoom. Optikken er relativt vidvinklet.*

© Teknikalt.dk

Fokusområde (fra objektiv)	Normal optagelse: ca. 50 cm til uendelig (ved vidvinkelindstilling), ca. 80 cm til uendelig (ved telefotoindstilling); makroindstilling: ca. 10 cm til uendelig (ved nærgrænse), ca. 80 cm til uendelig (ved telefotoindstilling) . *Meget typiske specifikationer. Mulighed for makro er fin til at fotografere blomster mv. tæt på.*
Skærm	Størrelse: 2,7″ (6,7 cm); antal punkter: ca. 230.000; type: TFT LCD-skærm; dæksel (akryl): antireflekterende belægning, uden beskyttelsesdæksel . *Mange kompaktkameraer har en skærm på 3″, men 2,7″ er ok. det er vigtigt at skærmen er lysstærk, så den kan bruges i solskin – og det skal man nok prøve i praksis.*
Lagringsmedier	Indbygget hukommelse (ca. 45 MB), SD/SDHC/SDXC-hukommelseskort . *Den indbyggede hukommelse er så lille, at det kan være ligegyldigt. Man kan bruge SD-kort, og det er fint.*
Modvirkelse af rystelser (VR)	Elektronisk type; andre funktioner til antirystelse: bevægelsesregistrering, BSS (Best Shot Selector) . *Kameraet har en eller anden form for stabilisering indbygget. Man skal nok finde en test af kameraet, for at finde ud af, hvor effektiv, den er – men det skader ikke.*
ISO-følsomhed	ISO 80, 100, 200, 400, 800, 1600, 3200 (pixeltilføjelse med ISO 3200) Auto (ISO 80 til 1600), Fast automatisk ISO (ISO 80 til 400□ISO 80 til 800) . *Typisk for denne type. Ved større ISO-tal er der meget støj, da sensoren ikke er så stor.*
Forbindelse	Hi-Speed USB/PictBridge . *Der følger et kabel med, men det er formentlig nemmere at tage SD-kortet ud og bruge en kortlæser. Dyrere kameraer kan have trådløs overførsel.*
Strømkilder	Genopladeligt Li-ion-batteri EN-EL19 (700 mAh), lysnetadapter EH-62G (ekstraudstyr) . *Der følger (naturligvis) et opladeligt batteri med.*

© Teknikalt.dk

Batteribrugstid	ca. 220 billeder med EN-EL19 . *Sikkert ok. Det kan være en ide at købe et ekstra batteri til ferier mv. hvor man ikke kan komme til en oplader.*
Mål (BxHxD)	Ca. 93,5 x 57,5 x 18,4 mm (ekskl. fremspringende dele) . *Normal størrelse for et lille kompaktkamera.*
Vægt	Ca. 118 g (inkl. batteri og SD-hukommelseskort) . *Normal vægt for denne type. Vejer mindre end en iPhone.*
Video	HD 720p: 1280 x 720/30 bps, VGA 640: 640 x 480/30 bps, QVGA 320: 320 x 240 (30 bps) . *Man kan tage video i fuld HD – fint. Den slags fylder, så husk ekstra SD-kort. Skal et SD-kort bruges til video, skal man sikre sig, at det er et "hurtigt" kort.*
Medfølgende tilbehør	Genopladeligt Li-ion-batteri EN-EL19, opladningsadapter EH-69P, USB-kabel UC-E6, A/V-kabel EG-CP14, kamerarem AN-CP19, ViewNX 2-cd-rom . *Det er vist standard. Der fylder også software med, men ofte er man bedre tjent med at bruge fx Picasa.*
Valgfrit tilbehør	Genopladeligt Li-ion-batteri EN-EL19, opladningsadapter EH-69P, batterioplader MH-66, lysnetadapter EH-62G, USB-kabel UC-E6, A/V-kabel EG-CP14 . *Ja, der kan købes ekstra tilbehør...*

Hvor har dette kamera typisk bedre specifikationer end et billigere kompaktkamera?

Nikon Coolpix S3100 er et ret billigt kamera, men der fås mindre modeller med lidt ringere specifikationer. Fx kan video-kvaliteten være dårligere (dårligere opløsning og færre billeder pr. sekund). Optikken kan også have mindre zoom – fx tre gange zoom, og skærmen kan være dårligere (mindre lysstyrke, dårligere opløsning).

© Teknikalt.dk

Hvor har dette kamera typisk dårligere specifikationer end et dyrere kompaktkamera?

Dyrere kompaktkameraer kan være mere solidt bygget, de kan have mere zoom (fx 10 gange zoom) og evt. bedre lysstyrke, bedre videooptagelse, flere manuelle muligheder og bedre (kraftigere) flash.

Specifikationer er ikke alt

Man bør ikke købe et kamera efter specifikationer, man bør afprøve kameraet i praksis eller i det mindste finde en grundig test.

Læs også om spejlreflekskamera.

- Share on Facebook (Opens in new window) Facebook
- Share on Pinterest (Opens in new window) Pinterest

© Teknikalt.dk