

Digitale julegaver i

Det finnes et berg av små digitale kamera på markedet i Norge. Her får du hjelp til å finne kameraet som passer ditt behov.

tekst LISE SWENSEN foto STIFTUNG WARENTEST

LA OSS BARE slå det fast: Bildekvaliteten er jevnt over god. Det vil si; det er store variasjoner på enkelte underkategorier i kategorien «Bildekvalitet», men resultatet blir likevel ganske greit. Det er ikke her du finner forskjellene mellom kameraene.

Det er dessuten liten sammenheng mellom antall piksler og bildekvalitet. For en vanlig amatør er det ingen vits i å bla opp flere tusenlapper bare for å kunne briefe med et kamera med masse megapiksler. I stedet bør du tenke gjennom hvordan du skal bruke

Fabrikket	Modell	Pris	Opplysning i Mpixel	Volum	Zoom	Bildekvalitet, automatisk 30%										Bildekvalitet, manuell 30%										Bildestøy fra CCD-brikke*										Lysfølsomhet*										Videokvalitet 3%										Søker / Monitor 12%										Batterilevetid 10%										Allsidighet 10%										Brukervennlighet 5%										Lukkerforsinkelse**										Totalpoeng										Totalvurdering									
						1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100																				
Pentax	Optio 450	5500	4,1	oo	5,0	4	4	5	5	3	3	4	5	4	4	5	4	4	5	70	Bra	!																																																																																																							
Canon	Digital Ixus 500	4549	5,3	o	3,0	4	4	3	2	4	4	5	5	3	4	4	4	5	70	Bra																																																																																																									
Canon	Digital Ixus i	2849	4,2	o	1,0	4	4	5	3	4	4	4	5	3	4	3	4	3	69	Bra																																																																																																									
Olympus	Camedia C-60 Zoom	3790	6,4	oo	3,0	4	4	4	4	3	4	5	5	3	4	4	4	69	Bra																																																																																																										
Nikon	Coolpix 3200	2095	3,3	oo	3,0	4	4	5	5	3	4	5	4	4	4	4	69	Bra	!																																																																																																										
Nikon	Coolpix 3700	2995	3,3	o	3,0	4	4	5	5	4	3	4	5	3	4	4	4	68	Bra																																																																																																										
Pentax	Optio 550	6000	5,3	oo	4,9	4	4	5	5	2	3	4	5	4	4	3	68	Bra																																																																																																											
Pentax	Optio 33WR	3300	3,3	oo	2,8	4	4	4	3	3	4	4	5	4	4	3	68	Bra																																																																																																											
Canon	Digital Ixus II	3549	3,3	o	2,0	4	4	4	3	5	4	4	5	3	4	3	66	Bra																																																																																																											
Sony	CyberShot DSC-P93	3700	5,3	oo	3,0	4	4	4	4	3	3	4	3	4	3	4	5	66	Bra																																																																																																										
Hewlett-Packard	Photosmart R707	2799	5,4	oo	3,0	4	4	4	5	4	4	3	5	3	4	4	65	Bra																																																																																																											
Kyocera	Finecam S5R	3995	5,3	oo	3,0	4	4	4	4	3	3	4	4	3	4	4	65	Bra																																																																																																											
Sony	Cybershot DSC-W1	4500	5,3	oo	3,0	3	4	3	2	4	4	3	5	4	4	5	65	Bra																																																																																																											
Konica Minolta	Dimage Xg	2999	3,3	o	3,0	4	4	5	5	4	3	4	5	3	4	4	64	Bra																																																																																																											
Sony	CyberShot DSC-F88	4800	5,3	oo	3,0	4	4	4	4	3	2	5	3	4	5	64	Bra																																																																																																												
Nikon	Coolpix E5200	4595	5,3	oo	3,0	3	4	4	4	4	3	4	4	5	4	4	63	Bra																																																																																																											
Sony	Cyber-Shot DSC-T1	6000	5,3	o	3,0	4	4	2	2	3	4	2	3	3	5	5	63	Bra																																																																																																											
Sony	Cybershot DSC-P100	4500	5,3	o	3,0	3	4	3	2	4	3	3	4	3	4	5	63	Bra																																																																																																											
Pentax	Optio 30	2000	3,3	oo	3,0	4	3	3	3	4	3	4	5	3	4	4	62	Bra																																																																																																											
Olympus	Stylus µ410 Digital	3290	i.o.	oo	3,0	4	4	4	3	3	3	3	5	3	3	2	62	Bra																																																																																																											
Nikon	Coolpix 4100	3295	4,2	oo	3,0	4	4	5	5	3	3	3	3	3	4	5	62	Bra																																																																																																											
Samsung	Samsung Digimax V50	3695	5,3	oo	3,0	3	4	4	4	4	3	3	5	4	3	2	61	Bra																																																																																																											
Konica Minolta	Dimage X50	3799	5,4	o	2,8	4	4	5	5	3	3	3	3	3	4	4	61	Bra																																																																																																											
Casio	Exilim EX-Z4	3495	4,2	o	3,0	4	4	4	2	4	3	3	5	3	4	4	60	Middels																																																																																																											
Casio	Exilim EX-Z3	2995	3,3	o	3,0	3	4	5	2	3	3	3	5	2	4	4	59	Middels																																																																																																											
Fujifilm	FinePix A330	1695	3,3	oo	3,0	3	4	4	3	4	3	3	5	2	4	4	59	Middels																																																																																																											
Fujifilm	FinePix F450	3995	5,4	o	3,4	3	4	4	3	3	3	3	4	2	4	4	59	Middels																																																																																																											
Pentax	Optio S	3000	3,3	o	3,0	3	4	5	2	2	3	3	3	3	4	4	58	Middels																																																																																																											
Sony	Cyber-Shot DSC-U50	3300	2,1	o	1,0	4	4	5	3	3	3	5	1	4	4	58	Middels																																																																																																												
Casio	QV-R51	3495	5,3	oo	3,0	3	3	2	2	3	4	3	5	3	4	4	58	Middels																																																																																																											
Casio	QV-R40	2995	4,1	oo	3,0	3	3	2	2	4	4	3	5	3	4	5	58	Middels																																																																																																											
Olympus	Camedia C-310 Zoom	1590	3,3	oo	3,0	4	4	5	5	3	3	4	3	2	4	3	58	Middels																																																																																																											
Samsung	Digimax U-CA 4	2495	4,2	oo	3,0	4	4	5	5	3	3	3	3	3	4	4	57	Middels																																																																																																											
Sony	Cybershot DSC-P73	3200	4,2	oo	3,0	3	3	2	2	4	3	3	4	3	4	5	56	Middels																																																																																																											
Kyocera	Finecam SL300R	2995	i.o.	o	3,0	4	4	5	4	3	3	3	2	2	4	3	56	Middels																																																																																																											
Fujifilm	FinePix F710	4395	2 x 3,35	oo	4,0	3	3	3	3	4	3	2	3	3	4	4	55	Middels																																																																																																											
Sony	Cybershot DSC-P43	2500	4,2	oo	1,0	3	3	3	2	4	3	3	4	3	4	5	55	Middels																																																																																																											
Kodak	EasyShare LS743 Zoom	3199	i.o.	oo	2,8	3	3	3	3	4	3	3	5	3	4	5	54	Middels																																																																																																											
Casio	Exilim EX-Z30	2995	3,3	o	3,0	3	3	3	3	4	3	3	5	3	4	4	53	Middels																																																																																																											
Fujifilm	FinePix A120	1295	3,1	oo	1,0	3	3	3	2	4	2	3	5	2	4	5	52	Middels																																																																																																											
Pentax	Optio S4i	3500	4,2	o	3,0	3	3	2	2	3	3	2	4	4	4	5	47	Middels																																																																																																											
Konica Minolta	Dimage X31	1999	3,3	o	3,0	3	3	3	3	4	3	3	1	2	3	4	47	Middels																																																																																																											
Samsung	Digimax U-CA 401	1395	4,2	o	1,0	3	3	3	3	3	3	2	4	2	2	1	44	Middels																																																																																																											

* «Bildestøy fra CCD-brikke» og «Lysfølsomhet» er underkategorier i kategorien «Bildekvalitetet», og er vektet henholdsvis 4,5 prosent og 1,5 prosent av totaltallet.

** «Lukkerforsinkelse» er en underkategori i kategorien «Brukervennlighet», og er vektet 5 prosent av totaltallet.

© Forbruker-rapporten. Totalpoengsum: 1-20 = Dårlig, 21-40 = Under middels, 41-60 = Middels, 61-80 = Bra og 81-100 = Meget bra.

Underkarakterer: 5 = best, 1 = dårligst ! = best i test ! = bra kjøp Forbruker-rapportens produkttester finner du på www.forbrukerportalen.no

Lommeformat

kameraet. Skal du bruke det mye innendørs, bør du sørge for å ha en god blits og at kameraet har god lysfølsomhet.

Er du en dårlig fotograf, bør du sjekke at de har programmer som du forstår deg på. Slik som portrett-, gruppe-, og landskapsprogrammer. Har du derimot lyst til å ha et kamera som du vil leke deg med, bør kameraet ha mulighet for å skru av automatikken helt eller delvis.

Ikke alle kameraene kan vise bildene på TV-apparatet, så har du ikke pc, bør du absolutt sjekke ut om kameraet har denne muligheten før du handler.

Og skal du ta bilde av idrettsaktiviteter bør du kjøpe et kamera med liten lukkerforsinkelse. For mange kamera kan det ta så lang tid fra du trykker på knappen til

bildet faktisk blir tatt, at objektet har forlatt bildeutsnittet. Så har du aktive unger som ikke sitter mye stille, bør du også se etter et kjapt kamera.

Det kjappeste kameraet i denne testen, Sony Cybershot DSC-W1 er rask på mer enn én måte. Ikke bare har det liten lukkerforsinkelse, det klarte å laste opp over 1100 kilobytes på pc-en i sekundet. Best er Fujifilm Finepix F710 som klarte hele 2400 kB/sek i vår test, mens Digital Ixus II bare klarte 320 kB/sek.

Batteriene på de fleste kameraene i denne testen kan lades, men på ferieturer er det ikke alltid så enkelt å få det gjort. Da er det kjekt med god batterikapasitet. Stort sett har kameraene bra batterikapasitet, og gjennomsnittlig klarer kameraene vi har testet 230

bilder før batteriene må fylles på. Men her er det mulig å kjøpe katta i sekken. Konica Minolta Dimage X31 lar deg bare ta 80 bilder før du må bytte ut batteriene.

Du må belage deg på å kjøpe en ekstra minnebrikke. For selv om kameraene ofte leveres med en minnebrikke, har den som regel bare plass til rundt 20 bilder. En minnebrikke på 256 MB vil gi deg lagringsplass til rundt 100 bilder av god JPG-kvalitet, og koster fra 300 kroner og oppover på nettet. ⚠

Pentax Optio 450

Best i test!

Dyrt, men bra med muligheter for den lekne. Her kan du zoome mye og ta bilder inntil 2 cm fra objektet. Dessuten er det lyssensitivt sånn at du lettere får fram nyansene i fargene og lyset. Du kan ta bilder med lukkerhastighet på 1/4000 sekund, ikke egentlig nødvendig, men kan være morsomt å leke seg med. Du kan ta opp video med lyd. Det er til og med innebygd en liten høyttaler. Bli levert med oppladbare batterier og lader, men du kan ikke bruke vanlige batterier i Pentax Optio 450.



Nikon Coolpix 3200

Beste kjøp!

Dette kameraet har 12 ulike programmer å velge mellom, og lar deg fokusere på motiver på ned til fire cm avstand. Du kan ta bilder med lukkerhastighet på 1/3000 sekunder, noe som holder i massevis for de fleste formål. Du kan ta opp video med bilder, og det har innebygd høyttaler. Kameraet leveres med oppladbare batterier og lader, men du kan også bruke vanlige batterier. Coolpix 3200 leveres ikke med minnebrikke, men har et lite internt minne på 14,5 MB.

test fakta



PRODUKTER

Vi har sett nærmere på 43 små kameraer på det norske markedet. Størrelsen er angitt med en eller to prikker, hvor en prikk gjelder kamera med volum på inntil 200 cm³ (tilsvarende 2*10*10 cm) og to prikker tilsvarende volum på inntil 300 cm³ (tilsvarende 3*10*10 cm).



SAMARBEID

Testene er utført av Stiftung Warentest for det europeiske testsamarbeidet ICRT.



GJENNOMFØRING

ICRT har et kontinuerlig og sammenliknende testprogram for digitale kameraer. Dette er resultatet av tester vi tidligere har publisert, supplert med resultatene fra fem nye testomganger som er blitt utført i perioden april til oktober i år.



HVA ER TESTET?

Kameraene har fått poeng ut fra bildekvalitet, herunder bildestøy og lyssensitivitet, samt videokvalitet, søker/monitorfunksjon, blits, batterilevetid, allsidighet, brukervennlighet, herunder blant annet lukkerforsinkelse. I tabellen kan du også finne en del spesifikasjoner for det enkelte kameraet.



KARAKTERGIVNING

Sluttkarakteren er gitt på en skala fra 0 til 100. Delkarakterene er gitt på en skala fra 1 til 5, der 5 er best. Karakteren kan ha flere desimaler, men i tabellen er verdiene avrundet til nærmeste heltall. De ulike parametrene vekt er angitt i prosent i tabellen.



LEVERANDØRER

Canon: Tlf.: 22 62 92 00
Casio: Tlf.: 55 19 79 90
Fujifilm: Tlf.: 22 73 60 00
Hewlett-Packard: Tlf.: 24 09 70 00
Kodak: Tlf.: 66 81 81 81
Konica Minolta: Tlf.: 67 15 44 00
Kyocera: Tlf.: 22 08 08 80
Nikon: Tlf.: 67 11 55 00
Olympus: Tlf.: 23 00 50 50
Pentax: Tlf.: 22 58 80 80
Samsung: Tlf.: 22 08 63 00
Sony: Tlf.: 22 81 28 00