

LYTRO

Často kladené dotazy:

1. Proč bych si měl koupit fotoaparát Lytro místo jiného modelu?

S fotoaparátem Lytro získáte kreativní možnosti, které Vám nedá žádný jiný fotoaparát. Můžete snímky nejdříve pořizovat a zaostřovat až později. Můžete pořizovat interaktivní živé snímky (Living pictures) a jednoduše je sdílet online. Vaše rodina a přátelé budou nadšeni možnostmi přestřehání snímků anebo možnostmi změny perspektivy při objevování nových prvků v zachycené scéně.

2. Kolik má Lytro megapixelů? Co je to „megaray“?

Snímač fotoaparátu Lytro umožňuje fotoaparátu zachycovat fundamentálně odlišná data než u běžných fotoaparátů. Běžné fotoaparáty zachycují barvu a intenzitu světla, zatímco fotoaparát Lytro zachycuje barvu, intenzitu a **směr** světla.

Tyto nové informace nazýváme data světelného paprsku. Fotoaparát Lytro zachycuje v současné době 11 milionů světelných paprsků = 11 megarays.

3. Pokud chce zákazník zjistit konečné rozlišení

Fotoaparát Lytro produkuje snímky v HD kvalitě – interaktivní živé snímky pro digitální zobrazovače.

Pro tisk mohou být snímky z fotoaparátu Lytro vyexportovány ve formátu JPEG. Doporučujeme použití maximální velikosti výtisku 5x7“ (13x18cm).

4. Jak to funguje?

Fotoaparát Lytro zachycuje data zcela odlišná od běžných fotoaparátů. Fotoaparát Lytro je první dostupný fotoaparát světelného pole (Light Field camera) na světě, často také zvaný „Fotoaparát 3.0“.

Tajná přísada fotoaparátu Lytro je snímač světelného pole (Light Field sensor), který kromě intenzity a barvy světla zachycuje také jeho směr. Zachycením a zpracováním celého světelného pole se otvírají doposud nereálné možnosti, jako přestřehování snímku až po jejich pořízení.

5. Můžu fotografie pořízené fotoaparátem Lytro tisknout?

Pro tisk bude potřebné soubory nejdříve vyexportovat do formátu JPG. Tento JPG soubor je možné prohlížet anebo tisknout ve všech běžných programech určených pro tisk fotografií. Maximální doporučená velikost výtisku je 5x7“ (13x18cm).

6. Neměl bych s nákupem počkat na další model?

Tým společnosti Lytro tvrdě pracuje na vývoji nových funkcí a možností využití zachyceného světelného pole (Light Field). Tyto nové možnosti budou dostupné prostřednictvím jednoduchého updatu software a většinu nových efektů bude možné aplikovat i na již pořízené snímky.

Proto odpověď zní NE, pro využívání budoucích možností přelomové technologie světelného pole nebude potřebné kupovat nový fotoaparát. Právě naopak, doporučujeme Vám začít s pořizováním Vašich snímků pomocí této technologie již dnes.

Rychlé technické informace:

Jaká je rychlost závěrky?

Fotoaparát Lytro disponuje elektronickou závěrkou s rychlostí 1/8 – 1/250 s.

Jaký je objektiv a rozsah ohniskových vzdáleností?

Objektiv se světelností f/2 s rozsahem 6.45mm – 51.4mm (43mm – 341mm v ekvivalentu na 35mm).

Jaký je rozsah citlivosti ISO?

Rozsah ISO je 80 – 3200.

Jaká je paměť zařízení?

Fotoaparáty Lytro jsou vyráběny ve dvou alternativách: model s pamětí 8GB má kapacitu přibližně 350 light field fotografií, model s pamětí 16GB pojme přibližně 750 light field fotografií.

Jaká je kapacita baterie?

Fotoaparáty Lytro disponují vestavěnou baterií typu Li-Ion s ultra dlouhou životností, která umožňuje až 6 hodin kontinuálního pořizování snímků.

Jaké příslušenství je dostupné pro fotoaparáty Lytro?

Jako součást balení je: krytka objektivu, čistící hadřík, poutko na zápěstí, USB kabel pro nabíjení a přenos dat.

V nabídce je také doplňkové příslušenství prodejně samostatně: rychlonabíječka, stativový adaptér, pouzdro na fotoaparát a brašna na fotoaparát s příslušenstvím. Toto příslušenství je dostupné u Vašeho prodejce.

Jaké jsou systémové požadavky pro program Lytro Desktop?

Windows: Windows 7 (pouze 64-bit): Home, Professional, Ultimate.
Windows XP, Vista a Windows 7 32-bit **nejsou podporovány**

Mac: Mac OS X 10.6.6+ a novější (Snow Leopard, Lion, Mountain Lion)

Když rodině nebo známým pošlu živé snímky, musejí si na jejich prohlížení stáhnout Lytro software?

Ne, na prohlížení snímků není potřebný žádný speciální software.

Jaký formát mají snímky z fotoaparátu Lytro?

Formát snímku je **.lfp** (Light Field Picture)

Jak velké jsou .lfp soubory?

Tyto soubory přesouvané z fotoaparátu Lytro do Vašeho počítače mají 16MB. Při sdílení online mají ale z praktických důvodů výrazně menší velikost.

Můžu snímky vyexportovat v některém standardním formátu?

Poté, co jsou živé snímky importované do programu Lytro Desktop, je možné exportovat je ve formátu JPG.

Můžu pro zpracování .lfp souborů použít můj oblíbený software (např. iPhoto, Picasa, Photoshop)

Ne, fotoaparát Lytro zachycuje data, která jsou fundamentálně odlišná od dat z běžných fotoaparátů. Pro práci s těmito soubory, jejich úpravy, organizování a sdílení je proto zapotřebí použít software Lytro Desktop, který je předinstalovaný ve fotoaparátu.

Je s fotoaparátem Lytro možné pořizovat video?

V současné době pořizování videa s fotoaparátem Lytro není možné. Zachycení videa v světelném poli je možné, ale pro jeho uvedení do používání je ještě potřebný další vývoj, který zabere ještě nějaký čas.

Jak si Lytro vede ve špatných světelných podmínkách?

Objektiv fotoaparátu má světelnost f/2.0, což je výrazně vyšší světelnost než u běžných kompaktních fotoaparátů. I bez blesku je proto možné pořizovat krásné snímky i ve špatných světelných podmínkách.

V automatickém režimu má fotoaparát nejlepší výsledky při dostatku přirozeného světla. Při nedostatku přirozeného světla je množství světla na scéně možné kontrolovat pomocí manuálního nastavení.

Budu muset za updaty softwaru Lytro Desktop platit?

Ne, Lytro postupně uvolňuje zlepšení softwaru pro PC a pro své webové služby. Majitelé fotoaparátů Lytro za nově zpřístupněné funkce nebudou muset platit.

Je možné, aby byl výslední snímek celý ostrý?

Na této a dalších možnostech snímků se zachyceným světelným polem tým Lytro pracuje a bude zpřístupněna v dohledné době.

Určení fotoaparátu Lytro:

Pro koho je fotoaparát Lytro vhodný

Lytro je první dostupný plenoptický fotoaparát na světě, který je schopen zaznamenat fundamentálně odlišná data než je tomu u běžných fotoaparátů. Díky tomu přináší nové možnosti pořizování snímku a mění pohled na způsob, jakým snímky vytváříme, komponujeme, uvažujeme o nich. Tím výrazně zvyšuje kreativní možnosti fotografa a přidává do fotografie další rozměr. Kreativita je proto jedním ze základních znaků potenciálních zákazníků pro fotoaparáty Lytro, a patří mezi ně hlavně:

- Fanoušci technologie
Lidé, kteří vždy jako první sáhnou po nových technologiích a informují o nich lidi kolem sebe – a to prostřednictvím osobního kontaktu anebo internetu a jiných sdělovacích prostředků.
- Fanoušci designu
Ocení hlavně ikonický design fotoaparátu a celkovou image značky Lytro. Vyznačují se také schopností vynikat a uvítají možnost sdílení netradičních snímků s přáteli a rodinou.
- Rodiče
Ocení možnost okamžitého snímání bez prodlevy způsobené nutností ostření u běžných fotoaparátů. Zachytí tak každý důležitý okamžik v životě svých dětí. Rodiče také uvítají možnost zvětšit své děti novým způsobem a dát svým oblíbeným momentem nový rozměr nebo příběh.
- Fanoušci fotografie / profesionální i amatérští fotografové
Tato skupina bude milovat nové kreativní možnosti, které jim tato převratná technologie přináší. Fotoaparát Lytro bude skvělým doplňkem k ostatním fotoaparátům, které již používají. Jsou to lidé, kteří do fototechniky obecně rádi investují a ocení možnost rozšíření jejich kreativních možností.

Pro koho fotoaparát Lytro vhodný není

Navzdory mnoha možnostem, které fotoaparát Lytro přináší, existují i použití, při kterých jeho volba není vhodná a zákazníkovi by měl být doporučen jiný model fotoaparátu. To platí o všech aplikacích, u kterých je vyžadované vysoké rozlišení a tisk zvětšenin větších než je rozměr 5x7“ (13x18cm). V těchto případech může být fotoaparát Lytro doporučen pouze jako doplňkový fotoaparát.

Ačkoliv je při použití manuálních nastavení možné vytvářet originální živé snímky i při fotografování sportu, pokud se fotograf zaměřuje pouze na tento typ fotografie, je vhodné doporučit mu jiný model fotoaparátu.