

Computer!Totaal

September 1996

Geluidskaarten test

Orchid Nusound 32 PnP

KLEIN, MAAR FIJN

Kodak Digital Science DC20 camera

Met dit fraaie apparaatje doet Kodak een verdere stap in de miniaturisering van digitale camera's. De DC20 meet 6 bij 10 bij 3 cm en kan maximaal 16 foto's opslaan in het 1 MB grote flash-geheugen. Dat is voor gebruik buitenshuis veel te weinig, of je moet je laptop meesjouwen. De standaard resolutie is 320 x 240 pixels, maar er kunnen ook foto's van 493 x 373 pixels gemaakt worden. De foto's hebben een redelijke kwaliteit. Er is nog enige verbetering mogelijk door gebruik te maken van de meegeleverde programmatuur.

De foto's zijn binnen te halen en te bewerken met het programmaatje Photo Enhancer. Dit kan niet veel meer dan de foto's lichter of donkerder maken of scherper en onscherper. Er kunnen geen speciale effecten worden toegepast of andere kleuren dan

zwart worden gebruikt. Wel is er een handige optie om foto's te integreren met wens-, kerst- of andere kaarten, die zijn opgenomen in een kaartenbibliotheek op de meegeleverde CD-ROM. De kaarten zijn dan nog te verfraaien met



een leuk randje of een passende tekst.

Is de foto naar wens aangepast met Photo Enhancer, dan zijn er met Kai's Power Goo nog speciale effecten aan toe te kennen. Dit

programma is alleen te gebruiken met de bijbehorende CD-ROM en camera. Na afloop van de bewerking kan Slides & Sounds worden gestart om de foto's te presenteren. Echt veel heeft dit programma niet te bieden. De foto's kunnen op verschillende manieren op het scherm verschijnen en ook weer verdwijnen. Verder kan de gebruiker in dit stadium nog tekst aanbrengen, de snelheid van

de presentatie bepalen en geluid toevoegen. Internet-liefhebbers kunnen met behulp van de camera en de gratis Picture Postcard-software (te downloaden via

www.kodak.com) foto's bij hun e-mail-berichten insluiten.

De software die bij de Kodak DC20 wordt geleverd is uitstekend geschikt voor de beginnende gebruiker. Gevorderden zullen al

KODAK DIGITAL SCIENCE DC20 CAMERA

+ Uitstekende software voor beginners, niet al te hoge prijs.

- Lage resolutie foto's, geheugen snel vol.

Prijs: f 799,- inclusief BTW.

Despec Supplies, 0515-486200

Internet: www.kodak.com

snel willen overstappen naar de meer professionele programma's, maar waarschijnlijk biedt deze camera voor hen toch onvoldoende kwaliteit.

Kodak brengt met de DC20 een fraai apparaatje op de markt voor een niet al te hoge prijs. Zeker beginnende gebruikers zullen er veel plezier aan beleven. Degenen die wat meer willen, gelet op de vrij lage resolutie van de foto's en het ontbreken van een flitser, zullen een andere camera moeten kiezen.

Rinie Hooyer en Jeroen de Jager

MIDDENTOONTJE

Orchid NuSound PnP 32

Ze vallen als rijpe appels uit de boom, de geluidskaarten met wavetable geluiden. Ook de Orchid Technology's NuSound PnP 32 is zo'n wavetable geluidskaart, die beschikt over 1 MB aan gecomprimeerde geluiden. Daarnaast is de kaart SoundBlaster Pro compatibel, voor de broodnodige spelondersteuning.

De installatie met de meegeleverde update-diskette verliep vlot, Windows 95 had geen enkele moeite om de kaart te herkennen. De software wordt geleverd op drie diskettes en ziet er

zowel voor DOS, Windows 3.x als Windows 95 goed uit. Behalve een audiorack krijgt u een MIDI-sequencer en -control-panel, die eenvoudig te bedienen zijn.

Voor sommige mensen is het misschien wat lastig dat de bijbehorende handleiding en de software Engelstalig zijn. De geluidskaart is uitgerust met een wavetable die 190 instrumenten, 107 percussie- en drumgeluiden en 46 speciale effecten bevat. De geluidskwaliteit is redelijk, maar we zijn beter gewend. Er zit geen diepte in, zoals bij de SoundBlaster (AWE) 32, en

PRIMA SCANNER

Primax Compact 4800 flatbedscanner

Er wordt wat afgescand in Nederland, niet in de laatste plaats omdat de prijzen voor de apparatuur flink zijn gedaald. Bovendien is een goede scanner verdraaid handig, zeker in dit Internet-tijdperk. Maak een foto van uw pasgeboren baby, leg de foto onder de scanner, en enkele minuten later kunnen opa en oma in Nieuw-Zeeland via e-mail hun kleinkind bewonderen. Zo zal iedereen z'n eigen favoriete toepassing hebben.

Globaal gezien onderscheiden we twee typen: de handscanner en de flatbedscanner. Met de eerste 'veegt' u handmatig en langzaam over de te scannen afbeelding, het laatste type ziet er meer uit als een kopieerapparaat. Leg het plaatje op de glasplaat en de scanner doet verder het werk. Met een handscanner zijn prima resultaten te bereiken, maar dan moet u wel over een vaste hand beschikken. Natuurlijk is een flatbedscanner het summum, omdat u dan geen last meer zult hebben

van afwijkingen door verkeerde bewegingen. Beide typen zijn er overigens in uitvoeringen voor zwart-wit ('grijswaarden') en als kleurenscanner.

Wanneer u de aanschaf van een scanner overweegt, is het goed om te weten dat de optische resolutie wordt uitgedrukt in 'dpi' (dots per inch). Hoe hoger die waarde, des te scherper en gedetailleerder het resultaat wordt. Maar een hogere resolutie kent ook z'n prijs: een kleurenscaan van 10 x 10 centimeter levert op 100 dpi een bestand van 469 KB op, bij 300 dpi wordt het al 4,12 MB, en op 600 dpi heeft het bestand inmiddels een omvang gekregen van 16,5 MB. Ook krijgt u onver-

ORCHID NUSOUND PNP 32

+ Prima software.

- Flets geluid.

Richtprijs: f 375,- inclusief BTW.

AT&C, 010-5115901

