



Srovnávací test osmnácti MP3 přehrávačů

Orchestr do kapsy

Současný trh je doslova přeplněn nabídkou MP3 přehrávačů od známých i méně známých výrobců. A co model, to odlišné funkce, ovládání a menu. Při výběru vhodného přehrávače tak zákazník čelí nelehkému rozhodování. Přinášíme vám proto průřez naším trhem, který by vám měl pomoci získat lepší přehled.

Poslech hudby se stal součástí našeho života a někteří si život bez ní ani nedovedou představit. Se zvyšujícím se zájmem o poslech hudby roste také nabídka elektroniky, která tento poslech umožňuje, a v případě některých přehrávačů také zpřijemňuje, ať už díky snadnějšímu ovládání, kvalitnější reprodukci, nebo malým rozměrům.

POD POKLIČKOU

Výhodou přehrávačů s flashovou pamětí je jejich nízká hmotnost, menší rozměry a snadná obsluha. Naproti tomu jsou tyto přehrávače poměrně drahé a paměť přitom nelze ve většině případů nijak zvětšit. Výjimkou jsou přístroje se zabudovanou čtečkou SD/MMC karet. Napájení bývá řešeno tužkovými bate-

riemi nebo zabudovaným akumulátorem Li-Pol či Li-Ion. Lithiové články sice nabízejí možnost mnohonásobného nabití, ale pokud se vybijí a není po ruce počítač nebo elektrická síť, nastane problém. Pokud je však přehrávač napájen klasickými bateriemi, stačí zajít do obchodu a za pár korun koupit nové. Při výběru akumulátoru je třeba zvážit jeho využití a podle toho vybírat.

JAK JSME TESTOVALI

Obsáhnout všechny přehrávače na trhu je prakticky nemožné. Abychom vám přesto přinesli →

CENOVÝ TIP

CELKOVÉ HODNOCENÍ: 51



POMĚR CENA/VÝKON: výborný

CENA s DPH: 3295 Kč

INFORMACE: www.elap.cz



- + DÁLKOVÉ OVLÁDÁNÍ
- + OLED DISPLEJ
- NUTNÝ FIRMWARE UPGRADE
- OVLÁDÁNÍ
- NEKÓDUJE DO MP3

TEAC MP-200

Levný, přesto stříbrný

Za Teac MP-200 nezaplatíte mnoho, přesto se však za něj nebudete muset stydět. Nabízí totiž zajímavé funkce a také velmi pěkně vypadá.

Stejně jako jsme udělili ocenění Chip tip, rozhodli jsme se také pro výběr přehrávače, který by byl dostupný i méně majetným zákazníkům, obsahoval alespoň základní funkce a přitom nabízel dostatek paměti. Ani v tomto případě nebyl výběr příliš náročný. MP-200 se dá pořídit za rozumnou cenu a přitom své stejně drahé kolegy předbíhá ve velikosti paměti, v podporovaných formátech a v rychlosti přenosu dat. Navíc výrobce zabudoval do přehrávače pokročilejší OLED displej, se kterým vypadá MP-200 velmi pěkně.

Nechybí ani možnost nahrávat z rádia, mikrofonu a line-in vstupu. Škoda že není možné komprimovat záznamy do MP3. Vytknout je třeba také absenci funkce resume při opětovném zapnutí přístroje a nemožnost přeskakovat adresáře. Drobným nedostatkem je i nutnost po koupi přehrávače provést update firmwaru, který zprovozní jinak skryté rádio. V celkovém hodnocení a v poměru cena/velikost paměti a funkce se MP-200 stává poměrně jasným cenovým tipem.

CHIP tip
BŘEZEN 2005
cenový tip

→ zajímavé informace, zvolili jsme variantu vybrat co možná nejvíce značek a od každé pak alespoň jeden přístroj. Cílem testu bylo nejen vytvořit přehlednou tabulku parametrů, ale také zhodnotit jednotlivé přístroje co do kvality provedení krytů, přehlednosti a ovladatelnosti menu, zvukové kvality a možností nastavení ekvalizéru. Vzhledem k rozdílnému způsobu napájení a množství testovaných modelů jsme kapacitu baterií neověřovali a uvedli jsme pouze výrobem udávanou výdrž. Možná pro zachování nižší ceny dodávají všichni výrobci zhruba stejná, průměrná sluchátka. U levnějších modelů to není takový problém. Pokud si však pořídíte některý z modelů vyšší třídy a chcete využít jeho zvukových možností, je třeba investovat do kvalitnějších sluchátek.

Acer MP3 + Radio Flash Stick je nejlevnějším přehrávačem našeho testu. To však neznamená, že nedisponuje žádnými funkcemi. Jako jeden z mála je vybaven otočným USB konektorem standardní velikosti, díky němuž odpadá nutnost nosit s sebou datový kabel. Na rozdíl od některých dražších modelů si také poradí i s podadresáři. Při implementaci rádia však výrobce přijímač kompletně oddělil od přehrávače. Nejen že je proto rádio napájené samostatnou plochou baterií, ale navíc nemá ani ovladač hlasitosti. Otázkou tedy zůstává, zda místo téměř nepoužitelného rádia neměl výrobce raději přidat více paměti nebo možnost komprese záznamu do MP3.

Při pohledu na **CMTECH CA-C90** člověk nabude dojmu, že se spíše jedná o jakýsi

mini PDA nebo mobilní telefon – důvodem je velký a barevný displej, mezi flashovými přehrávači ojedinělý. Po zapnutí přístroje však míra nadšení poněkud klesne. Většinu displeje totiž zbytečně zabere trhající se animace ohňostroje, nehledě na to, že barevný displej výdrži baterie nijak neprospívá.

Pro MP3 přehrávač je neobvyklá také přítomnost her, kalkulačky, prohlížeče obrázků a textových souborů. Funkce jsou to zajímavé, ale osloví spíše hravější zákazníky, nikoliv milovníky kvalitní hudby.

Většina dražších přehrávačů se ovládá pomocí pětisměrného joysticku. Někteří tento fakt hodnotí spíše záporně – právě pro ně je tu přehrávač **CMTECH CA-F200**. Napájení je řešeno pomocí jedné AA baterie, která podle výrobce vydrží zásobovat přehrávač v hliníkovém krytu až 50 hodin. Ekvalizér sice nenabízí možnost vlastního nastavení, přesto však kvalitu hudby nijak neomezuje. Menu je díky čtyřem řádkům přehledné a snadno se ovládá. Poněkud nevyvážené je nastavení hlasitosti, které na zvuk zpočátku skoro nemá vliv; k většímu zvýšení hlasitosti dojde až skoro u konce. Kromě tohoto nedostatku nás také nepotěšila absence možnosti komprimovat nahrávky do formátu MP3.

Creative MuVo Slim o velikosti kreditní karty vypadá decentně a ani ve společnosti se za něj nemusíte stydět. Stylový design podtrhuje přibalené kožené pouzdro. Co se týče funkcí, tento tenký model nabízí všechny základní funkce včetně nastavitelného ekvalizéru. Díky USB 2.0 je přehrávač během chvíle naplněn

hudbou a připraven k použití. Vytknout je třeba nemožnost číst sklady z podadresářů a absenci nastavení kvality záznamu.

Na dvě části je možné rozložit **Creative MuVo TX**. Oddělíme tak baterii od přehrávače, který se ve zmenšené formě připojuje k PC. V porovnání s předchozím modelem nenarazíme kromě chybějícího rádia na žádný rozdíl v množství funkcí. Vážným problémem je však pískání při zapnutém displeji, jehož jediným řešením je vypnutí podsvícení. Kromě pískání a slabší hlasitosti není tomuto přehrávači co vytknout, přesto však patří mezi slabší modely.

ENOX EMX-830 se řadí mezi pokročilejší přehrávače a vzhledem ke stylu provedení patrně skončí na krku nejednoho teenagera. Mezi jeho přednosti patří kovové pouzdro, displej s několika druhy podsvícení, ze kterých jsou však dva kvůli horší čitelnosti nepoužitelné, a třířádkový seznam stop. Jedinou chybou, na kterou jsme při testování narazili, je pomalé přetáčení skladeb. Displej je poměrně malý a kvůli tomu zobrazuje i poměrně málo údajů. Celkově je EMX-830 dobrou, ale poměrně drahou volbou.

IOPS F4 byl vážným kandidátem na pozici vítěze testu. Nabízí totiž kvalitní OLED displej, široké možnosti nastavení kvality nahrávání, zabudovaný USB konektor a formátování, které umožňuje rychlé vyčištění paměti. Z přední pozice ho však srazila slabší výdrž baterie, problém s přehráváním WMA souborů s variabilním datovým tokem a podpora USB 1.1. Pokud se navíc podíváme na tabulku rychlostí přenosu, zjistíme, →

VÍTEŽ TESTU

CELKOVÉ HODNOCENÍ: 86



POMĚR CENA/VÝKON: výborný

CENA S DPH: 5190 Kč

INFORMACE: www.fastcr.cz



- + MNOHO ZAJIMAVÝCH FUNKCÍ
- + PŘEHLEDNÝ STROM SOUBORU
- + PODPORA OGG, ASF
- + KVALITA NAHRÁVÁNÍ AŽ 320KBPS
- PRO STORAGECLASS NUTNÝ UPGRADE FIRMWARE

IRIVER IFP-895

Mercedes za korunu

Přehrávač IRIVER IFP-895 předhání své soupeře nejen funkcemi, ale i svou cenou.

Známý výrobce přehrávačů iRiver se může pochlubit opravdu pestrou nabídkou nejrůznějších modelů. Námí testovaný model IFP-895 byl jasným vítězem skoro od začátku. Důvodem je největší nabídka funkcí, které se vztahují přímo k přehrávání. Poté, co nám navíc společnost FAST CR, od které jsme si přístroj zapůjčili, oznámila snížení cen, rozhodli jsme se mu s přihlédnutím k jeho nové ceně a nabízeným funkcím udělit Chip tip. Pro orientaci – jeho původní cena byla 6990 Kč s DPH. Přehrávač je napájen AA baterií a podle výrobce vydrží v úsporném provozu celých 40 hodin. Jako jediný přehrávač také nabízí největší možný rozsah nastavení kvality záznamu, která dosahuje až 320 kb/s.

Podporovány jsou všechny běžné zvukové formáty včetně OGG a ASF. Menu patří k nejlépe provedeným a můžeme v něm nastavovat vše od vizualizace přes rychlost skenování stanic, kvalitu a hlasitost záznamu a fade in až po 11 možností přehrávání. Mezi funkcemi nalezneme také hodiny, budík, a navíc možnost programovaného nahrávání rádia (můžete například nastavit, aby přístroj každý pátek v osm hodin ráno nahrál půlhodinový záznam z určené stanice). Ekvalizér nabízí několik voleb, včetně dvou nastavitelných křivek, z toho jednu s podporou 3D. Pokud hledáte přehrávač s co možná nejvíce funkcemi a kvalitní reprodukcí, IFP-895 je jasným kandidátem.

CHIP tip
BŘEZEN 2005
Vítěz testu



MODEL	MP3 + rádio Flash Stick	CA-C90	CA-F200	MuVo Slim
VÝROBCE/POSKYTL	Acer	CMTECH/Euroformosa	CMTECH/Euroformosa	Creative
CENA s DPH (KČ)	2 023	4 990	4 990	3 850
HODNOCENÍ				
KVALITA DISPLEJ/ZOBRAZOVANÉ ÚDAJE	30	90	55	25
KVALITA REPRODUKCE, EKVALIZÉR	45	65	70	65
FUNKCE	30	80	50	35
KONSTRUKCE, MECHANICKÉ PŘEVODNÍ	50	70	90	90
MENU	30	80	60	40
OVLÁDÁNÍ	50	80	80	70
CELKOVÉ HODNOCENÍ (%)	38	78	65	51
TECHNICKÉ PARAMETRY				
ROZMĚRY (MM)/HMOTNOST S BATERIÍ (g)	95 × 31 × 21/48	44 × 72 × 16/53	54 × 25 × 25,4/57	55 × 85 × 7/46
PAMĚŤ (MB)	256	256	512	256
DISPLEJ	modře podsvícené LCD	1,9 " FSTN LCD, 4096 barev	LCD, 7 barev podsvícení	modře podsvícené LCD
RÁDIO/VESTAVĚNÝ MIKROFON	na sluchátkách/ano	ano/ano	ano/ano	ano/ano
ROZHRANÍ/INTERNÍ USB KONEKTOR	USB 1.1/ano	USB 1.1/-	USB 2.0/-	USB 2.0/-
VSTUPY/VÝSTUPY	-/sluchátka	line-in/sluchátka	line-in/sluchátka	-/sluchátka
NAPÁJENÍ/UDÁVANÁ VÝDRŽ	1x AAA/12h	Li-Pol/15h	1x AA/50h	Li-Ion/17h
MATERIÁL KRYTU	plast	plast	kov + plast	kov + plast
FUNKCE				
PODPOROVANÉ FORMÁTY	mp3, wma, wav	mp3, ogg, wma, txt, jpeg	mp3, wma, asf, wav, txt	mp3, wma
ZÁZNAM Z MIKROFONU/LINE-IN/RÁDIA	ano/-/-	ano/ano/ano	ano/ano/ano	ano/-/ano
KVALITA/FORMÁT ZÁZNAMU	8kHz - 48kHz mono/wav	64 - 128kbps/mp3 - rádio, line-in 32 - 96 kbps/mp3 - hlas	96 - 128kbps/wav rádio, line-in 32kbps, 8kHz/wav - hlas	130kbps, 16kHz/wav - rádio 32kbps, 8kHz/wav - hlas
REŽIMY EKVALIZÉRU	5× přednastavený	5 + 1 nastavitelný, SRS WOW	8× přednastavený, SRS WOW	5 + 1 nastavitelný
ZÁMEK TLAČÍTEK/USB STORAGE CLASS	ano/ano	ano/ano	ano/ano	softwarový/ano
DOPLŇUJÍCÍ FUNKCE	-	hry, kalkulátor, stopky, kontakty	-	-
PŘESUN 240 MB DO PŘEHRAVAČE (MIN:S)	5:32	6:05	2:10	2:10
ZAPAMATOVÁNÍ POSLEDNÍ POZICE	-	ano	ano	ano
PŘÍSLUŠENSTVÍ				
SLUCHÁTKA/POZDRO/ŘEMÍNEK	ano/-/ano	ano/ano/ano	ano/ano/ano	ano/ano/-
DATOVÝ/PRODL. KABEL/REDUKCE	-/ano/-	ano/-/-	ano/-/ano	ano/-/-
NAPÁJECÍ ZDROJ / PROPOJOVACÍ KABEL	-/-	-/ano	-/ano	-/-

→ že IOPS F4 je na poslední pozici. Tento fakt nás opravdu zaskočil a patrně odradí hodně zákazníků. Pokud jste však trpěliví a nevádí vám pomalejší upload, můžete o koupi tohoto pokročilejšího přehrávače bez obav uvažovat.

iAudio sice patří mezi dražší výrobce, zato však nabízí kvalitní přehrávače, u nichž můžete předpokládat kvalitní zvukové možnosti a příjemné ovládání. Tak je tomu i v případě přehrávačů **iAudio G3** a **iAudio U2**. Oba jsou na softwarové úrovni totožné, s jediným rozdílem v přítomnosti hodin, které nalezneme u modelu G3, schopného navíc přehrávat soubory OGG. Při výběru bude patrně hrát roli typ akumulátoru, ale ať už bude výběr jakýkoliv, ani jeden z těchto modelů by vás neměl zklamat.

Přehrávač, nebo módní přívěšek? U přehrávače **MPIO FL 300** si tím leckdo nebude jistý.

Lesklý stříbrný povrch s modrým podkladem kolem displeje působí velmi pěkně. Přibalená sluchátka se speciální koncovkou se připnou k přihrávce a slouží jako řemínek pro nošení na krku. Bohužel při použití jiných sluchátek možnost pověšení na krk mizí. Displej je poměrně malý, přesto však zobrazuje mnoho údajů včetně data, času a datového toku. Při nahrávání souborů se přehrávač hodně zahřívá a jako jeden z mála nenabízí možnost mazání souborů. Předností tohoto přehrávače jsou především miniaturní rozměry, kovový povrch a stylový design.

MPIO FY400 se může pochlubit pokročilejšími funkcemi, než jakými disponuje předšlý přehrávač stejné značky. Jeho rozměry jsou sice zhruba dvakrát větší, zato však nabízí rychlejší USB 2.0 rozhraní, přehlednější menu a FM přijímač. Zajímavě řešený

je i vysunovací USB konektor, schovaný v těle a zakrytý záklopkou.

MSI Mega Stick 520 je po funkční stránce hodně podobný přehrávači Acer MP3. Rozložení menu je téměř totožné. V tomto případě je však rádio zabudované a můžeme z něj i nahrávat. Ve prospěch MSI mluví i přítomnost USB 2.0 konektoru. Zajímavou kuriozitou je LED svítilna, umístěná vedle zdičky pro sluchátka. V menu je sice možné zapnout podsvícení, poté je však displej téměř nečitelný. Přístroj je sice levný, ale obsahuje poměrně dost chyb, které ovládání rozhodně nezpříjemňují. Příkladem je funkce SRS WOW – při jejím zapnutí nebo vypnutí dojde k zastavení přehrávané skladby a k přetočení na začátek.

Philips Key 013 je opravdu zajímavým kouskem. Na rozdíl od ostatních přehrávačů nemá žádné menu, a tím pádem prakticky →



MuVo TX	ENOX EMX-830	IOPS F4	G3	U2
Creative	EMGETON/Bell Technology	EMGETON/Bell Technology	iAUDIO/Bell Technology	iAUDIO/Bell Technology
2 900	6 300	6 400	6 900	7 050
25	40	80	70	65
65	65	90	85	85
35	45	70	60	55
70	90	80	70	70
40	50	95	95	95
70	90	85	90	90
49	62	82	78	76
36,7 × 74 × 16/43	22 × 53 × 20/32	79,5 × 31 × 14,8/43	64 × 45 × 17/60	73 × 25 × 12/34
256	512	512	512	512
modře podsvícené LCD	LCD, 7 barev podsvícení	OLED 96x64	plně grafické LCD 128 × 64	plně grafické LCD 128 × 64
-/ano	ano/ano	ano/ano	ano/ano	ano/ano
USB 2.0/-	USB 2.0/-	USB 1.1/ano	USB 2.0/-	USB 2.0/-
-/sluchátka	line-in/sluchátka	line-in/sluchátka	line-in/sluchátka	line-in/sluchátka
AA/-	1x AAA/20 h	Li-Pol/-	1x AA/50h	Li-Pol/20h
plast	kov	kov + plast	plast	plast
mp3, wma, wav	mp3, wma, ogg	mp3, wma, ogg	mp3, wma, ogg, wav	mp3, wma, wav
ano/-/-	ano/ano/ano	ano/ano/ano	ano/ano/ano	ano/ano/ano
32kbps, 8kHz/wav - hlas	32(96) - 128(160)kbps/mp3 - rádio(line-in) 32 - 96kbps, 8kHz/wav - hlas	16 - 192kbps/mp3	96 - 128kbps/mp3	96 - 128kbps/mp3
5 + 1 nastavitelný	5 + 1 nastavitelný, SRS WOW	6 + 1 nastavitelný, SRS WOW	5 + 1 nastavitelný, BBE, Msch3Bass, MP Enhance, 3D Surround	5 + 1 nastavitelný, BBE, Msch3Bass, MP Enhance, 3D Surround
softwarový/ano	ano/ano	ano/ano	ano/ano	ano/ano
-	-	hodiny, sceensaver	hodiny, buzení	-
2:06	2:13	7:55	2:47	2:19
ano	ano	ano	ano	ano
ano/-/ano	ano/ano/ano	ano/ano/ano	ano/ano/ano	ano/ano/ano
ano/-/-	ano/-/ano	-/ano/-	ano/-/-	
-/-	-/ano	-/ano	ano/ano	



MODEL	IFP-895	FL300	FY400	Mega Stick 520
VÝROBCE/POSKYTL	IRIVER/FAST CR	MPIO/Euroformosa	MPIO/Euroformosa	MSI/LEVI
CENA S DPH (KČ)	5 190	4 390	4 890	3 094
HODNOCENÍ				
KVALITA DISPLEJ/ZOBRAZOVANÉ ÚDAJE	65	55	50	15
KVALITA REPRODUKCE, EKVALIZÉR	95	35	55	35
FUNKCE	90	35	45	30
KONSTRUKCE, MECHANICKÉ PŘEVODNÍ	70	90	70	50
MENU	95	40	55	30
OVLÁDÁNÍ	90	60	80	70
CELKOVÉ HODNOCENÍ (%)	86	49	58	39
TECHNICKÉ PARAMETRY				
ROZMĚRY (MM)/HMOTNOST S BATERIÍ (g)	88,5 × 36,2 × 27x3/65	30 × 50 × 12,8/29	30 × 80 × 20,9/48	95,7x 32,95 × 11/48
PAMĚŤ (MB)	512	256	256	256
DISPLEJ	modře podsvícené LCD	bíle podsvícené LCD	oranžově podsvícené LCD	monochromatické LCD
RÁDIO/VESTAVĚNÝ MIKROFON	ano/ano	-/ano	ano/ano	ano/ano
ROZHRANÍ/INTERNÍ USB KONEKTOR	USB 2.0/-	USB 1.1/-	USB 2.0/ano	USB 2.0/ano
VSTUPY/VÝSTUPY	line-in/sluchátka	-/sluchátka	-/sluchátka	-/sluchátka
NAPÁJENÍ/UDÁVANÁ VÝDRŽ	1x AA/40h	Li-Pol/10h	AAA/20h	AAA/18h
MATERIÁL KRYTU	plast	kov	plast	plast
FUNKCE				
PODPOROVANÉ FORMÁTY	mp3, wma, ogg, asf, wav	mp3, wma	mp3, wma	mp3, wma
ZÁZNAM Z MIKROFONU/LINE-IN/RÁDIA	ano/ano/ano	ano/-/-	ano/ano/ano	ano/-/ano
KVALITA/FORMÁT ZÁZNAMU	8 - 160kbps/mp3 - hlas 16 - 320kbps/mp3 - rádio, line-in	11 - 22kHz/wav	48 - 128kbps/mp3	8 - 48kHz/wav - hlas 22kHz/wav - rádio
REŽIMY EKVALIZÉRU	5 + 2 nastavitelný, 3D, DBE	6 × přednastavený, Sound Effect	6 + 1 nastavitelný, Sound Effect	5 × přednastavený, SRS WOW
ZÁMEK TLAČÍTEK/USB STORAGE CLASS	ano/novy firmware	-/ano	ano/ano	ano/ano
DOPLŇUJÍCÍ FUNKCE	viz tabulka Vítěz testu	hodiny	-	led svítílka
PŘESUN 240 MB DO PŘEHRÁVAČE (MIN: S)	2:53	6:16	5:22	2:23
ZAPAMATOVÁNÍ POSLEDNÍ POZICE	ano	-	-	-
PŘÍSLUŠENSTVÍ				
SLUCHÁTKA/POZDRO/ŘEMÍNEK	ano/ano/ano	ano/ano/-	ano/ano/ano	ano/-/-
DATOVÝ/PRODL. KABEL/REDUKCE	ano/-/-	-/ano/ano	-/ano/-	-/ano/-
NAPÁJECÍ ZDROJ / PROPOJOVACÍ KABEL	-/ano	-/-	-/ano	-/-

→ žádné funkce. Pokud by jeho cena klesla, stal by se zcela jistě cenovým tipem. V porovnání s ostatními přehrávači a s přihlédnutím k ceně je nutné konstatovat, že Key 013 patrně nikoho neosloví.

Sportovní přehrávač. Pod tímto termínem je prezentován **Rio Forge Sport**. Pro tento druh využití je vybaven kromě rádia také stopkami. V balení nalezneme pásek na ruku a klip, pomocí kterého přehrávač na pásek připevníme. Přístroj je však poněkud těžší, alespoň pro nošení na ruce. Kryt je z větší části z plastu a na okrajích lehce pogumován. Mohl by tedy vydržet i nějaký ten pád. Záslepka zdířky pro připojení USB kabelu není nijak uchycena, a tak se může lehce stát, že se ztratí. Vytknout je také třeba problém s přehráváním MP3 při toku 320 kb/s a WMA s variabilním tokem. Cena přístroje je poměrně vysoká a kromě výše

zmíněných funkcí přístroj nabízí pouze čtečku karet SD/MMC. Jejich výměna však znamená vyjmout baterii a zasunout kartu do zdířky pod ní. Koupě modelu Rio Forge Sport se tedy vyplatí, především pokud máte doma nevyužitou paměťovou kartu.

Společnost UMAX je známá především výrobou skenerů a notebooků. Kromě toho však nabízí také dva přehrávače. Měli jsme možnost otestovat model **UMAX Gotchal**, který i přes svou vyšší cenu patří do nižší třídy. Displej je sice velký, vizualizace však stejně jako u modelu CMTECH CA-C90 zabere velkou část. Také jsme si všimli až moc lehce odnímatelného krytu baterie a problému s přehráváním adresářů. Veškeré hudební soubory proto musí být umístěny v rootu. Přestože výrobce udává podporu WMA, přehrávač si s těmito soubory neporadí.

Jak už z názvu přehrávače **Vmax Speed Player** vyčteme, mělo by se jednat o model s rychlým přenosem dat. Ve skutečnosti sice disponuje USB 2.0, při přenosu jsme však naměřili hodnoty srovnatelné s rozhraním USB 1.1. Menu je jednoduché a přehledné, pokud ho však chceme opustit, musíme použít volbu Exit na konci seznamu, což u lepších modelů nebývá. Kromě těchto nedostatků jsme si také všimli tužšího tlačítka Hold.

K ČEMU JSME DOSPĚLI

Výběr vhodného přehrávače není při tak velké nabídce lehký a i nám hodnocení připravilo nelehké rozhodování. Směrodatným faktorem je samozřejmě poměr cena/velikost paměti a nabízené funkce. Komu udělit ocenění Chip tip a Cenový tip, však bylo vcelku jasné. ■ ■ ■ Jakub Larva



Key 013	Forge Sport	MP-200	Gotcha!	Speed Player
Philips	RIO/Euroformosa	TEAC/ELAP	UMAX	Vmax/SPCom
4 290	5 590	3 295	4 290	3 330
20	55	55	30	30
35	65	45	35	45
15	50	30	30	30
70	70	80	45	80
50	70	40	40	30
80	80	70	50	70
43	64	51	38	45
88 × 27,2 × 16,1/32	68,6 × 63,5 × 22/62	71 × 32 × 15/37	81 × 40 × 22/53	84,5 × 35 × 13,5/48
256	512	512	256	512
modře podsvícené LCD	bíle podsvícené LCD	OLED	modře podsvícené LCD	modře podsvícené LCD
-/-	ano/-	ano/ano	ano/ano	ano/ano
USB 1.1/ano	USB 2.0/-	USB 2.0/-	USB 1.1/-	USB 2.0/-
-/sluchátka	-/sluchátka	line-in/sluchátka	-/sluchátka	-/sluchátka
Li-Ion + AAA/6h + 7h	AAA/20h	AAA/10h	AAA/18h	AAA/16h
tělo hoříček, obal plast	kov + plast	kov + plast	plast	kov + plast
mp3, wma, wav	mp3, wma	mp3, wma, wav	mp3	mp3, wma, wav
-/-/-	-/-/ano	ano/ano/ano	ano/-/-	ano/-/ano
-	64kbps 16kHz/wav	8 - 32kHz/wav	32kbps 8kHz/wav	8 - 44 kHz/wav - hlas 65kbps 8kHz/wav - rádio
-	6 + 1 nastavitelný	5× přednastavený	6× přednastavený	5× přednastavený
-/ano	ano/ano	-/ano	-/ano	ano/ano
-	stopka, čtečka SD/MMC karet	-	čtečka SD/MMC karet	-
6:05	4:02	2:15	5:49	5:33
	ano	-	-	-
ano/-/ano	ano/-/na ruku	ano/ano/ano	ano/-/ano	ano/-/ano
-/-/-	ano/-/-	ano/-/-	ano/-/-	
-/-	-/-	-/ano	-/-	