

HAWKE
SPORT OPTICS

NIGHT VISION

5x40 DIGITAL MONOCULAR



DIGITÁLNÍ MONOKULÁR 5x40 PRO NOČNÍ VIDĚNÍ

NÁVOD K POUŽITÍ

OBSAH

Přehled	3-4
Komponenty	5-6
Instalace baterie	7
Zapnutí/vypnutí	8
Ostření	9
Jas displeje	10
Infračervené světlo	11-12
Režim fotografování	13
Režim snímání videa	14-15
Prohlížení fotografií	16
Prohlížení videa	17-18
Datum a čas	19
Připojení monitoru	20
Připojení počítače	20
Baterie	21
Dobíjení	21
Technická data	22

PŘEHLED

- Monokulár Hawke Digi NV lze používat pro pozorování v úplné tmě nebo za snížených světelných podmínkách.
- Pozorovací vzdálenost za snížených světelných podmínek je nekonečno. Při naprosté tmě je pozorovací vzdálenost omezena na vzdálenost maximálně 200 m.



- Rychlý a snadný přenos dat přes USB port, prohlížení fotek a videí na monitoru přes výstup

video OUT a nabíjení baterie pomocí zásuvky DC IN.

PŘEHLED

- Monokulár lze používat na pořizování fotografií nebo videí během dne nebo v noci.
- Monokulár Hawke Digi NV je špičkové optické zařízení pro zlepšení Vašeho nočního vidění.
- Vestavěné infračervené světlo poskytuje za tmy přidavné osvětlení. Intenzitu infračerveného osvětlení lze nastavit tak, aby vyhovovala Vaší situaci.
- Více než 1,5 hodiny provozu bez použití infračerveného světla a více než 1 hodina při jeho používání.

KOMPONENTY

1. Krytka čočky objektivu
2. Kolečko pro zaostření objektivu
3. Infračervené světlo
4. Konektor napájení 5V DC IN
5. Konektor Mini USB 2.0
6. Konektor Video OUT
7. Závít na připojení stativu
8. Baterie
9. Kolečko pro zaostření dioptru



KOMPONENTY

10. Kryt dioptru
11. Značka na dioptru
12. Tlačítko „power“/ „select“ (zapnutí/výběr)
13. Tlačítko „IR“
14. Tlačítko „mode“ (nastavení režimu)
15. Tlačítko „up“ (nahoru)
16. Tlačítko „down“ (dolů)
17. Ruční popruh



INSTALACE BATERIE

- Odšroubujte kryt baterie (v případě potřeby k tomu použijte minci). Vložte do prostoru baterii záporným pólem směrem dovnitř a pak kryt baterie zašroubujte zpět na místo.
- Zapněte monokulár. Je-li baterie vložena správně a je-li nabitá, displej se rozsvítí.



POZNÁMKY:

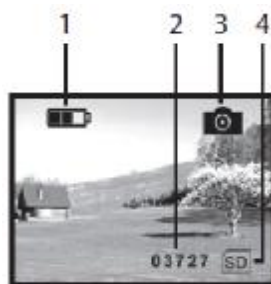
- Používejte pouze dobíjecí baterie 3,7V RCR123A.
- Ujistěte se, že je baterie dostatečně nabitá.
- ujistěte se, že baterie byla vložena do přístroje záporným pólem napřed.

ZAPNUTÍ

- Sejměte kryt čočky objektivu.
- Pro zapnutí monokuláru Hawke Digi NV podržte tlačítko zapnutí „power“ po dobu 3 sekund.
Podívejte se skrz kryt dioptru; svítí-li displej a jsou na něm zobrazeny symboly, je přístroj připravený k použití.

SYMBOLY NA DISPLEJI

1. Indikátor nabití baterie
2. Počet zbývajících fotek
3. Aktuální režim
(Fotografování)
4. Médium pro ukládání (SD karta)



- Monokulár se vždy zapne v režimu pro fotografování

VYPNUTÍ

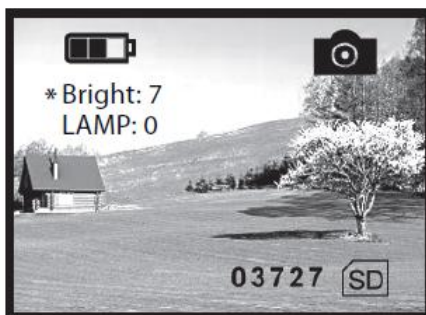
- Pro zapnutí monokuláru podržte v kterémkoliv režimu po dobu 3 sekund tlačítko „power“.

OSTŘENÍ

- Sejměte kryt čočky objektivu a podívejte se skrz kryt dioptru na displej.
- Nastavte kolečko pro zaostření dioptru tak, aby symboly na displeji byly ostré.
- Nastavte kolečko pro zaostření objektivu tak, aby byl pohled pozorování ostrý.
- Infračervené světlo by mělo být použito k dosažení optimálně viditelné fotky.
- Jestliže je pozorované prostředí dostatečně osvětlené, infračervené světlo lze vypnout pro šetření energie.
- Dbejte na to, abyste nezakrývali infračervené světlo, neboť by tím došlo k ovlivnění pozorovaného pohledu.

JAS DISPLEJE

- Menu pro nastavení jasu umožňuje měnit jas digitálního displeje.
- Je-li přístroj v režimu pro fotografování nebo video, stiskněte tlačítko „IR“, kterým se dostanete do menu pro nastavení jasu.

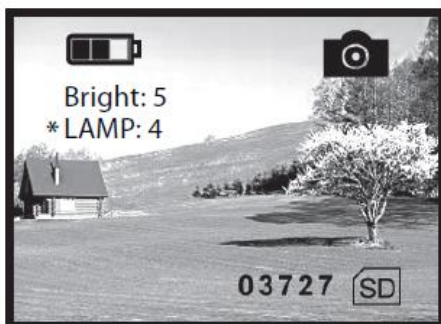


- Jak ukazuje výše uvedený obrázek, číslo za slovem „Bright“ (Jas) zobrazuje aktuální jas displeje.
- Pro snížení jasu tiskněte tlačítko „down“ (dolů), pro zvýšení stiskněte tlačítko „up“ (nahoru). Přístroj má 9 stupňů jasu, přičemž 9 znamená nejjasnější.

- K opuštění menu nastavení jasu stiskněte dvakrát tlačítko „IR“.

INFRAČERVENÉ SVĚTLO

- Nastavení infračerveného světla umožňuje měnit jeho intenzitu přidavného infračerveného osvětlení.
- Je-li přístroj v režimu pro fotografování nebo video, stiskněte dvakrát tlačítko „IR“, čímž se dostanete do menu pro nastavení intenzity infračerveného osvětlení.



- Jak ukazuje výše uvedený obrázek, číslo za slovem „Lamp“ (světlo) zobrazuje aktuální intenzitu.
- Pro snížení intenzity tiskněte tlačítko „down“ (dolů), pro zvýšení stiskněte tlačítko „up“

(nahoru). Přístroj má 9 stupňů intenzity, přičemž 9 znamená nejvyšší intenzity.

- K opuštění menu nastavení intenzity stiskněte tlačítko „IR“.

POZNÁMKY:

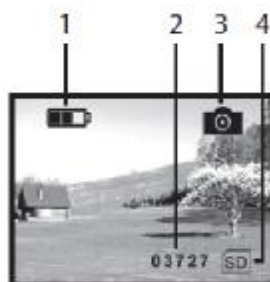
- Neprovedete-li v jakémkoliv menu pro nastavení žádnou operaci během 8 sekund, vrátí se monokulár do svého aktuálního režimu.
- Pro šetření baterie vypněte infračervené světlo, jestliže ho nepotřebujete, tak, že snížíte jeho intenzitu na hodnotu 0.

REŽIM FOTOGRAFOVÁNÍ

- Používáte-li monokulár poprvé, bude při spuštění automaticky v režimu fotografování. V tomto režimu můžete pořizovat snímky svého okolí.
- Není-li monokulár v režimu fotografování, mačkejte tlačítko „mode“ (režim), kterým se dostanete do jednotlivých režimů, do té doby, než se zobrazí symbol pro fotografování.
- Pro volbu režimu fotografování stiskněte tlačítko „select“ (výběr).
- Fotografie se budou automaticky ukládat na interní paměťovou SD kartu.

SYMBOLY NA DISPLEJI

1. Indikátor nabití baterie
2. Počet zbývajících fotek
3. Režim fotografování
4. Médium pro ukládání (SD karta)

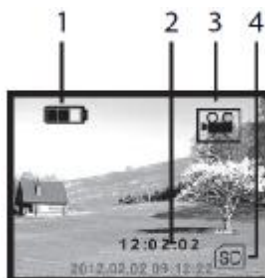


REŽIM SNÍMÁNÍ VIDEOA

- Do režimu snímání videa vstoupíte tak, že v režimu fotografování dvakrát stisknete tlačítko „mode“ (režim). V tomto režimu můžete snímat videa svého okolí (až 10 minut dlouhá).
- Není-li monokulár v režimu snímání videa, mačkejte tlačítko „mode“ (režim), kterým se dostanete do jednotlivých režimů, do té doby, než se zobrazí symbol pro video.
- Pro nahrávání videa stiskněte tlačítko „select“.
K ukončení nahrávání stiskněte tlačítko „select“ ještě jednou.
- Video se automaticky uloží na externí paměťovou SD kartu. Velikost videa záleží na jeho délce.
- Maximální délka jednoho videa je 10 minut.

SYMBOLY NA DISPLEJI

1. Indikátor nabití baterie
2. Čas nahrávání videa
3. Režim snímání videa
4. Médium pro ukládání (SD karta)



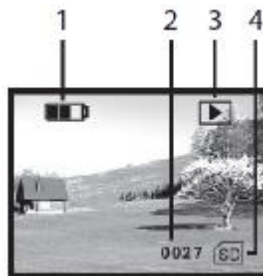
- Jste-li v režimu prohlížení, tlačítka „down“ a „up“ můžete listovat mezi fotografiemi a videy. Stisknutím tlačítka „select“ se spustí a zastaví přehrávání videa, je-li na něm symbol videa.

PROHLÍŽENÍ FOTOGRAFIÍ

- Do režimu prohlížení vstoupíte tak, že v režimu fotografování stisknete tlačítko „mode“. V tomto režimu si můžete prohlížet všechny fotografie a videa, která jste monokulárem pořídili.
- Není-li monokulár v režimu fotografování, mačkejte tlačítko „mode“ (režim), kterým se dostanete do jednotlivých režimů, do té doby, než se zobrazí symbol pro prohlížení fotografií.

SYMBOLY NA DISPLEJI

1. Indikátor nabití baterie
2. Pořadové číslo fotografie
3. Režim prohlížení fotografií
4. Médium pro ukládání (SD karta)



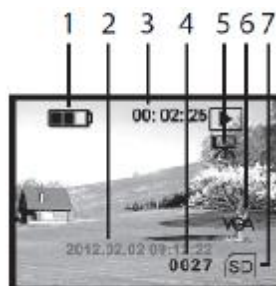
- Jste-li v režimu prohlížení, tlačítka „down“ a „up“ můžete listovat mezi fotografiemi a videy.

PROHLÍŽENÍ VIDEO

- Do režimu prohlížení vstoupíte tak, že v režimu fotografování stisknete tlačítko „mode“. V tomto režimu si můžete prohlížet všechny fotografie a videa, která jste monokulárem pořídili.
- Není-li monokulár v režimu fotografování, mačkejte tlačítko „mode“ (režim), kterým se dostanete do jednotlivých režimů, do té doby, než se zobrazí symbol pro prohlížení fotografií.

SYMBOLY NA DISPLEJI

1. Indikátor nabití baterie
2. Datum a čas
3. Čas nahrávání videa
4. Pořadové číslo videa
5. Režim prohlížení videa
6. Formát videa VGA
7. Médium pro ukládání (SD karta)



- Jste-li v režimu prohlížení, tlačítka „down“ a „up“ můžete listovat mezi fotografiemi a videy. Stisknutím tlačítka „select“ se spustí a zastaví přehrávání videa, je-li na něm symbol videa.

DATUM A ČAS

- Pomocí přiloženého USB kabelu připojte monokulár ke svému počítači.
- Počítač monokulár automaticky identifikuje a přečte obsah SD karty.
- Najděte a otevřete soubor „time.txt“.
- Nastavte datum a čas v následujícím formátu:
yyyy.mm.dd hh.mm.ss
- Soubor „time.txt“ uložte a zavřete.
- Zkopírujte soubor „time.txt“ a vložte ho do hlavního adresáře (nejvýše umístěný adresář).
- Odpojte monokulár od počítače a odpojte USB kabel.
- Nyní je nastaven správný datum a čas.

- Nastavení data a času zmizí při zcela vybité baterii nebo není-li baterie v monokuláru dlouhou dobu.

PŘIPOJENÍ MONITORU

- Pomocí přiloženého video kabelu připojte svůj monitor ke konektoru Video OUT na monokuláru.
- Podržte tlačítko „power“ po dobu 3 sekund a monitor začne zobrazovat displej monokuláru.

PŘIPOJENÍ POČÍTAČE

- Pomocí přiloženého USB kabelu připojte monokulár ke svému počítači.
- Počítač monokulár automaticky identifikuje a přečte obsah SD karty.
- Po dobu připojení monokuláru k počítači se bude jeho baterie nabíjet.

AUTOMATICKÉ VYPNUTÍ

Po uběhnutí 3 minut, kdy bude monokulár v klidu, se automaticky vypne (kromě toho, kdy bude nastaven na režim prohlížení).

BATERIE

- Dobíjecí baterie typ RCR123A (650mAh, 3,7V)
- Ujistěte se, že baterie byla před prvním použitím nabíjena po dobu 10 hodin, což prodlouží její životnost.

DOBÍJENÍ

- Připojte adaptér ke konektoru napájení 5V DC IN.
- Po dobu nabíjení bude LED kontrolka nabíjení umístěná vedle konektoru napájení červeně svítit. Při plném nabití LED kontrolka zhasne.
- Při nabíjení monokuláru přes počítač pomocí USB kabelu nebude LED kontrolka svítit. K rozpoznání toho, zda je monokulár plně nabitý, lze použít indikátor nabíjení na displeji monokuláru.

TECHNICKÁ DATA

Zvětšení:	5x
Průměr objektivu:	40 mm
Zorné pole:	5°x 3,75°
Nastavení okuláru:	+/- 0,6
Rozsah (snížená viditelnost):	2 m až nekonečno
Rozsah (tma):	2 až 200 m
Napětí:	3,7V DC
Baterie:	RCR123A dobíjecí
Nabíječka:	adaptér 5,0V/2A
Rozměry:	200 x 86 x 56 mm
Hmotnost:	400 g

SOUČÁST BALENÍ

Video kabel, USB kabel, adaptér, ochranné pouzdro, tkanina na čištění čočky, 2 baterie, ruční popruh a návod k použití.

DOPLŇUJÍCÍ INFORMACE

- Nepoužíváte-li monokulár, mějte ho v ochranném pouzdře.
- Provozní teplota: -5°C až 40°C
- Skladujte v chladném a suchém prostředí.
- Jestliže se obraz chvěje nebo se displej nerozsvítí, dobijte baterii.
- Před otřením ofoukněte z čoček veškerý prach.
- Pravidelně kontrolujte baterii, zda nevykazuje známky degradace a případně jí vyměňte.
- Není-li monokulár dlouhodobě používán, každých 6 měsíců dobijte jeho baterii.

Hawke Sport Optics
Avocet House, Wilford Bridge Road, Melton,
Woodbridge, Suffolk, IP12 1RB, UK

www.hawkeoptics.com

Tel: +44 (0)1394 387762 | Fax: +44 (0)1394
386255