



Tato značka říká, že výrobek je originální příslušenství k video výrobku značky Sony. Firma Sony doporučuje nakupovat pouze originální příslušenství nesoucí značku "GENUINE VIDEO ACCESSORIES."

Intelligent Accessory Shoe

Tato značka označuje systém s inteligentní "botičkou" navržený pro příslušenství k výrobkům Sony. Video komponenty a jejich příslušenství vybavené tímto systémem jsou navrženy pro usnadnění efektivního natáčení.

Blesk

Návod k obsluze

CZ

HVL-FH1100

© 2000 Sony Corporation

POZOR!

Nevystavujte přístroj dešti a vlhkosti. Vyhněte se nebezpečí požáru a úrazu elektrickým proudem. Neotvírejte kryt přístroje! Hrozí nebezpečí úrazu elektrickým proudem. Jakékoliv opravy svěřte odborníkům.

Vlastnosti

Blesk HVL-FH1100 je určen pouze pro videokamery vybavené inteligentní "botičkou". Umožňuje natáčet i v tmavém prostředí a při osvětlení ze zadu. Systém automaticky nastaví intenzitu blesku podle vzdálenosti objektu.

Upozornění

- Používáte-li blesk při nízkých teplotách, kapacita baterie se snižuje. Počet záblesků je například nižší, než při natáčení při pokojové teplotě (20°C); také se prodlouží doba nabíjení. Doporučujeme připravit si náhradní baterie. Kapacitu baterií, které byly v chladu, lze opět obnovit přenesením do pokojové teploty.
- Nenechávejte a neskladujte blesk na místech s teplotou vyšší než 40°C. Vnitřní struktura blesku se může poškodit. (Zejména nenechávejte blesk v létě v automobilu.)

Čištění

Sejměte blesk z kamery. Čistěte jej měkkým suchým hadříkem. Přetrvávající skvrny čistěte měkkým hadříkem jemně navlhčeným slabým roztokem čistícího prostředku; usušte blesk potom suchým měkkým hadříkem. Nepoužívejte rozpouštědla, jako je líh nebo benzín, která by mohla narušit povrch.

Řešení běžných potíží

Problém	Řešení
Blesk neblinkne Režim Tape Photo Režim Memory Photo	<ul style="list-style-type: none"> • Přesvědčete se, zda je blesk správně připevněn na "botičku". • Přesvědčete se, zda je přepínač POWER v poloze ON. • Nesvítl-li kontrolka READY (oranžově), podívejte se do tohoto návodu na význam jejího stavu. • Blesk nefunguje, pokud je objekt jasně osvětlen a přístroj je v automatickém režimu (nic nezobrazeno) nebo v režimu potlačení červených očí. Pokud je objekt jasně osvětlen a přesto chcete použít blesk, zapněte jej ručně stisknutím tlačítka blesku na kameře. • Kontaktujte prodejce nebo servisní středisko Sony.
Blesk blikne, když nemá	<ul style="list-style-type: none"> • Přesvědčete se, že je Memory Stick vložen do kamery. To se někdy stane, pokud stále přepínáte přepínač POWER mezi ON a OFF. Nejde o závadu.
Obraz bliká	<ul style="list-style-type: none"> • Pokud HVL-FH1100 používáte k fotografování (kamera je v režimu Tape Photo), mohou obrazy blikat, pokud je přehráváte jinde než ve videokameře, kterou byly pořízeny. Nejde o závadu.

Technické údaje

Směrné číslo	cca 28 (režim Memory Photo)
Doporučená vzdálenost	1 až 8 m (režim Memory Photo), 1 až 6 m (režim Tape Photo)
Počet bliknutí	více než 150 při použití alkalických baterií Sony (při 20°C)
Rozměry	cca 68 × 110 × 92 mm (š/v/h) (bez výstupků)
Hmotnost	cca 190 g
Příložené příslušenství	pouzdro (1) návod k obsluze

Změna designu a technických parametrů vyhrazena.

Jednotlivé součásti (viz obrázek A)

- 1 Širokouhlý panel
- 2 Blikající hlavice
- 3 Expozimetr
- 4 Kryt baterií
- 5 Kontrolka READY
- 6 Knoflík
- 7 Přepínač POWER

Vložení baterií (viz obrázek B)

Používejte čtyři alkalické baterie Sony AA.

- 1 Otevřete kryt baterií.
- 2 Vložte čtyři baterie podle postupu naznačeného uvnitř.
- 3 Zavřete kryt baterií.

Poznámky

- Používejte vždy čtyři baterie stejného typu.
- Dbejte na správnou polaritu baterií (póly ⊕ a ⊖). Vložíte-li baterie opačně, mohou popraskat nebo z nich může vytéct elektrolyt.

Připevnění blesku (viz obrázek C)

- 1 Blesk jemně tiskněte dolů a zasuňte jej do inteligentní "botičky" ve směru šipky na spodní části blesku.
- 2 Otáčejte knoflíkem, dokud nezacvakne.

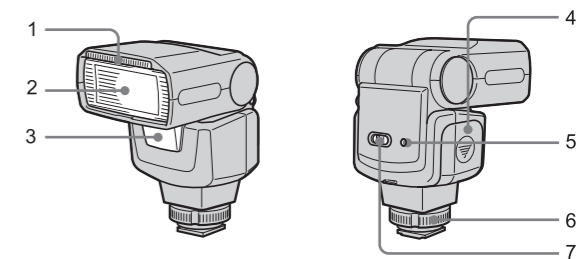
Sejmutí blesku

- 1 Otáčením knoflíku uvolněte zámek.
- 2 Jemně tiskněte blesk dolů a vysuňte jej z inteligentní "botičky".

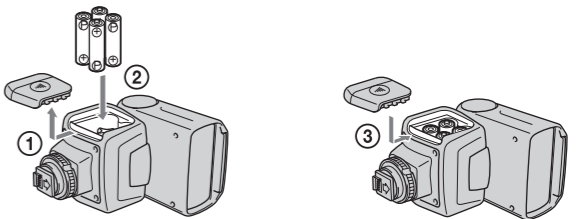
Poznámky

- Nemůžete-li zasunout blesk do "botičky", zkuste před zasunutím točit knoflíkem na blesku, aby se uvolnil zámek.
- Řiďte se podle šipky na spodní straně blesku, abyste jej nepřipevnili obráceně.
- Upravte vodorovný úhel podle potřeby. (Blesk lze horizontálně natočit v rozsahu 270°).

A

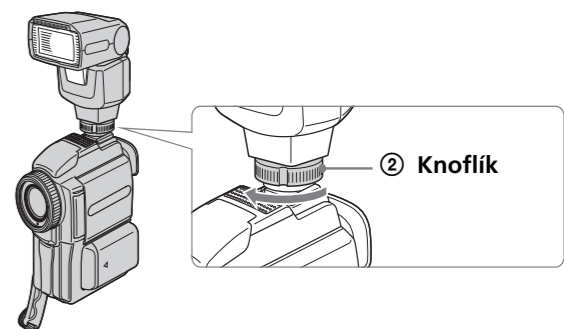
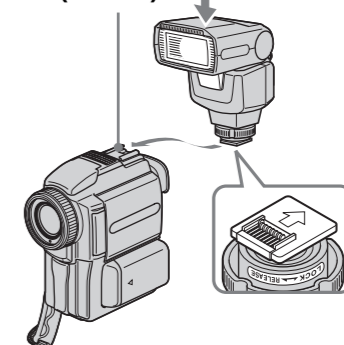


B



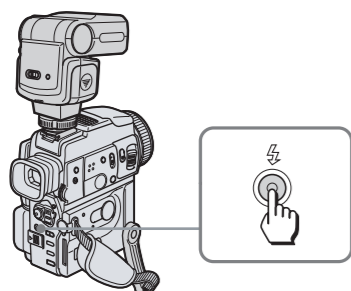
C

1 Inteligentní držák (botička)

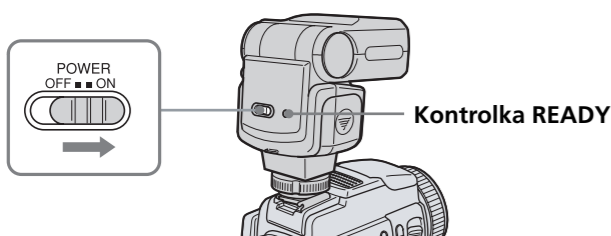


D

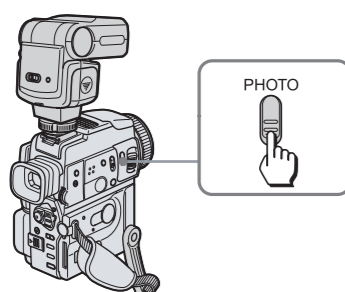
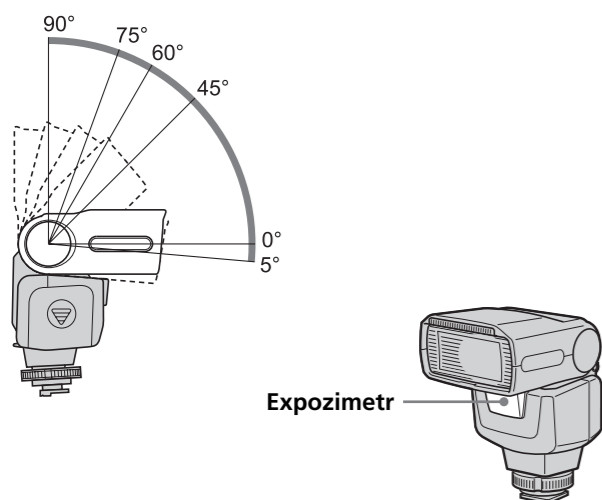
2



3



5

**E****Použití blesku (viz obrázek D)**

Jako příklad zde používáme DCR-PC110. Detaily o každé operaci najdete v návodu k obsluze své videokamery.

- 1 Přepínač POWER na kameře přepněte do polohy CAMERA pro režim Tape Photo nebo do polohy MEMORY pro režim Memory Photo.**
- 2 Stiskněte tlačítko blesku na kameře. Rozsvítí se indikace blesku.**
Indikátory zobrazené po stisknutí tohoto tlačítka najdete v návodu k obsluze videokamery.
- 3 Přepínač POWER na blesku přepněte do polohy ON.**
 - Nelze používat současně blesk HVL-FH1100 a blesk zabudovaný do kamery.
 - Blesk se začne nabíjet a kontrolka READY začne blikat (oranžově). Nabíjení trvá nejméně 10 sekund.
 - Jakmile je blesk připraven, kontrolka READY přestane blikat a zůstane svítit (oranžově).
 - Jsou-li baterie slabé, trvá nabíjení déle. Pokud se blesk dostatečně nenabije během 40 sekund, začne blikat kontrolka READY a tlačítko FLASH na kameře (červeně). Vyměňte baterie.
- 4 Namířte kameru na objekt a zaostřete.**
- 5 Chcete-li přezkontrolovat obraz před uložení, stiskněte napůl tlačítko PHOTO na kameře.**
V režimu Tape Photo:
Blesk blikne a obraz "zamrzne". Na displeji se zobrazí Capture, ale obraz se nezaznamená.
Chcete-li zkusit další obraz, uvolněte tlačítko PHOTO. Blesk se znovu nabije. Až se rozsvítí kontrolka READY, znovu napůl stiskněte PHOTO.
V režimu Memory Photo:
Jas a ostření je zafixováno. Můžete fotografovat.
- 6 Chcete-li poté obraz uložit, domáčkněte tlačítko PHOTO úplně.**
V režimu Tape Photo:
Obraz zachycený v kroku 5 se zaznamená po dobu 7 sekund.
V režimu Memory Photo:
Blesk blikne. Zachycený obraz se zaznamená. Konec zaznamenávání se indikuje na displeji.

Jste-li hotovi, přepněte přepínač POWER do polohy OFF.

Úhel natočení hlavičky (viz obrázek E)

- Hlavici lze natočit v rozmezí od 5° směrem dolů až po 90° nahoru. Blesk používejte v pevných polohách, 5° dolů a 45°, 60°, 75° nebo 90° nahoru.
- Úhel 5° dolů se používá, je-li objekt ve vzdálenosti 2 m nebo méně a světlo z blesku se může dostatečně rozlít po spodní části objektu.

Poznámky

- Doporučená vzdálenost pro použití blesku je v režimu Tape Photo 1 až 8 m, v režimu Memory Photo 1 až 6 m (automatický měřicí systém).
- Při fotografování nezakrývejte (například prsty) senzor blesku pro měření vzdálenosti objektu. Blesk pak nemůže změřit vzdálenost objektu a řídit intenzitu světla.

Fotografování s nepřímým bleskem (viz obrázek F)

Je-li za objektem zeď nebo podobný předmět, osvětlete objekt odraženým světlem blesku tak, že namíříte hlavičku blesku na strop nebo na zeď. Odražené světlo se rozlije do většího prostoru kolem objektu, a získáte tak jemnější obraz s méně stíny na objektu a na zdi.

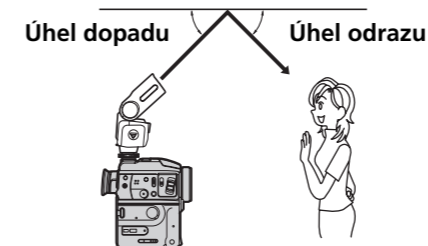
- 1 Zvolte takový vertikální úhel hlavičky blesku, aby se úhel dopadu na odraznou plochu rovnal úhlu odrazu.**
Vzdálenost pro fotografování je nyní součtem vzdálenosti blesku od odrazné plochy a vzdálenosti odrazné plochy od objektu.
- 2 Na kameře stiskněte tlačítko PHOTO.**

Poznámky

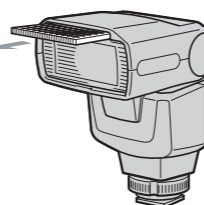
- Malý úhel odrazu způsobí, že na objekt dopadne přímé i odražené světlo, a osvětlení nebude rovnoměrné.
- Jako odraznou plochu vyberte téměř bílou plochu s velkou odrazivostí. Není-li plocha bílá, nebude mít obraz správný odstín. Malá odrazivost plochy také zkracuje efektivní vzdálenost objektu.

F**Nepřímý blesk (odrazem)****Přímý blesk**

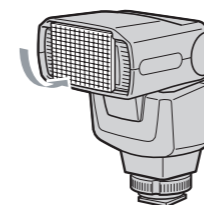
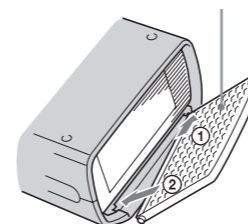
1, 2

**G**

1

Širokoúhlý panel

2

**H****Nerovný povrch****Nasazení širokoúhlého panelu (viz obrázek G)**

Používáte-li širokoúhlý konvertor, použijte též širokoúhlý panel. Širokoúhlý panel zvětší úhlový rozptyl světla z blesku (ale také sníží jeho maximální intenzitu).

- 1 Širokoúhlý panel jemně vytáhněte.**
- 2 Panel sklopte dolů směrem k hlavičce, a pak jej jemně stiskněte, dokud nezacvakne.**
Podobným způsobem vrátíte panel do původní polohy.

Je-li panel oddělen (viz obrázek H)

- 1 Vložte jeden výstupek širokoúhlého panelu do otvoru v hlavičce, s nerovným povrchem panelu směrem nahoru.**
- 2 Vložte druhý výstupek panelu do druhého otvoru v hlavičce.**

Významy stavů kontrolky READY

- Kontrolka bliká (oranžově).**
Blesk se nabíjí, nelze jej použít.
- Kontrolka svítí (oranžově).**
Blesk je připraven k použití. (Blesk neblíkne, je-li předmět jasně osvětlen a kamera je v režimu bez blesku, potlačení červených očí, nebo automatickém.)
- Kontrolka rychle bliká (červeně).**
Baterie jsou vybité.
- Vyměňte baterie za nové. (Nebyl-li blesk dlouho v provozu, trvá nabíjení déle. V takovém případě znovu přepněte přepínač POWER do polohy ON).
- Kontrolka pomalu bliká (červeně).**
Nastala chyba při komunikaci blesku s kamerou.
- Přesvědčete se, zda je blesk správně připojen k inteligentní "botičce" na videokameře.
- Kontrolka nesvítí (přepínač POWER je v poloze ON).**
Blesk není správně připojen k "botičce".
- Připojte jej správně.
Přepínač POWER na kameře je v poloze pro režim Video.
- Přepněte kameru do režimu Camera nebo Memory.