

Pikatestit-osasto sisältää lyhyitä testiarvioita markkinoiden uusimmista ohjelmista ja laitteista. Tuotteet on testattu todellisissa käyttöolosuhteissa.

Testatut tuotteet:

- Canon HG10
- NEC MultiSync LCD2470WVX
- Sandboxie 3.22
- Dragon NaturallySpeaking 9 Professional
- Dell XPS M1330
- MSI GX600

Pieni ja terävä

Canon HG10 on japanilaisyhtiön pelinavaus kiintolevyllisiin videokameroihin. 40 gigan levyllä mahtuu lähes kuusi tuntia teräväpiirtovideota.

Canon odotteli kiintolevyllisen videokameransa kanssa viime vuoden loppupuolelle saakka. Japanilaiskilpailijat Sony ja JVC ehtivät myydä omia kiintolevykameroitaan jonkin aikaa.

Nyt siis kaappoihin tullut HG10-malli onkin vakuuttava ensiesiintymisen. Perinteisestikin hd-videokameroissa on käytetty kasetteja, mutta HG10:ssa se on korvattu kertaluokkaa kätevämmällä 40 gigatavun iskunkestävällä kiintolevyllä.

Videokamera sisältää paljon samaa tekniikkaa kuin HDV-kasetille tallentava Canon HV20. HG10:n 2,96 megapikselin CMOS-kenno ja F1.8-linssi ovat samoja kuin edeltäjämallissa.

Kamera istuu hyvin käteen. Automaattikkaa hyödyntävät normaalit kuvaustoiminnot osuvat peukalolle ja sormille mainiosti. Puolikiloista kameraa jaksaa mainiosti kannatella pidempiäkin kuvausessioita.

Optinen zoom on kymmenkertainen. Ilman jalustaa pitkällä polttovälillä kuva heiluu selvästi kuvanvakaimesta huolimatta. Vähänkään kunnianhimoisempiin otoksiin jalusta ja ulkoinen mikrofoni ovat välttämättömiä. Varustekenkään kiinnitettäväst ulkoisesta kuvausvalosta on myös hyötyä hämärässä tai sisätiloissa.

Valikkojen käyttö hoituu 2,7-tuumaisen lcd-näytön alareunassa olevilla näppäimillä sekä näytön sivussa olevalla navigaationäppäimellä. Manuaalitarvonnukseen ei ole rengasta objektiivin

Tällä kameralla ei tarvitse pähkällä kasettien tai mini-dvd-levyjen kanssa, sillä kuvattu materiaali tallentuu kiintolevyllä. Otokset saa ulos kätevästi usb-väylää pitkin tai perinteisesti digitaalisena tai analogisena videokuvana.

ympärillä, vaan säätäjän täytyy tyytyä valikkorullaan.

Valikoiden kautta voi myös kytkeä päälle kameraan upotetun, pienen kuvausvalon sekä säätää aukkoa. Valkotasapainon säätöön on kuusi esiasetusta. Kamera tukee myös progressiivista kuvausta eli 25 kuvaa sekunnissa.

HG10 käyttää mpeg-4-pohjaisista avchd-kuvanpakkausta. Tehokkaamman pakkauksen ansiosta tallennus parhaalla kuvanlaadulla vie 15 megabittia sekunnissa. Mpeg2 veisi samalla laadulla 25 megabittia sekunnissa. Kovallevylle mahtuu siis melkein kuusi tuntia videota tarkimmalla kuvanlaadulla.

Heikommalla laadulla ei kannata hirveästi kuvailla, jos videota aikoo editoida. Toisaalta hd-kuvan editointia varten kotikoneessa täytyy olla myös riittävästi potkua.

Canonin tallennusformaatti



tointia. Kameran mukana tulee Corelin DVD MovieFactor SE, joka on varsin alkeellinen videoeditointiohjelma.

Laitteesta saa kuvan ulos hdml-, komponentti- ja komposiittiliittimen kautta. Digitaaliliitäntä on mini-hdmi, eikä pakkauksessa ole mukana sopivaa kaapelia. Kuvatut otokset saa siirrettyä tietokoneelle myös mini-usb-liitäntällä, jolloin otokset säilyvät muuntamattomina. Kamerasta ulos tulevat MTS-päätteiset tiedostot tosin ovat hepreaa useimmille videoeditointiohjelmille. Otokset pitää siis kierrättää Canonin omassa ohjelmassa.

Canon tarjoaa noin tuhannella eurolla erinomaista kuvanlaatua tallentavan videokameran. Kovempaan käyttöön tarvittavat lisävarusteet tuovat jonkin verran lisäkustannuksia, mutta ne kannattaa hankkia. ■

MIKKO TORIKKA

on parhaimmassakin tapauksessa 1440 x 1080 kuvapistettä eli se ei yllä täyteen Full Hd:n 1920 x 1080 kuvapisteseen. Stillkuva on suurimmillaan 2048 x 1536 kuvapistettä. Kenno käyttää videokuvassa 2,07 megapikseliä ja stillkuvissa 2,76 megapikseliä. Stillkuvat tallennetaan erilliselle mini-sd-muistikortille.

Avchd-pakkaus on yleistynyt viime aikoina videoeditoinnissa. Suurista valmistajista Premiere tai Final Cut eivät tosin toistaiseksi tue avchd-videoiden edi-

Canon HG10



Edustaja Ominaisuudet

Canon www.canon.fi
Hd-videokamera, avchd-pakkaus, maksimiresoluutio 1440 x 1080 (tukee 1080p25-muotoa), CMOS-kenno, kuvanvakaaja, 10x optinen zoom, 40 gigatavun iskunvaimennettu kiintolevy, mini-hdmi, komponentti, komposiitti, usb 2.0, mic-in, pictbridge. (l x k x s) 81 x 75 x 129 mm, paino 505 g. 950 euroa.

Liitännät Mitat Hinta