

# Multifunkce s tuhým inkoustem



Jako první na světě bylo uvedeno vysokorychlostní multifunkční zařízení s tuhým inkoustem. Jde o zařízení Xerox, řady ColorQube 9200, které se vyznačuje průlomově nízkými náklady na tisk a ekologickým provozem. Celkové náklady na barevný tisk jsou až o 62% nižší než u barevných laserových tiskáren. Díky bezkasetové technologii je snížen dopad kancelářského tisku na životní prostředí.

Řada ColorQube 9200 se skládá ze tří modelů, které tisknou, skenují a kopírují při rychlosti tisku od 38 do 85 stránek za minutu. Vycházejí z unikátní technologie tuhého inkoustu, kterou Xerox ve svých stolních tiskárnách využívá už více než 10 let. Nejnovější tiskový systém HSSI (High Speed Solid Ink) umožňuje dosáhnout maximální rychlosti i tiskových objemů.

Technologie tuhého inkoustu používá spotřební materiál ve formě netoxických inkoustových kostek. Vzhledem k absenci tonerových kazet se vytváří o 90% méně odpadu než u srovnatelných barevných lase-

rových tiskárnách. Rovněž snižuje dopad výroby a dopravy na životní prostředí.

U nové řady nabízí Xerox také nový způsob účtování tis-



ku. Zákazník platí pouze takové množství barvy, které na dané stránce skutečně použije. Například kancelářský dokument

s minimem barvy bude stát stejně jako černobílý tisk. Jediným kritériem je množství barevných bodů tvořících obraz.

Velká barevná dotyková obrazovka zobrazuje přehledně základní funkce, a nabízí instruktážní videa tzv. videonápovědy pro řešení potíží. Pro údržbu je potřeba vyměnit pouze jednu, nebo dvakrát do roka čistící jednotku. Kostky tuhého inkoustu rovněž nepotřebují časté doplňování, z jedné sady lze vytisknout až 55 500 stránek. Když je třeba kostky doplnit, je možné je do zařízení vložit i za jeho provozu.

Mezi třemi dokončovacími možnostmi je i tvorba brožur a vícebodové sešívání a děrování, díky čemuž zařízení poskytují kompletní řešení pro vytváření brožur a prospektů.

Pokročilé bezpečnostní funkce dokáží kontrolovat přístup, sledovat



## První ultra širokoúhlý objektiv s technologií redukce vibrací

Nikon ohlásil první ultra širokoúhlý zoomový objektiv AF-S NIKKOR 16-35mm F/4G ED VR s funkcí VR na světě. Nový objektiv je cenově dostupným a praktickým řešením pro běžné fotografování s fotoaparáty formátu FX, jakým je například model D700.

Objektiv nabízí technologii redukce vibrací, která poskytuje schopnost fotografovat s časy závěrky až o čtyři stupně delšími. Systém redukce vibrací doplňuje světelnost f/4 při fotografování za nízké hladiny osvětlení.

Optická konstrukce objektivu se vyznačuje exkluzivní anti-reflexní vrstvou Nano Crystal, dvěma opti-

kými členy ED a třemi asférickými členy, které minimalizují zkreslení a aberaci dokonce i při použití nižších clonových čísel. Systém redukce vibrací VR II a ultrazvukový zaostřovací motor zajišťují extrémně tichý provoz, a 9 lamel clony tvořících téměř dokonale kruhový otvor přispívá k vynikající reprodukci neostrých míst obrazu.

Robustní mechanická konstrukce objektivu o hmotnosti 680 g, z hříčkové slitiny a těsnění proti klimatickým vlivům, jsou ideální volbou pro amatérské fotografy i profesionály. Objektiv se dodává včetně odolné sluneční clony HB-23 a měkkého pouzdra. ●

## Tenké externí optické mechaniky

Nové externí optické mechaniky, připojitelné přes rozhraní USB 2.0, představila společnost Asus. Eleganční optické mechaniky Asus získaly také již několik designových ocenění. Nové mechaniky SBC-06D1S-U a SDR-08D1-U disponují funkcí BluTuner, která umožňuje 5 úrovní jasu displeje při čtení Blu-ray disků nebo čtení či zápisu DVD a CD médií.

Tenký model SBC-06D1S-U dosahuje až 6násobku standardní rychlosti čtení Blu-ray. Využívá technologii True Theater High Definition (TTHD), která vylepšuje video a poskytuje HD kvalitu při přehrávání DVD na Home Theater PC systémech. Výsledkem je ostřejší a plynulejší obraz a také výrazné snížení ruchů na pozadí. Pomocí šifrování umožňuje chránit celý disk nebo jen

vybrané soubory přednastaveným heslem.

Model SDR-08D1-U je v ergonomickém designu inspirovaný gramofony se zakládáním média shora



a šetří tak místo na stole. Mechanika disponuje funkcí E-Green, jež po dvou a více minutách nečinnosti automaticky vypne mechaniku, a softwarovou funkci E-Media, která urychluje čtení a kopírování. ●

## Projekce ve vysoké kvalitě

Nový univerzální projektor Acer s označením P7290 je zařízení se špičkovým výkonem. Je vybaven mnoha inovativními technologiemi, zprostředkuje reálnou vizuální perspektivu, a je vhodný pro pořádání prezentací ve velkých prostorách.



P7290 promítá obraz s přirozenějšími a vyváženějšími barevnými odstíny a dosahuje realistických

tónů díky technologii Acer ColorBoost II+, která využívá optimalizované 6segmentové barevné kolečko, výkonný obrazový procesor a zdokonalené tvary impulsů lampy ke zlepšení barevného výkonu. Technologie eView Management zlepšuje

obrazového signálu, zajišťují úplnou digitální připojitelnost a obraz ve výjimečném vysokém rozlišení. Progressivní technologie lampy se světelným tokem až 5000 ANSI lumenů a kontrastním poměrem 3000:1 zaručují přednášky i v intenzivně osvětlených prostředích.

U projektorů se může postupně projevit blednutí barev a obraz získá žlutavý či nazelenalý odstín. Acer využívá technologii ColorSafe a DLP, která zajišťuje vysokou kvalitu obrazu i při dlouhodobém provozu a v podstatě zabraňuje zkreslení barev. Díky inovativnímu režimu Blackboard, který zaručuje jasnou projekci i na barevných podkladech, není nutné přizpůsobit nastavení projektoru projekční ploše. 2D korekce lichoběžníkového zkreslení odstraňuje deformaci obrazu ve vodorovném i svislém směru, a tedy je vždy promítán pravouhlý obraz bez ohledu na to, kde se projektor právě nachází.

Umístění modulu lampy s přístupem seshora velmi zjednodušuje údržbu. Lampu, jejíž životnost je 3000 h, lze snadno vyměnit, i když je projektor umístěn na stropě. Řešení EcoProjection šetří životní prostředí, protože snižuje spotřebu v pohotovostním režimu až o 80%. ●

používání a chránit důvěrné informace. Navíc přenos dat po síti lze průběžně šifrovat, aby se tištěné i skenované dokumenty udržely v bezpečí. ●

## Počítač do nejnáročnějších prostředí

Nový desktop pro náročné podmínky, jako je prašné průmyslové prostředí, představila společnost Dell.

Počítač OptiPlex XE je konstruován pro provoz ve vysokých teplotách, extrémně prašných podmínkách a nepřetržitý chod v obchodech. Nový systém vzduchových tunelů umožňuje nepřetržitý chod v provozních teplotách až o 50% vyšších než běžné stanice řady Dell OptiPlex.

OptiPlex XE s inovovanou sadou vzduchových tunelů je určen do

provozních podmínek s teplotou až 55 °C. Počítač má prachové filtry u přívodu vzduchu do šasi a prachové zálepky portů, plně podporuje Windows 7, Vista, XP, a POSReady. Nabízí konektivitu 7x USB 2.0, PS/2, RS-232, bezšroubový design šasi, a servisní program ProSupport včetně nástrojů pro vzdálenou správu Broadcom TruManage.

Díky technologiím šifrování dat na disku umožňuje počítač vysoké zabezpečení a ochranu dat. Ekonomický a ekologický provoz je zabezpečen napájecími zdroji s 88% účinností, které splňují energetický standard Energy Star 5.0., a certifikací EPEAT Gold. ●

## Cenově dostupné černobílé multifunkční tiskárny

Canon představil nové řady kompaktních multifunkčních černobílých A3 tiskáren. Řady imageRUNNER 2500 a imageRUNNER 2300 poskytují černobílý tisk ve výborném poměru ceny a výkonu.

Řada imageRUNNER 2500 nabízí lepší výkon, rychlou odezvu, schopnost skenovat až 45 stran za minutu, vysokou kapacitu zásobníku papíru, rychlou aktivaci z režimu spánku a první kopie dostupné za méně než 3,9 s. Práci zpříjemňuje velký intuitivní dotykový displej a možnost uložit dokumenty na USB uložistiště. Auto-

matický oboustranný tisk a volitelné nástroje pro finalizaci ušetří čas a problémy.

IT administrátoři mají k síťovým tiskárnám vzdálený přístup prostřednictvím iW Management Console. Bezproblémovou integraci do existujících IT systémů zajišťuje PCL a PostScript. ImageRUNNER 2500 je kompatibilní s nástrojem Canon E-Maintenance, který maximalizuje dobu bezproblémového provozuschopnosti díky vzdálené diagnostice. Pokud nastane chyba, dojde k okamžitému oznámení poskytovateli služby. E-Maintenance automaticky odečte a sle-

dováním spotřeby také výrazně usnadňuje administrativu.

Druhá řada imageRUNNER 2300 se zaměřuje na menší společnosti a organizace, které nepožadují každodenní barevný tisk. Zařízení tiskne rychlostí 20 stran za minutu, nabízí rychlou odezvu a snadno ovladatelný 5řádkový LCD displej.

Obě řady se svou nízkou spotřebou splňují podmínky programu Energy Star. Řada imageRUNNER 2500 spotřebuje v režimu spánku pouhých 1,5 W za týden. ●

Stranu připravil: /kost/

