



EPSON STYLUS PHOTO RX585

Funkce v kostce

Epson Stylus Photo RX585 je nejnovější kombinované fotografické zařízení od společnosti Epson, vybavené mnoha funkcemi. Zařízení využívá šestibarevného fotografického inkoustu Claria (zásobníky inkoustu jsou samostatné, takže se mohou měnit zvlášť) a zvládne i potisk lícových ploch disků CD a DVD. Rychlost tisku je až 37 stran za minutu a rozlišení 5760 × 1440 dpi. Fotografie se vytiskne za 27 sekund. Zařízení je vhodné pro uživatele fotoaparátů D-SLR nebo fotoapa-

rátů s vysokým rozlišením. Barevný displej LCD o velikosti 6,3 cm, určený pro náhledy, umožňuje zobrazování, ořezávání, korekci jevu červených očí a výběr fotografií bez počítače. Fotografie lze rovněž tisknout přímo z mobilního telefonu s připojením Bluetooth, pokud je použit volitelný adaptér Bluetooth. Skenování obrázků a dokumentů je možné do rozlišení až 1200 × 2400 dpi. Doporučená maloobchodní cena je 4890 Kč vč. DPH.

Info: www.epson.cz

TERMoeLEKTRICKÉ GENERÁTORŮ

Energie vyráběná z tepla lidského těla

Bude možné vyrábět z tělesného tepla člověka elektrickou energii? Podle výzkumníků z Fraunhoferova institutu ano. Vědci oznámili, že jsou schopni vyrábět elektřinu díky rozdílu mezi teplotou povrchu lidského těla a teplotou jeho okolí.

Systém pracuje na základě termoelektrických generátorů (TEG), což jsou polovodičové články, které z teplotního rozdílu mezi studenějším a teplejším prostředím dokáží extrahovat elektrickou energii. Tým vedoucího projektu Petera Spiese již

disponuje funkčním prototypem zařízení, které napájí bezdrátový vysílač a teplotní čidlo. Vědci však přiznávají, že TEG a lidské tělo dnes nejsou dostatečně uspokojivou variantou, protože zatím stále dokážeme generovat příliš málo elektrické energie, než aby se celý proces vyplatil. Podaří-li se proces zdokonalit natolik, aby k získávání dostatečného množství elektrické energie stačil teplotní rozdíl půl stupně, půjde o jednu z možných variant napájení (nejen) přenosných zařízení.

ZÁZNAMOVÁ MÉDIA

Terabajtový disk



Podle firmy Mepile nastane do dvou až tří let revoluce v tom, jak zaznamenáváme data. Vyvinula totiž optické médium, na něž dokáže uložit až 200 záznamových vrstev dat, každou s kapacitou 5 GB.

Optické disky TeraDisc jsou vyrobeny z polymeru polymethyl methacrylate (známého jako ePMMA). Tento polymer je podle

firmy pro specifickou vlnovou délku laseru, který používá nová mechanika, zcela průchozí. Za použití polymeru je laser schopen zapisovat nebo číst z 200 virtuálních vrstev na disku (vrstvy jsou vytvářeny laserem), přičemž každá obsahuje 5 GB dat a jsou od sebe na médiu vzdáleny pouze pět mikrometrů.

Info: www.tfot.info