

# Fotopast Braun ScoutingCam BLACK 300

## NÁVOD K POUŽITÍ



Děkujeme za zakoupení produktu značky Braun.

Aby Vám toto zařízení sloužilo co nejdéle a k plné spokojenosti, přečtěte si prosím pečlivě tento Návod k použití a respektujte následující pokyny a upozornění:

- Zařízení se nikdy nepokoušejte sami rozebrat a opravovat – vystavujete se nejen nebezpečí ztráty záruky, ale především úrazu elektrickým proudem.
- V případě podezření na chybnou funkci zařízení vždy bezprostředně kontaktujte autorizovaný servis nebo Vašeho prodejce.
- **Při použití fotopasti vždy respektujte platné zákony dané země. Informujte se zejména o zásadách ochrany osobních údajů a dalších zákonů, týkajících se pořizování záznamů. Společnost Braun, ani Váš prodejce neodpovídají za škody, způsobené porušováním příslušných zákonů, místních vyhlášek, apod.**

## Představení

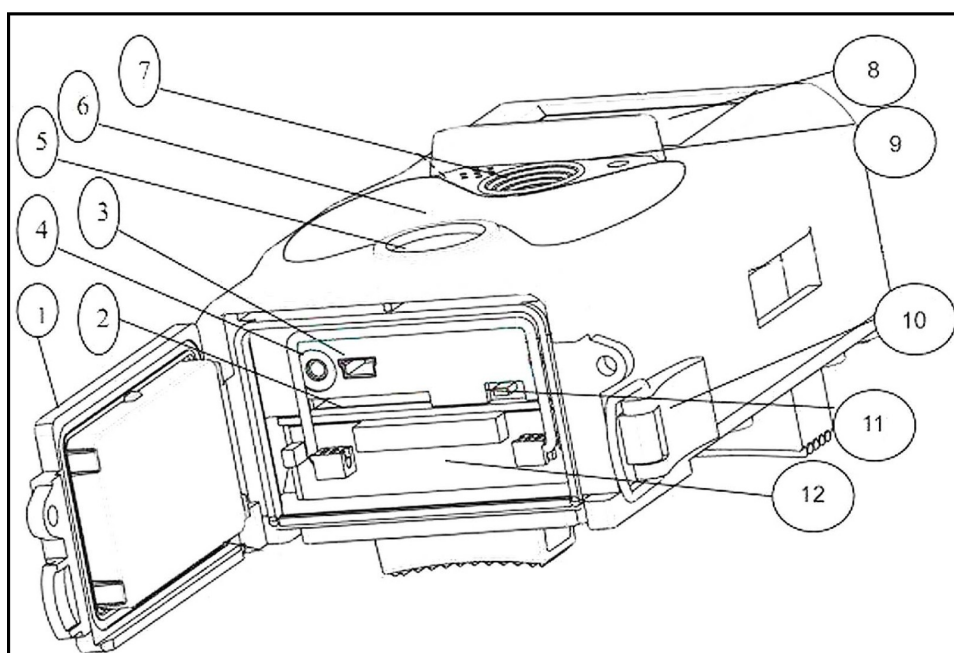
Fotopast Braun ScoutingCam BLACK300 je navržena tak, aby pracovala plně automaticky. Její spuštění je aktivováno pohybem člověka nebo zvířete v zorném poli vysoce citlivého pasivního infračerveného senzoru pohybu. Po vyhodnocení pohybu automaticky pořizuje vysoce kvalitní fotografie s rozlišením až 12 megapixelů nebo nahrává videoklipy v rozlišení FullHD (1080p).

Pokud je na fotografované / nahrávané scéně dostatek světla, pořizuje plně barevné záznamy. Pokud je okolní světlo nedostatečné nebo zcela chybí (po soumraku a v noci), přepne kamera automaticky do infra režimu a pořizuje záznamy černobílé.

Ke snadnému nastavení a kontrole záznamu pomáhá integrovaný 2" barevný LCD displej. Kamera je odolná vodě, sněhu a běžným povětrnostním vlivům – tedy vhodná pro venkovní použití.

## Části a součásti zařízení

Fotopast je vybavena následujícími vstupy a výstupy: USB, slotem pro paměťové karty SD, TV-výstupem, konektorem pro externí napájení

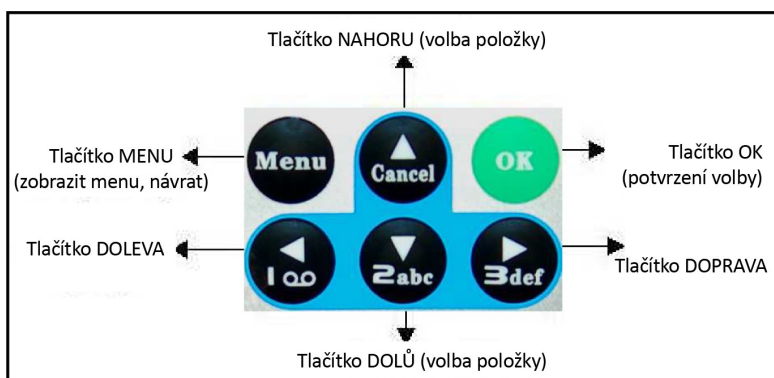


1. Spodní kryt
2. Slot pro paměťové karty SD
3. Mini-USB konektor ... pro připojení k PC a stahování souborů (mass-storage)
4. TV-výstup ... pomocí AV kabelu lze prohlížet pořízené záznamy přímo na Vaší TV
5. PIR (pasivní infračervený senzor pohybu)
6. Infračervený LED blesk / přisvit
7. Čočka objektivu
8. 2" barevný LCD displej
9. Mikrofon
10. Zámek krytu
11. Vypínač (ON-zapnuto, TEST-režim testování, OFF-vypnuto)
12. Bateriová přihrádka ... napájeno 8ks baterií velikosti AA

## Dálkové ovládání:



Dálkové ovládání na principu IR světla (běžný dálkový ovladač) s maximálním dosahem 9m. Slouží především k provádění uživatelských nastavení a zadávání hesla.

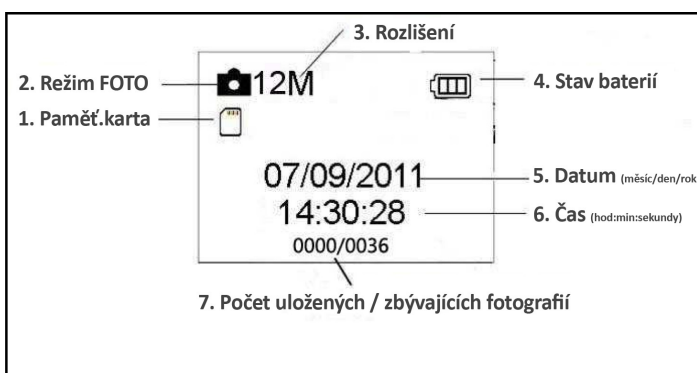


Tlačítka NAHORU a DOLŮ slouží k výběru konkrétní položky z aktuálního seznamu funkcí, zatímco tlačítkem DOLEVA/DOPRAVA vyvoláváte jednotlivé podvolby. Volbu vždy potvrďte stiskem OK.

## Laserový zaměřovač

Pro pohodlnější nasměrování Vaší fotopasti můžete použít zabudovaný laserový zaměřovač. Pro jeho aktivaci stiskněte tlačítko označené hvězdičkou (\*). **[ Nemiřte do očí – nebezpečí oslepnutí! ]**

## Zobrazení informačního displeje:



## Podporované formáty záznamu:

Fotografie: JPEG / Video: AVI

Fotopast využívá systém souborů FAT32.

... Systém souborů si nastaví fotopast zpravidla automaticky - není nutné se jím zabývat, dokud nemá fotopast problém se čtením použité SD karty. Okud k tomuto problému dojde, naformátujte ji prosím před vložením do fotopasti nejprve na Vašem počítači.

## Uvedení do provozu

### Napájení

**Před vkládáním a vyjímáním baterií se vždy ujistěte, že je zařízení vypnuté (poloha OFF).**

Otevřete spodní kryt a do příslušné bateriové přihrádky vložte 8 baterií velikosti AA.

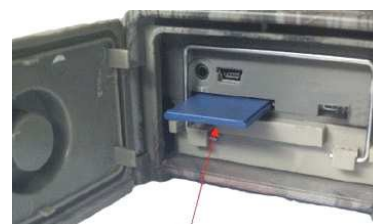
Použit je možné následující typy baterií:

- Kvalitní značkové alkalické baterie (doporučujeme)
- Nabíjecí baterie typu NiMH

Vždy používejte pouze nové nebo plně nabitě baterie a vyměňujte vždy 8ks baterií stejného typu a značky v jeden okamžik.

### Vložení paměťové karty

Do příslušného slotu pro paměťové karty vložte kartu typu SD (potištěnou stranou nahoru). Kartu vkládejte a vyjímejte vždy bez použití násilí – pokud nelze kartu vložit bez použití síly, změňte její orientaci.



### Zapnutí fotopasti

Při umísťování fotopasti, ještě před jejím zapnutím, věnujte prosím pozornost následujícím okolnostem:

- Nemiřte fotopastí na neobvyklé zdroje tepla a pohybu (komíny, větve stromů ohřívající se na přímém slunci) – tyto by mohli být vyhodnoceny čidlem jako pohyb osoby nebo zvěře a způsobit falešné spouštění nahrávání.
- Fotopast by měla být umístěna do výšky alespoň 1-2 metry od země.

Přesuňte vypínač do polohy ON (zapnuto) ... Kontrolka zaznamenaného pohybu (červená LED) bude přibližně po dobu 15s blikat. Po tuto dobu není kamera aktivována a dává čas na poslední úpravy polohy, zavření krytu a opuštění oblasti snímání. Poté začne dle nastavení pořizovat fotografie nebo nahrávat videoklipy se zvukem (po aktivaci čidla pohybu).

### Režim testování

Režim testování aktivujete přepnutím vypínače do polohy TEST.

Tento režim Vám nabízí následující funkce:

#### **Custom settings (Uživatelská nastavení):**

Stisknutím tlačítka MENU aktivujete nabídku nastavení – jednotlivé volby a jejich význam je popsán dále v kapitole Pokročilé funkce.

#### **Ruční snímání**

Stisknutím tlačítka OK pořídíte testovací fotografii nebo spustíte nahrávání.

#### **Prohlížení obrázků a videoklipů**

Existují 2 možné způsoby:

- 1) Prohlížení na LCD displeji fotopasti
- 2) Prohlížení na TV obrazovce s použitím TV-výstupu

Pomocí šipky doprava vyberte režim prohlížení záznamů. Na displeji fotopasti nebo TV obrazovce (pokud je fotopast propojena kabelem k TV) se zobrazí poslední pořízený záznam. Mezi jednotlivými záznamy můžete přepínat pomocí šipek DOLEVA a DOPRAVA. Další postupy, jako mazání záznamu, budou vysvětleny dále, v kapitole Pokročilé funkce.

## Vypnutí fotopasti

Pro vypnutí fotopasti umístěte hlavní vypínač do polohy OFF (vypnuto).

Berte prosím na vědomí, že i vypnutá fotopast konzumuje určité malé množství elektrické energie.

**Pokud se chystáte fotopast delší dobu nepoužívat, vyjměte z ní prosím baterie – zabráníte tak případnému vytečení baterií a poškození zařízení.**

## Pokročilé funkce

### Nastavení fotopasti

Pro vstup do nabídky nastavení přepněte fotopast do režimu TEST a stiskněte tlačítko MENU.

Na LCD displeji se zobrazí nabídka nastavení s následující strukturou:

#### Režim FOTO (Photo menu)

- Resolution (Rozlišení) - 12 / 8 / 5 megapixelů
- Interval (Prodleva mezi jednotlivým snímáním) – 1 / 5 / 10 / 30 sekund nebo 1 minuta
- Multi (vícenásobná expozice na spuštění čidla) – Single (1 snímek), 3 / 6 / 9 snímků
- ISO (citlivost obrazového snímače) – 100 / 200 / 400 ISO

#### Režim VIDEO (Video menu)

- Resolution (Rozlišení) – 1080p / 720p / WVGA / QVGA
- Video Length (délka videoklipu na spuštění čidla) – 10 / 30 / 60 / 90 sekund
- Voice (záznam zvuku) – OFF (vypnutý) / ON (zapnutý)

#### Systémová nastavení (System menu)

- Mode (režim snímání) – Camera (foto) / Video (video) / Camera&Video (oboje)
- Language (jazyk) – English / French / Deutsch / Spain
- Distance (Rozsah účinnosti čidla pohybu) – High (dlouhá vzdálenost) / Normal / Low (nízká)
- TV Mode (Norma TV výstupu) – NTSC (amerika) / PAL (Evropa)
- Date/Time (Formát data a času)
- Timer (Časovač) – 00:00:00 až 23:59:59
- Format (Formátování úložiště) – Internal Memory (vnitřní paměť) / SD card (paměť.karta)
- Password (Ochrana heslem) – OFF (vypnuta) / ON (zapnuta)
- Default (Návrat k továrnímu nastavení) – Cancel (Zrušit) / OK (provést základní nastavení)

Hodnoty nastavené z výroby jsou označeny podtržením.

### Postup provedení nastavení:

- Pro vyvolání nabídky nastavení stiskněte v režimu TEST tlačítko MENU.
- Tlačítkem DOLŮ a NAHORU vybíráte požadovanou funkci nebo hodnotu.
- Tlačítkem DOPRAVA otevřete vnořenou nabídku / otevřete nastavení položky.
- Zvolenou hodnotu vždy potvrdíte stiskem OK.
- Pro návrat o úroveň výše stiskněte tlačítko DOLEVA nebo MENU.

## Prohlížení záznamů

V režimu prohlížení je možné zobrazit zaznamenané fotografie nebo přehrát videa a tyto případně také smazat. Pokud propojíte fotopast s televizorem, pomocí dodaného AV kabelu, bude pro prohlížení sloužit právě TV. V opačném případě poslouží k prohlížení záznamů zabudovaný 2“ barevný LCD displej.

### Prohlížení záznamů:

1. Zapněte fotopast do režimu TEST.
2. Počkejte na zobrazení LCD displeje a stiskněte tlačítko DOPRAVA – zobrazí se poslední pořízený záznam.
3. Pro zahájení nebo zastavení přehrávání videoklipu stiskněte tlačítko DOLEVA.
4. Pomocí tlačítek NAHORU a DOLŮ můžete přepínat mezi jednotlivými záznamy.
5. Pro ukončení režimu přehrávání stiskněte tlačítko OK.

### Mazání záznamů:

1. V režimu prohlížení záznamů otevřete snímek, který chcete smazat (viz výše).
2. Stiskněte MENU a vyberte položku Delete (smazat).
3. Stiskněte šipku doprava a vyberte jednu z voleb:
  - Delete current (pouze vybraný záznam)
  - Delete all (smazat vše)
4. Vyberte OK a volbu potvrďte stiskem OK.

Pozn.: Smazané záznamy budou nenávratně ztraceny. Pokud jste si mazání rozmysleli, vyberte z nabídky kroku 4 volbu Cancel (zrušit), namísto potvrzení volbou OK.

### Označení souborů:

Obrázky a videoklipy jsou ukládány odděleně do připravené složky 104MEDIA. Soubory jsou pojmenovány PTDC0001.JPG (foto) nebo PTDC0001.AVI (video) a číslovány v pořadí, v jakém byly pořízeny.

### Upgrade firmware

Tato fotopast umožňuje uživatelskou aktualizaci firmwre (vnitřního řídicího programu). Nová verze firmwre musí být uvolněna výhradně výrobcem fotopasti pro její konkrétní typ.

**Bezprostředně před aktualizací firmware se doporučuje vyměnit baterie ve fotopasti za nové – nečekané přerušení průběhu upgrade (např. z důvodu slabých baterií) by mělo za následek poškození fotopasti, které by zabránilo jejímu dalšímu používání.**

Postup pro aktualizaci firmware:

1. Rozbalte soubor z vydanou aktualizací.
2. Zkopírujte soubor FW18NA.bin na paměťovou kartu SD.
3. Vložte kartu do fotopasti.
4. Zapněte fotopast do režimu TEST.
5. Fotopast si automaticky najde aktualizací soubor a spustí aktualizaci firmware.  
**Během aktualizace firmwre je LCD displej černý – prosím čekejte!**

6. Po dokončení aktualizace se displej fotopasti znovu rozsvítí.
7. Řádně vypněte fotopast a vyjměte paměťovou kartu.
8. Vložte paměťovou kartu do PC a smažte aktualizací soubor FW18NA.bin ... pokud toto neuděláte, fotopast při dalším spuštění s touto paměťovou kartou opět spustí aktualizací proces!

## Technické parametry

Obrazový snímač:	5 megapixelový barevný CMOS (12 megapixelů interpolovaně)
Paměť:	Slot pro paměťové karty SD, SDHC (až 32GB)
Rozměry:	145 x 80 x 55 mm
IR filtr:	plně automatický infračervený filtr
LCD displej:	2" barevný TFT displej
Pohybové čidlo:	Pasivní IR senzor se 3 stupni citlivosti a zorným úhlem 60°
IR blesk / přísvit:	36 neviditelných LED, osvětlená vzdálenost až 20 metrů
Prodleva spouště:	cca 1.1 sekundy
Mezi snímáním:	nastavitelná prodleva mezi jednotlivým spuštěním 1 s – 30 min
Režimy FOTO:	12mpx / 8mpx / 5mpx ... sériové snímání 1/3/6 nebo 9 snímků
Režimy VIDEO:	1080p / 720p / VGA
Formát souborů:	JPEG / AVI
Časové razítko:	ANO
Expozice:	Automatická
Ochrana heslem:	Volitelná – 4 číslice
Provozní čas:	nastavitelný, 1 s – 24 hod / denně
Pohotovosní režim:	odběr cca 0,2 mAh / výdrž cca 6 měsíců
Rozhraní:	TV-výstup (AV NTSC/PAL), USB, slot pro paměť.karty SD, 6V externí napájení
Způsob uchycení:	očka pro pásek nebo stativový závit
Provozní teploty:	-30°C až +70°C
Napájení:	8x AA baterie, volitelně 6V externě
Voděodolnost:	IP54
Certifikace:	FCC, CE, RoHS
Obsah dodávky:	Fotopast, dálkové ovládání, USB kabel, TV kabel, CD s návodem