

RECENZE PŘENOSNÝ LED PROJEKTOR OPTOMA ML750ST

Dobrý světelný jas
Short-throw
HDMI s MHL

Podpora formátů
má mezery
Neumí externí
titulky
Vysoké zahřívání na
plný jas

Pokud jste recenzi přeskočili a nalistovali si dříve naši cenovou džungli projektorů, víte, že se i ty z kategorie přenosných dělí na více druhů. Mají sice to společné, kompaktní rozměry a nejčastěji použití LED technologie jako zdroje světla, liší se však velikostí a především ne/přítomností integrované baterie. Optoma baterii postrádá, je závislá na externím napájení.

Svítili hodně, topí ještě víc

Výrobce udává maximální světelný výkon 800 ANSI lm a není důvod mu nevěřit, projektor rozumně poslouží



Světlo do kapsy

Projektor Optoma patří k těm nejmenším přenosným projektorům. Nabízí vysoký světelný výkon a v některých situacích se obejde bez počítače. [Jiří Kuruc]

VERDIKT

7,3

kvalita obrazu
výbava
podpora formátů

Ideální přenosný projektor pro spojení s notebookem, tabletem či mobilním.

i v mírně zatemněné místnosti. Zdroj světla v podobě LED diod navíc zaručuje dlouhou životnost a vyšší odolnost při horším zacházení během přenášení. Ačkoli jsou LEDky úspornější, projektor na maximální světelný výkon dost peče, dvojice malých větráčků se má doslova co otáčet, aby odpadní teplo odvedla. Pokud se ale spokojíte s nižším světelným výkonem (režim Film či Eko), teplota a především hlučnost rázem padají. Přední z větráčků se dokonce zcela zastaví.

Světelný výkon dostačuje mimo jiné i díky krátkému dostřelu, projekční poměr činí 0,8. To znamená, že z metru projektor vykouzlí obraz s šířkou 125 cm a při daném poměru stran 16:10 úhlopříčku přes 147 cm.

Na zadní straně najdete plnohodnotný HDMI konektor s podporou MHL. Stačí připojit vlastní telefon či tablet a můžete promítat, současně jde o nejjednodušší a nejpříjemnější způsob využití projektoru. Pokud chcete projektor využít pro sledování filmů,

nalistujte naše téma v sekci Mobility, kde vám doporučíme nejlepší video-přehrávač. Dále zde najdete univerzální I/O konektor, pro který přidal výrobce redukci z analogového D-Sub, a výstup na sluchátka či častěji reproduktory. Zbývá USB konektor typu A nejen pro klasický flashdisk, ale i Wi-Fi dongle. Zkoušel jsem dva Wi-Fi moduly od D-Link a TP-Link a nesetkal jsem se s úspěchem, přičítám to však spíše jejich stáří. Projektor má vnitřní paměť a dostat se k ní musíte právě přes tento konektor. Poněkud nepraktické, neboť kabely s oběma konci typu A se doma nikomu běžně nepovalují a v balení chybějí. Ačkoliv výrobce popírá podporu microSDXC/U1 paměťových karet, přesně takovou, s kapacitou 64 GB, jsem bez problémů připojil a přehrával z ní multimediální obsah.

Na filmy bez titulků

Některé projektory jsou jen hloupé zobrazovače vstupního signálu, jiné, včetně Optomy, mají vlastní inteligenci: přehrají filmy, hudbu, fotografie, zobrazí kancelářské dokumenty. To proto, abyste je nemuseli k ničemu připojovat a vystačili si pouze s nimi. To může být velmi praktické, nemusíte se starat o další zařízení a jeho napájení, inteligence takového projektoru však musí pokrýt vaše nároky.

Projektor spustil všechna testovaná videa, včetně různých kodeků zabalných do .avi, nepohrdnul .mpg či .wma formáty, avšak výsledek nebyl vždy uspokojivý. U některých videí

docházelo ke zpoždění zvuku, u jiných prostě k více či méně výraznému trhání. Zato díky přesně dané specifikaci kodeku .h264 není s těmito soubory (obvykle .mkv) žádný větší problém, a to ani ve Full HD rozlišení. Projektor ale nepodporuje titulky v externím souboru, což bude pro mnohé zájemce tím klíčovým nedostatkem. Video z outdoorové kamery natočená v 1080/60p přehrává projektor trhaně a zpomalně, to jsme však již za limitem výrobce, který udává maximálně podporu 30 snímků za vteřinu.

Disciplíny promítání fotek a přehrávání zvuků zvládl projektor bez problémů. U dokumentů, tabulek a PDF vše v pořádku, některé prezentace ale zlobily.

K mobilu, tabletu či počítači

Vlastní inteligence by si zasloužila doladit, netestoval jsem však zatím projektor, který by si v této disciplíně stoprocentně poradil. Zde mají zkrátka výrobci ještě značné mezery, některé z nedostatků zde může také vyřešit nový firmware. Vezmete-li projektor jako zprostředkovatele externího videosignálu, ať už z mobilu, tabletu či počítače, poslouží díky dobrému výkonu a konektorové výbavě skvěle. ■

Optoma ML750ST

DLP LED projektor, Optoma, www.optoma.cz

technologie: DLP (1 280 × 800 px) **svítivost:** až 800 ANSI lm **kontrast:** 20 000:1 **hlučnost normální/ekonomický režim:** 22 dB/neudáno **optika:** bez zoomu **poměr projekční vzdálenosti:** 0,8 **životnost lampy:** 20 000 h **lichoběžníková korekce:** ano, automatická, ±40° **video vstupy:** HDMI+MHL 2,0, D-Sub (přes redukci) **další vstupy:** USB 2,0, microSDHC **výstup:** 3,5 mm audio **dálkové ovládání:** ano **reproduktory:** 1 × 1,5 W **rozměry:** 113 × 123 × 57 mm **spotřeba norm./eco/stand-by:** 52, 4/16,7 W **hmotnost:** 450 g **příslušenství:** dálkové ovládání, kabel univerzální I/O – D-Sub, napájecí adaptér, brašna, manuál

Cenové srovnání

● Acer K138ST
● Optoma ML750ST
● Asus P3B

14 390 Kč
15 990 Kč
17 790 Kč



Pro spojení s telefonem či tabletem skvěle poslouží HDMI s podporou MHL, škoda ale absence standardního USB typ B