



FOTOAPARÁTY s Androidem v duelu



Borci do ringu a jdeme na to. První fotoaparáty vybavené systémem Android jsme postavili proti sobě. Který z nich souboj vyhraje? Samsung Galaxy Camera, nebo Nikon Coolpix?

PAVEL TROUSIL

Redaktor Chipu fotografuje a používá smartphone. Kombinace obou zařízení ho zaujala. Zaujme ale i uživatele?

Naši soupeři mají jednu věc společnou, a to operační systém Android (i když v rozdílné verzi). Kompaktní fotoaparáty mají totiž silnou konkurenci ve smartphonech, a tak se jim výrobci snaží zajistit stejné výhody. Jde o možnost snímky po vyfocení okamžitě sdílet na internetu (Facebook, Flickr, e-mail), používat aplikace pro zpracování snímků, procházet web a podobně. Ve srovnání se smartphony přitom fotoaparáty nabízí lepší obrazovou kvalitu a možnost použít optický zoom.

Podmínky na začátku nebyly úplně rovné, protože Samsung má na rozdíl od Nikonu s Androidem bohaté zkušenosti z oblasti smartphonů a tabletů. Nikon je čistě výrobce fotoaparátů. Galaxy Camera je navíc trochu jiná váhová kategorie – zatímco Nikon Coolpix vypadá jako průměrný kompaktní aparát, Galaxy Camera je mnohem větší a těžší (310 g). Výhodou je však skutečně obrovský, 4,8" displej s rozlišením 1 280 × 720 bodů,

který navíc rychle a spolehlivě reaguje na každý dotyk. Nikon s 3,5" displejem v tomto směru působí zastarale.

Spotřeba a možnosti nastavení

Velký displej má samozřejmě větší spotřebu, přesto v disciplíně výdrže na baterie vyhrál Samsung s akumulátorem o větší kapacitě. Na jedno nabití totiž pořídí až 560 snímků. Kompaktní fotoaparáty mají oproti smartphonům hlavní přednost v tom, že mají lepší optiku a nabízejí optický zoom. Nikon S800c pokrývá rozsah od 25 do 250 mm (zoom 10×) a světelnost objektivu je f3,2 až f5,8. Samsung nabízí větší zoom (21×) i lepší světelnost – začíná na f2,8.


Masivní Galaxy Camera nabízí něco, co Nikon S800c nemá – manuální nastavení. Zvolit můžete prioritu času, prioritu clony nebo plně manuální režim. U Nikonu nastavíte ručně jen ISO a vyvážení bílé, což zkušenějším fotografům nemusí stačit. K dispozici je ale samozřejmě řada scénických režimů (portrét, krajina atd.). Oba přístroje mají 16megapixelový CMOS senzor velikosti 1/2,3", snímky z obou zařízení však trpí nedostatkem detailů (hlavně v okrajích) a působí téměř vždy příliš měkce a kašovitě (například stébla trávy na louce vypadají rozmazaně



a jednolitě). To je dáno příliš silným potlačením šumu. Proto ale také až do ISO 400 na snímcích téměř žádný šum nenajdete. Co se týká kvality snímků (naměřené hodnoty jsou v tabulce), mírně vede Nikon, snímky ale mají v obou případech kvalitu levnějších kompaktních fotoaparátů.

Připojení a funkce

V možnostech připojení Nikon zaostává, chybí mu totiž 3G modul. Pokud jste tedy daleko od Wi-Fi, máte smůlu. Samsung je připraven na všechny situace – přenáší data přes Wi-Fi, Bluetooth, UMTS, LTE nebo GSM. Výrazné rozdíly v rychlosti u těchto aparátů nejsou – Samsung nastartujete za 2 sekundy, Nikonu to trvá o půl sekundy déle, má ale zase kratší zpoždění spouště.

U těchto hybridů na pomezí mezi smartphonem a fotoaparátem by se dalo očekávat, že si pomocí nich zavoláte. Ani jeden z nich ale telefonní funkce neposkytuje. O smartphone s kvalitním fotoaparátem tedy ani v jednom případě nejde. Lépe v našem srovnání dopadl přístroj Samsung Galaxy Camera, Nikon se ale snadněji vejde do kapsy a je levnější. 

PAVEL.TROUSIL@CHIP.CZ

FOTOAPARÁTY V ČÍSLECH

	NIKON COOLPIX S800C	SAMSUNG GALAXY CAMERA
	WWW.NIKON.CZ	WWW.SAMSUNG.CZ
CENA VČ. DPH	6 500 Kč	11 500 Kč
CELKOVÉ HODNOCENÍ	66,8	68,3
OBRAZOVÁ KVALITA (45 %)	65	59
VYBAVENÍ / OVLÁDÁNÍ (40 %)	67	75
RYCHLOST (15 %)	74	79
TECHNICKÉ ÚDAJE		
MAXIMÁLNÍ ROZLIŠENÍ	4 608 × 3 456 bodů	4 608 × 3 456 bodů
EFEKTIVNÍCH PIXELŮ	15,9 milionu	15,9 milionu
SENZOR (TYP / VELIKOST)	CMOS / 1/2,3"	CMOS / 1/2,3"
STABILIZÁTOR OBRAZU	objektiv	senzor
HLEDÁČEK / EXT. BLESK	— / —	— / —
TFT DISPLEJ (VELIKOST / ROZLIŠENÍ)	3,5" / 819 000 bodů	4,8" / 921 600 bodů
OPTICKÝ ZOOM	10×	21×
OHNISKOVÁ VZDÁLENOST	25–250 mm	23–483 mm
SVĚTELNOST OBJEKTIVU	1:3,2–5,8	1:2,8–5,9
RYCHLOST ZÁVĚRKY (AUTO / MANUAL)	1–1 / 2000 s / —	1–1 / 2000 s / 16–1 / 2000 s
CLONA (AUTO / MANUAL)	3,2–6,4 / —	2,8–8 / 2,8–8
ROZSAH ISO	125–3 200	100–3 200
VYVÁŽENÍ BÍLÉ	5 předvoleb / manuální	5 předvoleb / manuální
FORMÁT SOUBORU	JPEG	JPEG
ROZLIŠENÍ VIDEO (MAX.)	1 920 × 1 080 bodů	1 920 × 1 080 bodů
VIDEO: AUTOFOKUS / ZOOM	• / •	• / •
ZÁZNAM ZVUKU	stereo	mono
PAMĚŤOVÉ MÉDIUM / DODANÁ PAMĚŤ	SDXC / 1 660 MB interní	microSDHC / 3 950 interní
VIDEOVÝSTUP	HDMI	HDMI
AKUMULÁTOR / CENA	EN-EL12 / 700 Kč	EB-F1A2G / 500 Kč
ROZMĚRY / HMOTNOST	111 x 60 x 27 / 185 g	129 x 71 x 19 / 310 g
VERZE OS	Android 2.3.3	Android 4.1
SOFTWARE	View NX2	—

NAMĚŘENÉ HODNOTY

ROZLIŠENÍ (POČET PÁŘŮ LINIÍ NA VÝŠKU) PRO ISO MIN. / 400 / 800 / 1 600	1 263 / 1 157 / 1 069 / 844 LP/BH	1 256 / 1 037 / 846 / 716 LP/BH
ŠUM NA MONITORU PRO ISO MIN. / 400 / 800 / 1 600	1,8 / 2,8 / 3,2 / 3,8 VN	2,1 / 2,5 / 2,4 / 3,9 VN
ŠUM PŘI TISKU PRO ISO MIN. / 400 / 800 / 1 600	1,1 / 1,6 / 2,1 / 2,6 VN	1,4 / 1,9 / 1,9 / 3,0 VN
VĚRNOST DETAILŮ V PROCENTECH PRO ISO MIN / 400 / 800 / 1 600	44 % / 32 % / 25 % / 22 %	49 % / 31 % / 26 % / 30 %
BAREVNÁ ODCHYLKA DE ZA DENNÍHO SVĚTLA	9,3 dE	8,5 dE
ZKRESLENÍ (ŠIROKOUHLÝ / TELEOBJETIV)	0,4 / -0,16 procenta	-0,36 / 0,46 procenta
VINĚTACE (ŠIROKOUHLÝ / TELEOBJETIV)	0,9 / 0,7	0,7 / 0,4
CHROMATICKÁ ABERACE (HRANA)	0,6 bodu	2,6 bodu
ČAS SPUŠTĚNÍ (DO PRVNÍHO SNÍMKU)	2,4 s	2,0 s
ZPOZDĚNÍ ZÁVĚRKY S AUTOMATICKÝM OSTRĚNÍM (ŠIROKOUHLÝ / TELEOBJETIV)	0,33 / 0,82 s	0,39 / 0,52 s
ČAS MEZI DVĚMA SNÍMKY	1,4 s	1,9 s
MINIMÁLNÍ VZDÁLENOST PRO MAKRO	1 cm	5 cm
KAPACITA AKUMULÁTORU	3,9 Wh	6,1 Wh
POČET SNÍMKŮ NA AKUM. (MIN. / MAX.)	100 / 360	140 / 560

CHIP VÝSLEDKY TESTU

Vítězem testu (i když s ne příliš velkým bodovým náskokem) je Samsung Galaxy Camera. Nabízí více typů připojení k internetu, delší výdrž na baterii, větší zoom a hlavně potěší ambicióznější fotografy možností manuálního nastavení.

Alternativou je v tuto chvíli samozřejmě Nikon Coolpix S800C, který má výhodu v tom, že je skladnější a také mnohem levnější. Další alternativou jsou fotoaparáty s WiFi připojením. Fotografie pak můžete upravit a sdílet prostřednictvím tabletu, nebo smartphonu. Uvidíme zda další firmy nabídnou podobné zařízení, jaké má v tuto chvíli pouze Samsung a Nikon.