

Zrcadlovka od Nikonu

TOMÁŠ JIRÁSKO

■ V létě se vcelku logicky roztrhl s nabídkou digitálních fotoaparátů doslova pytel, a byť se většinou jednalo o řešení pro amatérskou fotografii, našly se i výjimky. Jednou z nich je i rychlá digitální jednooká zrcadlovka Nikon D2H.

V zrcadlovce je použit nový obrazový snímač architektury JFET LBCAST formátu Nikon DX s 4,1 milionu pixelů, který dle výrobce disponuje vysokou rychlostí, vysokým rozlišením, nízkou spotřebou energie a minimálním obrazovým šumem. Jeho design eliminuje nutnost mapování pixelů, a dovoluje tak okamžitý start a minimální zpoždění závěrky. Obsahuje nový tenký nízkoprůchodový filtr pro eliminaci moaré. Formát snímače DX je konzistentní se všemi ostatními jednookými zrcadlovkami Nikon D, pro zajištění stejného obrazového úhlu při použití libovolného těla Nikon. V D1H nalezneme i 11bodový AF systém s 9 křížovými obrazovými snímači. Nová technologie měření kombinuje tři separátní měřicí metody pro vylepšení vyváženosti bílé barvy (AWB) a automatickou tónovou korekci (ATC) v kritických



světelných podmínkách. D1H dovoluje uživateli sériové snímání frekvencí 8 obr./s v délce až 40 snímků ve formátu JPEG. Zpoždění závěrky je 37 ms, zatemnění hledáčku 80 ms.

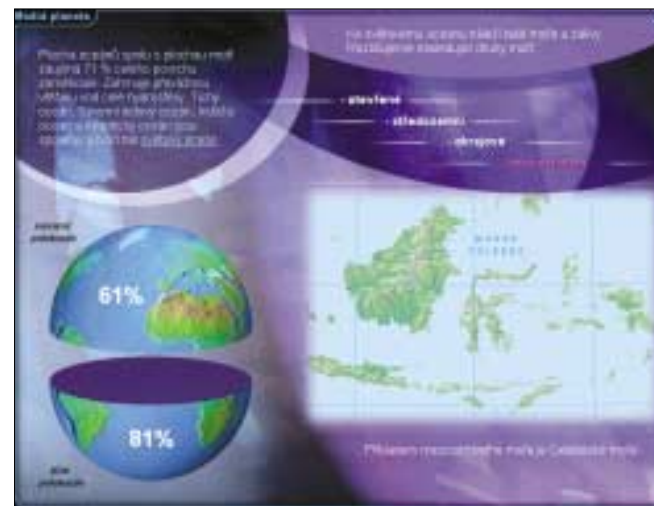
Zrcadlovka pracuje ve třech volitelných barevných režimech – dva režimy sRGB a režim AdobeRGB s širokým gamutem. Pro kontrolu obrazu slouží i 2,5" LCD displej s 211 000 pixely. Fotoaparát lze s počítačem propojit přes integrované rozhraní USB 2.0, mezi volitelnými doplňky je ovšem i bezdrátové rozhraní WR-1, kompatibilní se standardem IEEE 802.11b.

Odkaz: www.nikon.cz

Dvakrát pro vzdělání

HYNEK VÁCHA

■ Zhruba s měsíčním předstihem před začátkem školního roku uvádí společnost LANGMaster na náš trh hned dva produkty z edice LANGMaster Škola hrou. Prvním titulem je Přírodověda 2 (určená pro výuku žáků od 9 do 12 let) a druhým je Matematika 2 (12–16 let). Obě novinky bezprostředně navazují na dříve vydané díly z této řady a rozšiřují tak stávající nabídku vzdělávacích programů z oblasti přírodních věd. Obsahem oba tyto tituly představují rozšíření znalostí nabytých v předchozích dílech. Matematika 2 rozvíjí dovednosti žáků v oblasti algebraických výrazů, práce s mocninami a odmocninami a lineárními funkcemi (včetně jejich použití). Neméně důležité jsou i výpočty povrchů objemů a úhlů v mnohostěnech, či výklad Pythagorovy věty. Přírodověda 2 zase nabízí různorodý studijní materiál, který umožní rozšíření znalostí z oblasti přírodních věd. V poměrně široce po-



jatých kapitolách jsou zpracována témata počínající astronomií a popisem zemského reliéfu, pokračující výkladem procesů v atmosféře a končící pojednáním o půdách. Velký důraz je kladen na kapitolu pojednávající o člověku a jeho životním prostředí. Značnou výhodou produktů LANGMaster je jejich plná kompatibilita v dané produktové řadě, díky níž jsou nově nainstalované produkty začleněny do stávajícího ovládacího rozhraní. Velmi příjemná je i koncová cena obou produktů, ve výši 499 Kč.

Odkaz: www.langmaster.cz

Jasně světlo

JAN OSTEN

■ Společnost Hitachi uvedla nový projektor nesoucí označení CP-X870D. Jedná se o malý, relativně lehký projektor s rozměry 380 × 320 × 128 mm a hmotností 5,7 kg. Svítivost projektoru je 2 000 ANSI lumenů a kontrast 400 : 1. Za těchto parametrů lze již uvažovat i o promítání ve světlejších prostorách. Maximální velikost promítaného obrazu je až 300", přičemž však lze promítat i obraz již ze vzdálenosti 1,2 metru o velikosti 30" (0,76 m). Projektor nabídne množství vstupů, z nichž by neměl být problém vybrat si ten pravý. Horizontální i automatická vertikální korekce obrazu zajišťuje nezkraslený obraz při projekci ze strany. Projektor je navíc vybaven bezdrátovým modulem WNM80 pro přenos dat mezi PC a projektorem. Proti neoprávněnému použití ho lze chránit heslem – bez jeho zadání se projektor nespustí. Uváděná životnost lampy je 4 000 hodin, záruka na ostatní díly je 10 000 hodin.

Odkaz: www.hitachi-online.cz



Trojčata od Siemensu

ČESTMÍR ŽÁK

■ V prázdninovém čase prezentoval německý Siemens hned trojici nových mobilů. Jedná se o dva telefony zařaditelné nejspíše do nižší střední třídy a o jeden čistokrevný low-end. Siemens A52 (103 × 46 × 21,5 mm, 84 gramů) plynule navazuje na své předchůdce z řady nejlevnějších mobilů (A50),

A55), vůči nimž přináší jen několik drobných vylepšení. Oproti staršímu A55 získal model A52 navíc jen baterii s vyšší kapacitou (700 mAh, až 10 dnů na příjmu), více polyfonních melodií a nový design. Běžný monochromatický displej s oranžovým podsvícením zobrazuje ve většině případů čtyři řádky textu, do vnitřní paměti uložíte až 50 jmen a 25 SMS zpráv. Vedle SMS si telefon poradí i s EMS, s jejichž pomocí si můžete posílat obrázky nebo melodie. Na pokročilé funkce raději zapomeňte, k dispozici máte pouze kalkulačku, převodník měn, osm vyzváněcích profilů a budík. Vzhled telefonu je možné ovlivnit pomocí výměnných krytů CLIPit. Cena tohoto sympatického mobilu pro nenáročného uživatele pravděpodobně nepřekročí hranici 3 000 Kč, v prodeji na podzim.

Druhý představený mobil, tribandový Siemens C60, již disponuje barevným displejem (101 × 80 pixelů, 4 096 barev). Telefon je poměrně velký (110 × 47 × 23 milimetrů), váží však přijatelných 85 gramů. Základní oválný tvar odpovídá nynějšímu standardu mobilů od Siemensu, vzhled lze dále přizpůsobit vašim představám prostřednictvím rozličných výměnných krytů. Přístroj si též poradí s přídavným fotoaparát QuickPic IQP-500, jenž je vybaven bleskem a dokáže pořizovat fotografie pro MMS s rozlišením až 640 × 480 obrazových bodů. Novinka nabízí i běžné kancelářské funkce, jako je například kalendář, budík, kalkulačka, či převodník měn. Pro datové účely je telefon vybaven také datovými přenosy GPRS třídy 8 a protokolem WAP 1.2. Na druhou stranu zamrzí absence podpory mobilních aplikací v jazyce Java, kterou předchozí typ C55 obsahoval. Kladné hodnocení si zaslouží možnost připojit C60 k počítači pomocí USB



kabelu. Siemens C60 vydrží na příjmu (díky Li-Ion baterii 700 mAh) až 250 hodin, maximální délka hovoru na jedno nabití činí zhruba 5 hodin. Předpokládá se cena asi 6 000 Kč, dostupnost v průběhu měsíce září.

Jako poslední na nás čeká nejvybavenější mobilní telefon z této trojice, Siemens MC60. Na první pohled vás na něm upoutají dva zásadní fakty: nekonvenční klávesnice s rozložením tlačítek do „X“ a integrovaný fotoaparát (bez blesku) s maximálním rozlišením 352 × 288 pixelů. Na stylovou klávesnici si asi budete chvilu zvykat, odměnou za nepříliš komfortní psaní vám však budou obdivné pohledy okolí. Displej zůstává stejný jako u C60, tedy 101 × 80 bodů a 4 096 barev. Velikostí 109 × 46 × 21 mm a hmotností 86 gramů se přístroj řadí spíše k současnému průměru. Výrobce integroval do tohoto modelu spoustu užitečných funkcí: MMS, EMS, GPRS (4+1), WAP, podporu Javy, šestnáctihlasé polyfonní vyzvánění, hlasový zázpisník. Chybět nebudou ani rutinní záležitosti jako kalendář, budík, kalkulačka apod. Veškerá pořízená data se ukládají do sdílené paměti o velikosti 1 MB, což se po čase možná projeví nedostatkem místa pro nové aplikace nebo fotky. Podobně jako v předchozích dvou případech lze i zde aplikovat náhradní kryty CLIPit pro změnu image telefonu. V obchodech se Siemens MC60 objeví již v září za cenu okolo 8 000 Kč.

Zdá se, že Siemens volí podobnou marketingovou strategii jako Nokia; uvádí vícero modelů s podobnými vlastnostmi, které se často liší jen vzhledem. Uvidíme, zda mu tato taktika přinese prodejní úspěchy.

Odkaz: www.siemens.cz

SAMSUNG

DigitAll assistant

Tak malá a tak výkonná?

Na první pohled **malá svými rozměry** 348 x 355 x 193 mm, **ale velká svým výkonem!** Laserová tiskárna **Samsung ML-1750** s rozlišením 1200 x 600 je nepostradatelným a praktickým pomocníkem v každé kanceláři. Vytiskne 16 stran za minutu, je osazena 8MB pamětí, vyniká příznivou pořizovací cenou a nízkými provozními náklady.

podavač
pro 250 listů



USB 2.0,
paralelní port

SAMSUNG DIGITall
everyone's Invited™