

Děkujeme za zakoupení výrobku značky Braun. Aby Vám kamera sloužila co nejlépe, přečtěte si před jejím prvním použitím tento návod a ujistěte se, že všem uvedeným pokynům dobře rozumíte.

Než začnete

1. Chraňte zařízení před pádem, nárazy a nadměrnými otřesy.
2. Neumisťujte zařízení do blízkosti silného elektromagnetického pole (magnety, motory, apod.), ke zdrojům silných radiových vln (antény) nebo do míst s rizikem elektromagnetických výbojů - hrozí nesprávná funkce zařízení, nekvalitní záznam a/nebo ztráta dat.
3. Nevystavujte zařízení vysokým teplotám a přímému slunečnímu záření - hrozí jeho trvalé poškození.
4. Pokud se během nabíjení začne zařízení nadměrně zahřívat, objeví se dým nebo ucítíte spáleninu, ihned odpojte zdroj napětí a kontaktujte Vašeho prodejce.
5. Zařízení nabíjejte mimo dosah dětí - hrozí úraz elektrickým proudem.
6. Zařízení skladujte v chladu, suchu a na bezprašném místě.

Představení kamery Braun Master

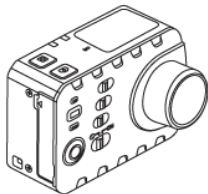
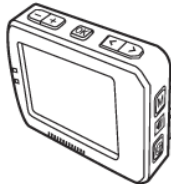
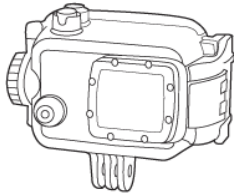

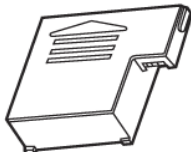
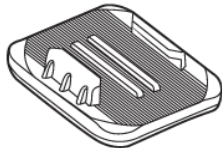
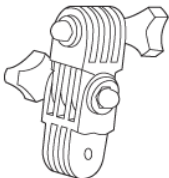

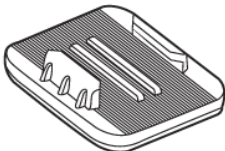
Sportovní minikamera Braun Master je kompaktní FullHD kamera určená pro profesionální použití.


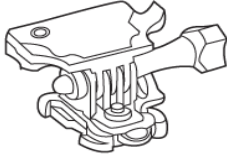


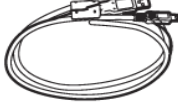


Základní parametry a funkce:

- Pořizování digitálních fotografií ve vysokém rozlišení (až 16 megapixelů) v režimech jednoduché nebo vícenásobné expozice (až 10 snímků za sekundu)
- Záznam FullHD videa se zvukem (formát MOV)
 - 1920 x 1080i 60 snímků/s
 - 1280 x 720p 60 snímků/s
 - 1920 x 1080p 30 snímků/s
 - 1280 x 720p 30 snímků/s
 - 1280 x 960p 48 snímků/s
 - 848 x 720p 120 snímků/s
 - 1280 x 960p 30 snímků/s
 - 848 x 480p 60 snímků/s
- Širokoúhlý objektiv s rozsahem 155° a výbornou světelností f/2.8
- Funkce pro snadné fotografování 360° panoramat
- Přehrávání záznamů v reálném čase (prohlížení obrázků na chytrém telefonu s WiFi přenosem pomocí speciální aplikace)
- Až 10x digitální zoom
- Konektor pro připojení externího mikrofónu

- Bohaté příslušenství, které Vám umožní fotit a natáčet všude a za každých okolností
- **Odpojitelný TFT LCD displej pro kontrolu a přehrávání záznamů součástí balení**
- Podpora záznamu na externí TF karty (až 64GB)
- Diody signalizace na několika místech zařízení pro pohodlnou manipulaci
- HDMI a AV výstup pro snadné a pohodlné přehrávání záznamů na TV
- Vysoká kvalita podání barev poskytuje čistý a věrný záznam
- **Zabudovaný G-Senzor umožňuje použití jako autokamery**
- **Vyměnitelný vysokokapacitní akumulátor pro dlouho dobu záznamu**
- **Vodotěsné pouzdro umožňuje použití do hloubky až 100 metrů (IP68)**
- Možnost automatického přepnutí do pohotovostního režimu (prodloužení životnosti akumulátoru) a automatického ukládání videoklipů a obrázků

Obsah balení

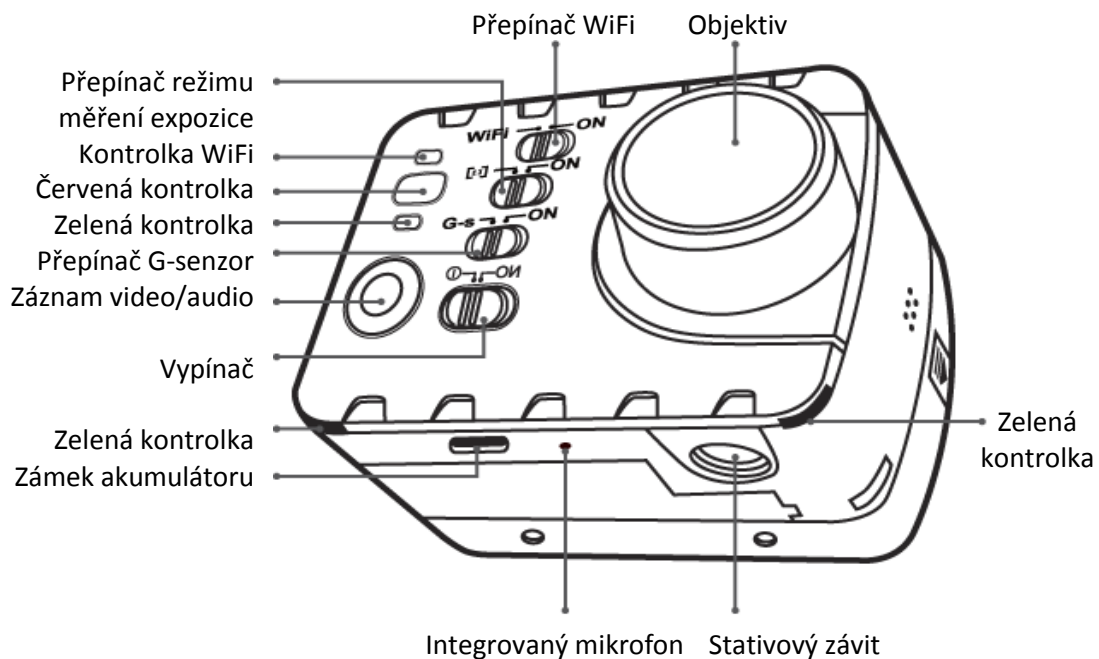
<p>Kamera Braun MASTER</p> 	<p>Odnímatelný displej</p> 	<p>Vodotěsné pouzdro</p> 
<p>Zadní kryt pouzdra</p> 	<p>Li-Ion akumulátor</p> 	<p>Konvexní základna držáku</p> 
<p>Držák s klouby</p> 	<p>Vodotěsná záslepka</p> 	<p>Rovná základna držáku</p> 

Návod k použití 	Držák se stav.šroubem 	Šroubovací osička 
Detektor vlhkosti 	USB kabel 	Textilní pouzdro 
Řemínek 		

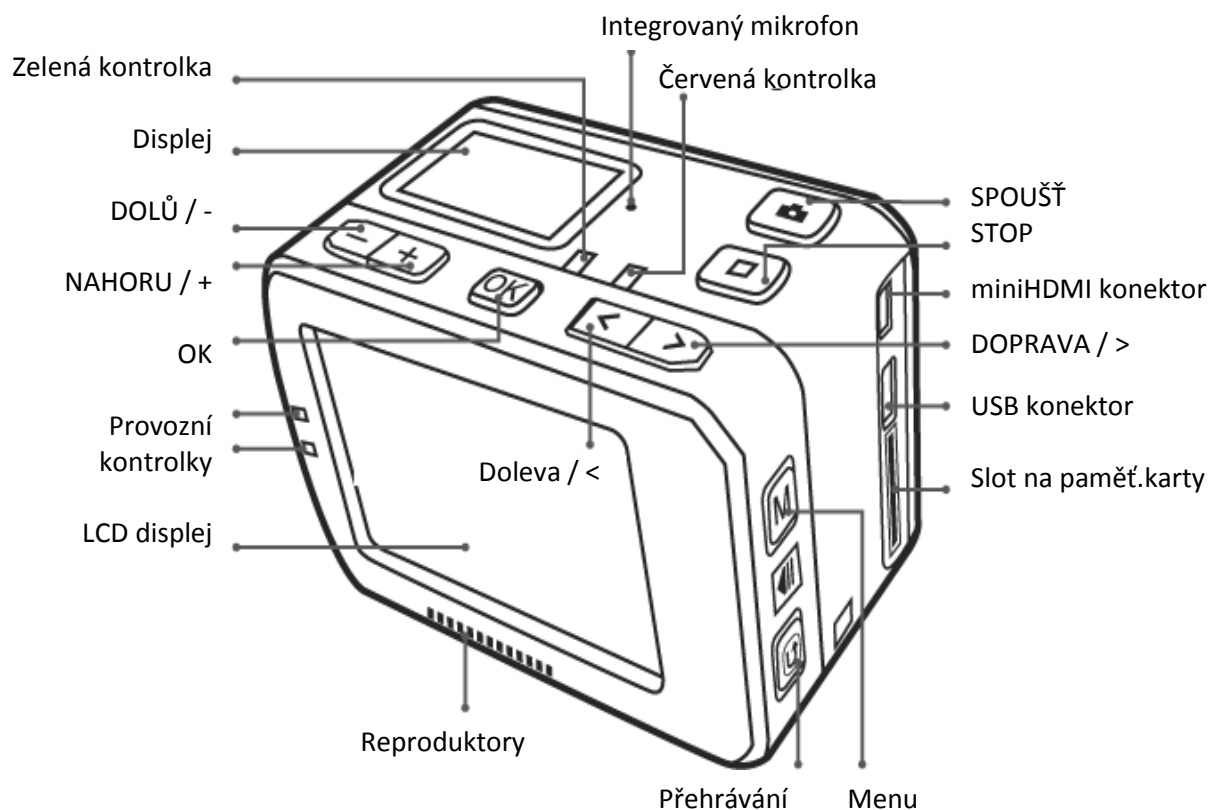
- Výrobce si vyhrazuje právo na změnu obsahu balení bez předchozího upozornění.
- Výše uvedené obrázky mají pouze ilustrační charakter

Popis zařízení

Pohled zepředu:



Pohled zezadu:



Kontrolky a jejich význam:

Červená kontrolka (3x) - vepředu, nahoře, u displeje

Zelená kontrolka (5x) - vepředu, nahoře, u displeje, 2x dole po stranách

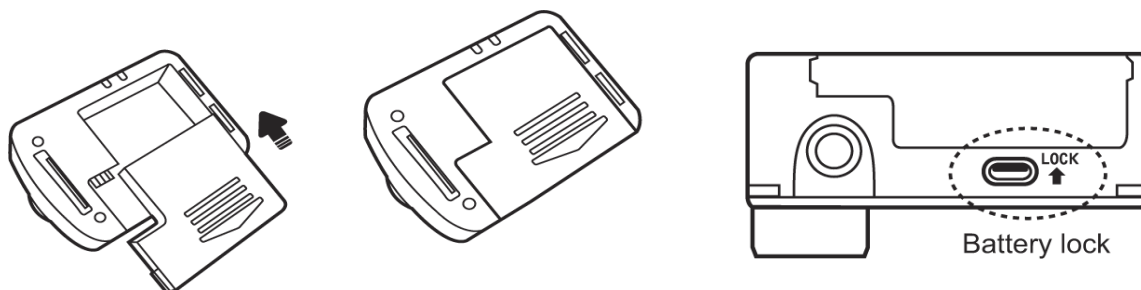
Modrá kontrolka (1x) - vepředu

	Červená kontrolka	Zelená kontrolka	Modrá kontrolka
Zapínání	Svíí	-	-
Nahrávání videa	-	Pomalů bliká	-
Nahrávání audia	-	Pomalů bliká	-
Fotografování	-	1x blikne	-
Plná paměť.karta	-	Trvale svítí	-
Nabíjení (vypnutá kamera)	Pomalů bliká	-	-
Plně nabito (vypnutá kamera)	Trvale svítí	-	-
Vybitý akumulátor	Bliká 5s + automatické vypnutí	-	-
WiFi zapnuto / přenos dat	-	-	Pomalů bliká

Než vyrazíte nahrávat

Vložení akumulátoru:

Před instalací akumulátoru se ujistěte, že je zámek akumulátoru odjištěný (tj. není v poloze LOCK = uzamčeno)... Následně vložte akumulátor a zajistěte zámek do polohy LOCK.



Nabíjení akumulátoru:

Zkontrolujte, že je akumulátor v kameře plně nabitý, případně jej dobijte.

Pro nabíjení připojte kameru pomocí dodaného kabelu do USB portu počítače nebo použijte vhodný USB síťový adaptér (není součástí balení)... Nabíjení je signalizováno blikáním červené kontrolky - po úplném nabití akumulátoru červená kontrolka trvale svítí.

Orientační doba provozu (závisí na aktuálních provozních podmínkách):

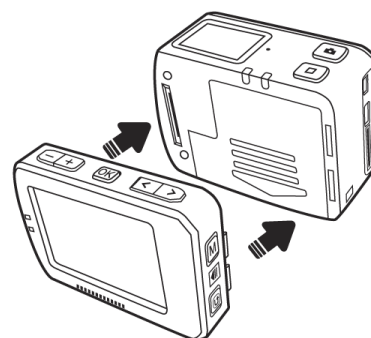
Záznam videa: až 3 hodiny

Záznam audio: až 7,5 hodiny

Instalace LCD displeje:

Kamera Braun MASTER je dodávána s odnímatelným 2" LCD displejem, pomocí kterého je možné provádět pokročilá nastavení kamery, prohlížet a mazat záznamy a kontrolovat kompozici aktuálního záběru...

Displej připojte dle následující ilustrace:



Vložení paměťové karty:

Sportovní kamera Braun MASTER podporuje paměťové karty formátu microSD do kapacity až 64GB. Pro kvalitní a plynulý záznam doporučujeme používat paměťové karty s minimální rychlostní specifikací Class 6 a vyšší!

1. Před vkládáním paměťové karty se ujistěte, že je kamera vypnutá.
2. Vložte paměťovou kartu do příslušného slotu a lehce ji zatlačte, dokud neuslyšíte lehké cvaknutí.

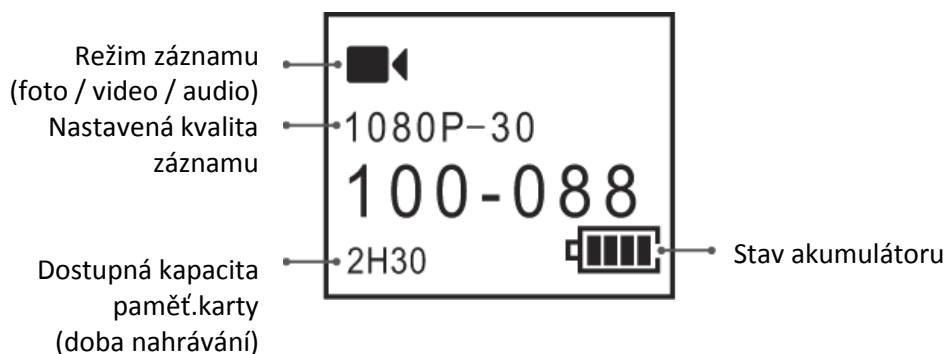
Při vyjímání kartu nejprve lehce zatlačte dovnitř, čímž uvolníte zámek slotu - poté kartu lehkým tahem vyjměte. V žádném případě nepoužívejte násilí!

Zapnutí kamery:

- Přesuňte vypínač na přední straně kamery do polohy ON (zapnuto).
- Pokud je připojen LCD displej, na obrazovce se zobrazí logo BRAUN a kamera po chvíli přejde do pohotovostního režimu:




- Zobrazení informačního displeje:




Nastavení datumu a času:

1. Zapněte kameru a vyčkejte na její přechod do pohotovostního režimu.



2. Stiskněte M - MENU a z nabídky vyberte pomocí < / > ikonu nastavení .
3. Pomocí + / - vyberte položku nastavení času (TIME SETTING) a potvrďte OK.
4. Pomocí + / - přepínejte mezi jednotlivými poli datumu a času ... Hodnoty polí měňte pomocí + / - a nastavení potvrďte stiskem OK.
5. Pro návrat do pohotovostního režimu nahrávání stiskněte tlačítko M - MENU.

Jazyk:

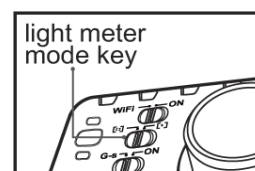
1. Zapněte kameru a vyčkejte na její přechod do pohotovostního režimu.
2. Stiskněte M - MENU a z nabídky vyberte pomocí < / > ikonu nastavení .
3. Pomocí + / - vyberte položku nastavení jazyka (LANGUAGE) a potvrďte OK.
4. Pomocí < / > vyberte požadovaný jazyk a nastavení potvrďte stiskem OK.
5. Pro návrat do pohotovostního režimu nahrávání stiskněte tlačítko M - MENU.

Režim měření expozice:

Tato sportovní kamera nabízí 2 typy měření expozice:

- "": Bodové měření (použijte pokud natáčíte scénu s velkým kontrastem objekt vs. pozadí)
- "": Integrální měření (použijte, pokud je celá scéna přibližně stejně světlá a přejete si natáčet s vyváženým poměrem expozice pro celou zabíranou oblast)

Přepínač režimu měření expozice se nachází na přední straně kamery:

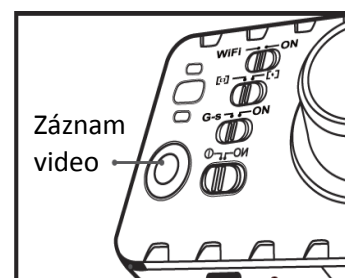


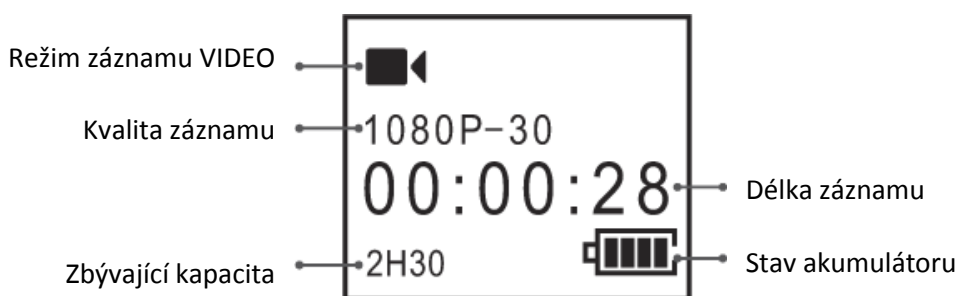
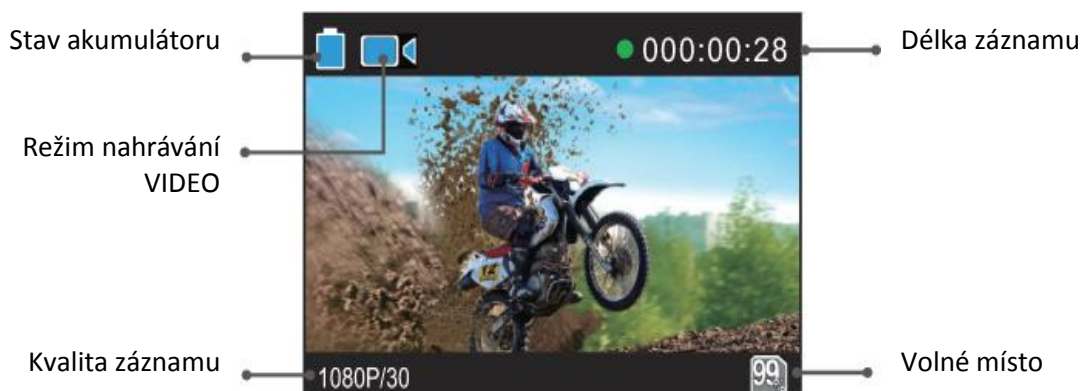
Záznam videoklipů

Ruční spuštění nahrávání

1. Zapněte kameru a vyčkejte na její přechod do pohotovostního režimu.
2. Namiřte objektiv do požadovaného směru natáčení.
3. Stiskněte tlačítko Záznam video/audio.

... Pro indikaci spuštění nahrávání zařízení 1x pípne, rozbliká se zelená kontrolka, na displeji se rozběhne počítadlo délky záznamu.





4. Nahrávání ukončíte stiskem tlačítka STOP na horním panelu zařízení.


... Ukončení nahrávání je oznámeno 2x pípnutím, zhasnutím zelené kontrolky a přechodem zařízení do pohotovostního režimu (základní zobrazení displejů).

Aktivace nahrávání G-Senzorem:

Pro aktivaci funkce automatického spuštění nahrávání při nárazu nebo prudším pohybu kamery přepněte přepínač G-Senzor na přední straně kamery do polohy ON (zapnuto). Tato funkce je užitečná zejména pokud je kamera instalována na pevném, stabilním místě, jako je např. čelní sklo automobilu, kde může zastupovat funkci autokamery. Správnou funkci v závislosti na instalaci doporučujeme vždy předem dostatečně prověřit!

Pokud kamera se zapnutou funkcí G-senzoru nezaznamená během nahrávání po dobu 3 minut další změny pohybu nebo vibrace, automaticky nahrávání ukončí.

Nastavení kvality a dalších parametrů videozáznamu:

1. Zapněte kameru a vyčkejte na její přechod do pohotovostního režimu.
2. Stiskněte M - MENU a z nabídky vyberte pomocí < / > ikonu video . 
3. Pomocí + / - vyberte položku požadovaného nastavení a potvrďte OK.
4. Pomocí + / - vyberte požadované nastavení a potvrďte stiskem OK.
5. Pro návrat do pohotovostního režimu nahrávání stiskněte tlačítko M - MENU.

Resolution setting (rozlišení):

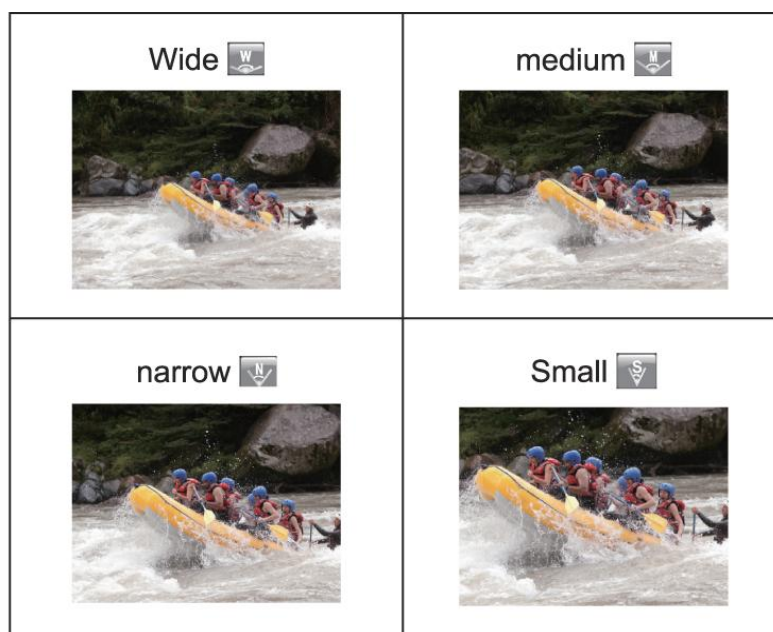
pro systém PAL jsou dostupné následující volby

1920x1080i 50sn./s 16:9 ... 1920x1080i 25sn./s 16:9 ... 1280x960p 48sn./s 4:3 ... 1280x960p 25sn./s 4:3 ... 1280x720p 50sn./s 16:9 ... 1280x720p 25sn./s 16:9 ... 848x480p 100sn./s 16:9 ... 848x480p 50sn./s 16:9

Visual angle (úhel záběru):

K dispozici jsou následující volby šířky záběru

Broad (širokoúhlý) / Medium (střední) / Narrow (úzký) / Small (extra-úzký)



Bit rate (datový tok):

Velikost datového toku určuje kvalitu výsledného záznamu - dostupné možnosti High (vysoký) nebo Normal (běžný) ... Vysoký datový tok poskytne kvalitnější videozáznam s jemnějšími detaily, avšak zvětšuje velikost výsledného souboru.

Autovideo (zpožděný záznam)

Tato funkce umožňuje nastavit zpožděné spuštění nahrávání - v závislosti na nastavení této funkce se nahrávání spustí se zpožděním 5, 10 nebo 20 sekund po stisknutí tlačítka Záznam.

180° rollover (otočený záznam)

Tato funkce slouží k automatickému otočení videozáznamu, pokud natáčíte s kamerou umístěnou vzhůru nohama. (funkce není dostupná při natáčení v kvalitě WVGA/100)




OFF (vypnuto) - běžný režim záznamu, video nebude automaticky otočeno



ON (zapnuto) - použijte při záznamu vzhůru nohama, výsledné video bude otočeno o 180° (tedy se správnou orientací)

Audio záznam (režim "diktafon")

Nastavení nahrávání pouze zvuku

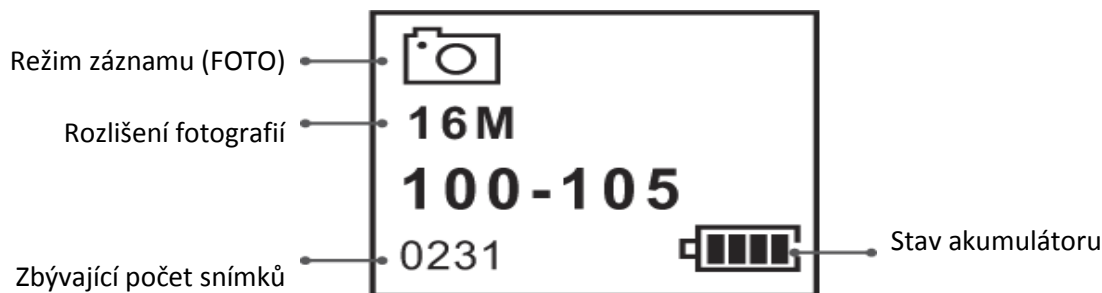
1. Zapněte kameru a vyčkejte na její přechod do pohotovostního režimu.
 2. Stiskněte M - MENU a z nabídky vyberte pomocí < / > ikonu video. 
 3. Pomocí + / - vyberte položku RECORD MODE a potvrďte OK.
 4. Pomocí < / > vyberte položku AUDIO ONLY (pouze audio) a potvrďte stiskem OK.
 5. Pro návrat do pohotovostního režimu nahrávání stiskněte tlačítko M - MENU.
- Obsluha spuštění a zastavení audio záznamu - viz postup u videozáznamu.
 - Pro návrat do režimu záznamu videa opakujte výše uvedený postup a vyberte položku VIDEO RECORDING (záznam videoklipů).




Režim fotografování

1. Zapněte kameru a vyčkejte na její přechod do pohotovostního režimu.
2. Stiskem SPOUŠTĚ přepněte kameru do režimu FOTO (signalizuje pípnutí).
3. Namiřte objektiv na fotografovaný objekt.
4. Při dalším stisknutí spouště se obrázek vyfotografuje a uloží ... toto je signalizováno jedním bliknutím zelené kontrolky a zvukem závěrky fotoaparátu, případně probliknutím LCD displeje.





Nastavení kvality a dalších parametrů fotografií:

1. Zapněte kameru a vyčkejte na její přechod do pohotovostního režimu.
2. Stiskněte M - MENU a pomocí < / > vyberte z nabídky ikonu foto . 
3. Pomocí + / - vyberte položku požadovaného nastavení a potvrďte OK.
4. Pomocí + / - vyberte požadovanou hodnotu nastavení a potvrďte stiskem OK.
5. Pro návrat do pohotovostního režimu nahrávání stiskněte tlačítko M - MENU.

Resolution for photo shooting (Rozlišení fotoraíí)

Vyberte 16MP (4608x3456) / 12MP (3840x2880) nebo 8MP (3264x2448)

Capture mode (režim fotografování)

Určuje počet snímků, které se vyfotografují při stisku spouště:

Single shot (jediný snímek) / Fast shot (vícenásobná expozice - kamera pořídí přednastavený počet fotografií v sérii) / Timed shooting (samospoušť)

Fast shot (nastavení počtu expozic v režimu Fast shot)

Display time (časové razítko)

ON (zapnuto) - v pravém rohu fotografií bude vidět datum a čas jejich pořízení
OFF (vypnuto)

Režim přehrávání / prohlížení záznamů

Použití

1. Zapněte kameru a vyčkejte na její přechod do pohotovostního režimu.
2. Stiskněte tlačítko PŘEHRÁVÁNÍ .
3. Pomocí < / > vyberte některý režim přehrávání souborů:



Přehrávání videozáznamů



Prohlížení fotografií



Přehrávání video/audio/foto

4. Pomocí + / - a < / > vyberte požadovaný soubor a potvrďte stiskem OK.
5. Pokud se jedná o video, dalším stiskem OK spustíte jeho přehrávání.

Funkce tlačítek během přehrávání videa:

+ / - ... zvýšení / snížení hlasitosti zvuku < / > ... rychlé převíjení dopředu / dozadu
zpět ... přehrát od začátku / druhý stisk návrat OK ... přehrát / pauza

Funkce tlačítek při prohlížení fotografií:

V režimu prohlížení fotografií mají tlačítka 2 funkce - základní a rozšířenou... Rozšířenou funkci aktivujete přiblížením fotografie (+) a stiskem OK. V pravém rohu fotografie se poté zobrazí ikona zámku, což znamená, že tlačítka pracují v režimu rozšířené funkce.

Tlačítko	Standardní funkce	Režim přiblížení (rozšířená funkce)
-	Oddálit	Posun obrázku dolů
+	Přiblížit	Posun obrázku nahoru
<	Předchozí soubor	Posun obrázku doleva
>	Další soubor	Posun obrázku doprava
Zpět / Přehrávání	Zobrazit nabídku náhledů	Původní velikost (zrušit přiblížení)
OK	Otáčení obrázku	Aktivace rozšířených funkcí při přiblížení

Funkce tlačítek při přehrávání audiosouborů:

+ / - ... zvýšení / snížení hlasitosti zvuku
zpět ... přehrát od začátku / druhý stisk návrat
OK ... přehrát / pauza

Mazání souborů

1. V režimu přehrávání zvolte soubor, který si přejete smazat.
2. Stiskněte M - MENU a vyberte položku DELETE FILE (mazání souborů), potvrďte OK.
3. Zvolte položku DELETE SINGLE (jeden soubor) nebo DELETE ALL (smazat všechny) a potvrďte OK.

Ochrana souborů (zámek souboru)

1. V režimu přehrávání zvolte soubor, u kterého si přejete nastavit ochranu.
2. Stiskněte M - MENU a vyberte položku FILE PROTECTION (ochrana souborů).
3. Volbu potvrďte stiskem OK.
4. Zvolte položku PROTECT SINGLE (zamknout jeden soubor), PROTECT ALL (zamknout všechny), UNLOCK SINGLE (odemknout jeden) nebo UNLOCK ALL (odemknout všechny) a potvrďte OK.

!!! Upozornění: soubory s aktivovaným zámkem jsou chráněny proti smazání, nikoliv však proti ztrátě během formátování paměťové karty !!!

Přenos souborů do PC

1. Pomocí dodaného USB kabelu propojte kameru s Vaším počítačem.
2. Zapněte kameru - na počítači se zobrazí nová disková jednotka Mass Storage.
3. Dále se soubory pracujte běžným způsobem (kopírování, mazání, přesouvání,...)

Přehrávání záznamů na TV

Kamera disponuje výstupem miniHDMI - pro připojení a přímé prohlížení záznamů na TV použijte přiložený miniHDMI-HDMI kabel a zvolte správný vstupní kanál (viz Návod k obsluze Vaší televize).

!!! Upozornění: HDMI výstup na kameře není funkční se současně zapnutou funkcí WiFi !!!

Funkce WiFi (Prohlížení záznamů a ovládání kamery pomocí chytrého mobilního telefonu)

Kamera disponuje funkcemi, které umožňují kameru vzdáleně ovládat a prohlížet záznamy prostřednictvím bezdrátového přenosu na Vašem chytrém telefonu, tabletu nebo tablet PC.

K tomuto potřebujete nejprve stáhnout do Vašeho zařízení speciální aplikaci Braun Master.

Stážení aplikace pro bezdrátový přenos a ovládání (ZDARMA)

Pro zařízení se systémem Android:

Aplikaci BRAUN Master k volnému stažení najdete na Obchod Play.

Uživatelé iPhone:

Aplikaci BRAUN Master stáhnete zdarma přes Váš iPhone app store.



ikona aplikace
Braun Master

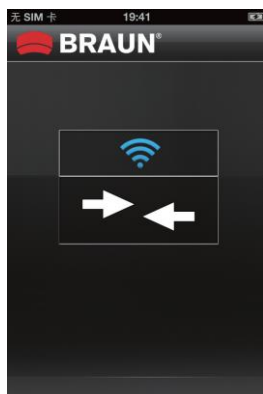
Aktivace funkce WiFi

Pro umožnění WiFi přenosu přesuňte přepínač WiFi na přední straně kamery do polohy ON (zapnuto). Vyčkejte, dokud nezačne blikat modrá kontrolka a na LCD displeji se zobrazí ikona

funkce WiFi  .

Poté aktivujte hledání sítě WiFi na Vašem mobilním zařízení - vyberte přístupový bod "BRAUN Master" a připojte se (přístupový kód: 00000000).

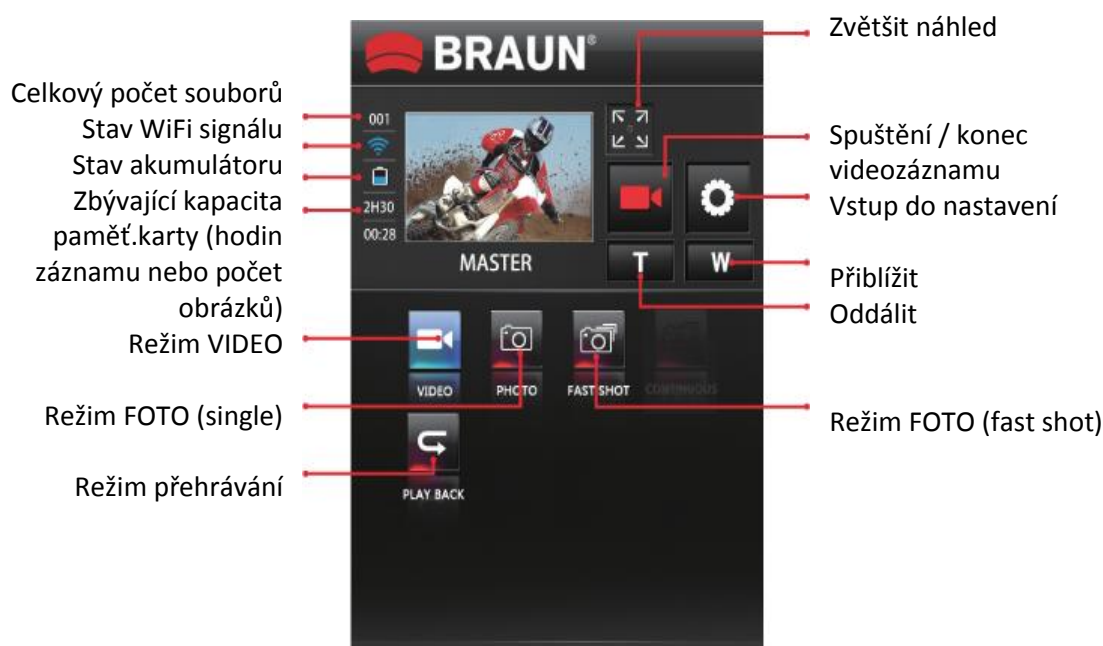
Po úspěšném navázání spojení spusťte dříve nainstalovanou aplikaci Braun a po zobrazení úvodní obrazovky klikněte na ikonu propojení (signál s šipkami).



Pro přechod do ovládacího rozhraní aplikace klikněte na ikonu propojení.

Pozn.: Pokud se spojení nezdaří, na obrazovce se zobrazí chybová hláška "Connection fail! Whether or not to connect?" ... Pro opakování pokusu o spojení klikněte znovu na tuto ikonu. Pokud se spojení dále nedaří, opakujte prosím celý výše uvedený postup znovu.

Popis rozhraní správně připojené aplikace:



Takto připojená kamera může být plnohodnotně ovládána zařízením, na kterém je spuštěna výše uvedená aplikace, a to zejména:

- * takřka živě sledovat oblast, do které kamera aktuálně míří (včetně přenosu zvuku),
- * měnit zoom objektivu, spouštět a ukončovat záznam, pořizovat fotografie,
- * kontrolovat a pohodlně měnit aktuální nastavení kamery (kvalitu záznamu, chování, ...),
- * kontrolovat stav kamery (míru nabití akumulátoru, zaplnění paměťové karty, apod.)
- * bezdrátově přenášet soubory (video/audio-záznamy a fotografie) uložené na paměťové kartě kamery do zařízení se spuštěnou aplikací Braun Master

Maximální dosah WiFi signálu mezi oběma zařízeními je cca 100 metrů (bez překážek).

Změna parametrů připojení (název sítě a hesla)

Konfigurační údaje jsou uloženy na paměťové kartě, která již byla vložena do kamery Braun Master, a to v souboru **/MISC/wifi.conf**

Po otevření tohoto souboru můžete editovat:

1. Název sítě WiFi (parametr "AP_SSID=")
2. Heslo pro připojení (parametr "AP_PASSWD=")

Pozn.: Při současném připojení kamery k zařízení s aplikací Braun Master a bezdrátovému dálkové ovládání mají příkazy učiněné pomocí aplikace přednost před dálkovým ovladačem.

Možnosti dalšího nastavení

V menu nastavení je možné změnit následující parametry:

Warning tone (hlasitost zvukových signálů) - OFF (vypnuto) / medium (střední) / standard

Status indicator (deakt.kontrolky) - OFF (všechny vypnuté) / Two (2 aktivní) / ON (vše zap.)

OSD (aktivace/deaktivace ikon nahrávání na LCD displeji) - OFF (neaktivní) / ON (aktivní)

Video content loop (Nahrávání ve smyčce) - OFF (vypnuto) / ON (zapnuto)

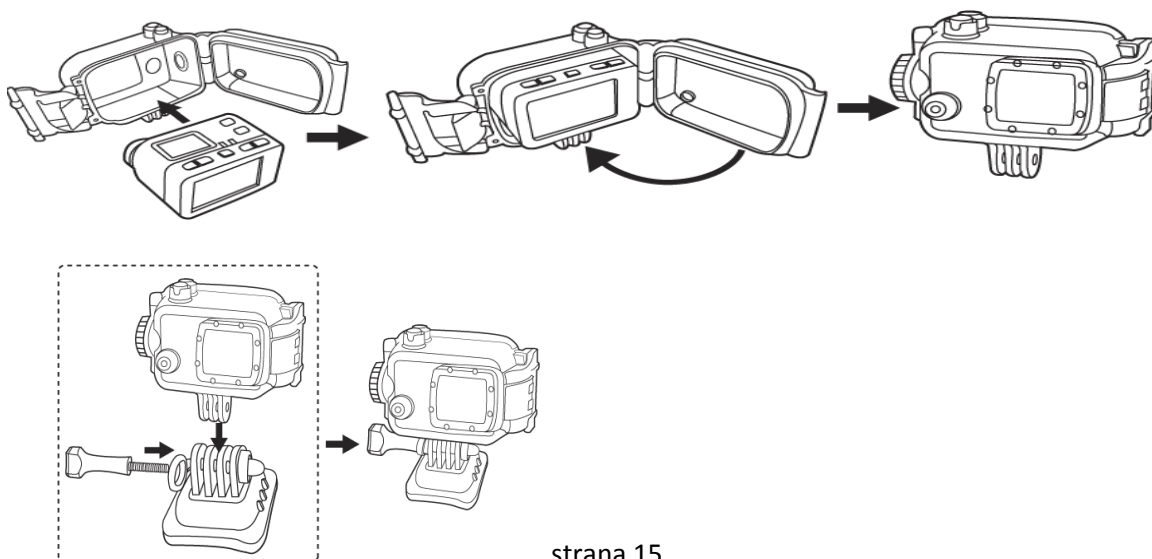
Auto standby (automatické vypnutí při nečinnosti) - OFF (nevypínat) / po 2/5/10 minutách

TV output format (televizní formát) - NTSC (severní Amerika) / PAL (Česká republika+Evr.)

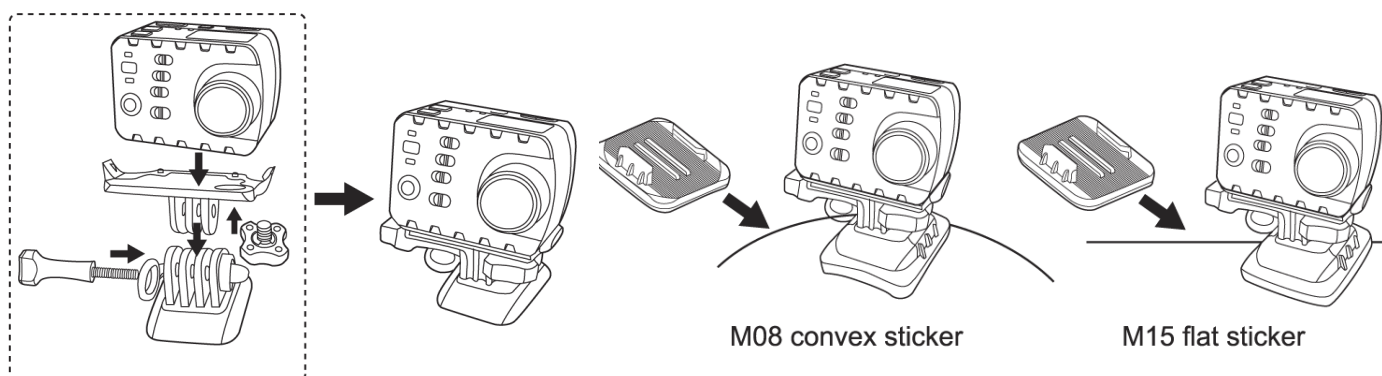
Recover factory setting (návrat továrního nastavení)

Použití příslušenství a možnosti uchycení

Instalace do vodotěsného pouzdra (do 100 metrů, součástí balení) - viz ilustrace:



Umístění kamery do základen držáků se samolepící fólií:



Pokyny k použití samolepící oboustranné pásky: Pro dosažení maximální pevnosti vyberte vhodný tvar držáku vzhledem k povaze povrchu, na který bude držák lepen. Před nalepením povrch vhodným způsobem očistěte a zejména při nízkých teplotách je vhodné povrch lehce nahřát (v tomu může být vhodné použít např. fén).

Parametry zařízení

Zorný úhel:	až 155°	Objektiv:	f/2.8
Digitální zoom:	až 10x	Rozlišení:	16Mpx
Videozáznam:	fullHD, formát MOV	Audiozáznam:	WAV
Fotografie:	formát JPG (JPEG)	Dosah WiFi:	až 100 metrů
Úložiště:	karty microSD (až 64GB)	Akumulátor:	1500mAh
Doba nabíjení:	cca 3,5hod (USB port)	LCD displej:	2" barevný TFT
Skladování:	cca -20°C až 60°C	Provozní podm.:	-10°C až 50°C
Rozměry:	59x43x46mm (s displejem)	Hmotnost:	113g (vč. displeje a aku)
	59x43x35mm (bez displeje)		53g (bez displeje a aku)

* Výrobce si vyhrazuje právo na změny bez předchozího upozornění.

Další tipy a pokyny

- Vyvarujte se fyzickému poškození vodotěsného pouzdra - dodržujte stanovené provozní teploty a věnujte zvýšenou pozornost kvalitě těsnění (nevyměňujte svévolně gumové části, zabraňte kontaktu s agresivními chemickými látkami, apod.)
- Nevystavujte pouzdro ani kameru po delší dobu přímému slunečnímu záření a příliš vysokým teplotám.
- Po použití vodotěsné pouzdro vypláchněte čistou vodou, vysušte a skladujte na suchém, chladnějším místě.
- Pokud kameru delší dobu nepoužíváte, doporučujeme minimálně jednou za 6 měsíců nabít akumulátor - nesmí dojít k jeho úplnému vybití.
- Pokud zařízení provozujete při vyšších teplotách může dočasně dojít ke zčernání displeje - toto je normální jev a nejedná se o důvod k obavám a hledání servisu.
- Kamera se může při delším používání zahřívat - jedná se o běžný stav.