

Digitální videokamera Turnigy MD 80⁺



VYRÁBÍ: Turnigy, Čína
PRODÁVÁ: RC servis,
Zdeněk Hnízdil

Kameru jsem si pořídil u RC servis Z. Hnízdil. Je opravdu miniaturní a má malou hmotnost. Zaznamenává obraz i zvuk. Záznam se ukládá na mikro SD kartu 2 GB, která je ke kameře přiložena. Lze použít kartu až do 8 GB. Na 1 GB lze zaznamenat asi 40 minut. Sní-



má v MJPEG s ukládáním přímo v AVI formátu VGA.

Nahrávání lze spustit ručně nebo zvukem o intenzitě větší než 65 dB. Při spuštění zvukem se nahrávání po 2 minutách ukončí a kamera přejde do pohotovostního režimu. Dalším zvukovým signálem můžeme spustit nahrávání. Červená a modrá LED indikují stav kamery, rovněž zaplnění karty.

Kamera má zabudovanou Lixx baterii s kapacitou 260 mAh. Na plné nabití vydrží cca 2 hodiny chodu (odběr je 120 mA). Baterii lze nabíjet i z počítače, k němuž se dá kamera připojit prostřednictvím USB (Windows 98SE; 2000; Me; XP; Vista; Windows 7).

Součástí balení je USB kabel pro připojení k PC, silikonové ochranné pouzdro a tři různé typy držáků kamery. Jeden z nich, který je určen pro přišroubování dvěma šrouby, používám na modelech. Kamera se do držáků jen zacvakne, já ji pro jistotu ještě zajistím pryžovým kroužkem. Při použití v motorovém modelu bude jistější přelepit otvor pro vkládání SD karty.

Podle údajů výrobce má kamera automatickou regulaci citlivosti, rychle reaguje na změnu světla a je použitelná i v šeru, neboť má dobrou citlivost (od 1 luxu osvětlení).

Jako první model jsem použil elektrolet

Focus a skutečně mne překvapila dobrá kvalita obrazu i schopnost kamery vyrovnávat se s různým osvětlením. Ostří asi od 10cm. Citlivý mikrofon také zaznamenává zvuk v slušné kvalitě. Dalším modelem byl vnučův monster truck. Záběry jsou z výšky malého zvířete. Nosičem se stal i Elipsoid od firmy Reichard modelsport a Fire Phoenix. Použití většího modelu Elipsoid se pozitivně projevilo v klidnějších záběrech a zejména záběry z větší výšky a dálky. Málem se mu to stalo osudným, když mi model, létající ve vzdálenosti 900 m, dvakrát zmizel. To byly nervy!

Namontujeme-li kameru na elektrovětroň, můžeme být nemile překvapeni tím, že ve velké výšce létáme v natažené poloze a z mírného pádu do pádu. Prozradí to zvuk vzduchu, který utichá a opět sílí. Chce to o nějaký zoubek potlačit trim výškového kormidla.

Kamerku můžeme také využít ke snímání deformací modelu za letu a dalšímu zkoumání. Snadno s ní nalezneme model zapadlý v širém lánu. Její využití v modelářině je velmi široké, nejen ke snímání našeho obydlí a podobně.

Rychlé změny letu nebo jízdy sice kamera nestihá, ale nebudeme se na ni proto zlobit, vždyť za částku, kterou stojí, nemůžeme chtít zázraky.

Určitě by ji měli vyzkoušet i automobiloví, lodní a železniční modeláři. Zajímavé jsou zábě-

Základní data podle výrobce:

Rozměry	58 x 28 x 20 mm
Hmotnost	19 g
Objektiv	miniaturní Pinhole
Úhel záběru	72°
CMOS senzor	s 2 MPixels

ry modelů z modelu nebo zvířat. Natočil jsem vodní ptactvo z modelu lodí a vnučata svoje mazlíčky ve výběžích.

Kameru můžeme využít i nemodelářsky, ke střežení, jako web kameru, pro hlídání prostoru před vozidlem či pro záznam jednání. Její uplatnění je opravdu široké. Vzhledem k jejím rozměrům a hmotnosti ji uveze i malý model. V RC servisu stojí 695 Kč.

Jaroslav Kroufek

Prodejce, RC servis Zdeněk Hnízdil, k tomuto textu neměl připomínek.

