

Shotgun mikrofón
ECM-B1M



Ak máte problémy alebo otázky o používaní tohto shotgun mikrofónu, použite dokument Príručka.

[Podporované modely fotoaparátov](#)

[Označenie súčastí](#)

Príprava

[Vybalenie](#)

[Namontovanie/demontáž na/z fotoaparátu](#)

[Informácie o schéme nahrávania a frekvenčnej odozve](#)

Informácie o tejto jednotke

[Poznámky o používaní](#)

[Technické údaje](#)

[Ochranné známky](#)

Shotgun mikrofón
ECM-B1M

Podporované modely fotoaparátov

Táto jednotka je mikrofón kompatibilný so sánkami pre rôzne rozhrania.

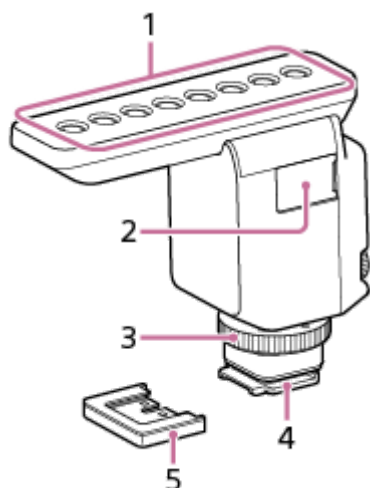
Informácie o modeloch kompatibilných s touto jednotkou nájdete na webovej lokalite:

<https://www.sony.net/dics/b1m/>

Shotgun mikrofón
ECM-B1M

Označenie súčastí

Horná, bočná a spodná časť



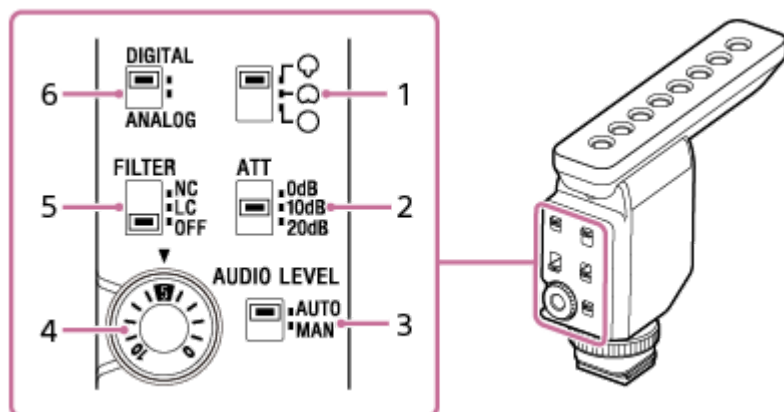
1. Mikrofón
2. Port Micro USB
3. Blokovacie koliesko
4. Päťka pre rôzne rozhrania

Poznámka

- Holými rukami sa nedotýkajte konektora, ktorým je vybavená päťka pre rôzne rozhrania.

5. Ochranný kryt konektora

Zadná časť



1. Prepínač na voľbu smeru

☐: Jeden smer

Ponúka ostrú smerovosť na záznam zvuku prichádzajúceho spredu. Môžete sa zamerať na záznam zvuku prichádzajúceho z prednej časti fotoaparátu a minimalizovať okolité zvuky.

☐: Všetky smery

Môžete zaznamenať zvuky prichádzajúce z okolia prednej časti a minimalizovať zvuky prichádzajúce z prednej časti.

○: Viac smerov

Ponúka rovnakú smerovosť na záznam zvukov prichádzajúcich zo všetkých smerov. Túto smerovosť vyberte na nahrávanie zvukov prostredia, konkrétne aby ste v zázname zachytili hlas fotografa.

2. Prepínač ATT

Vyberte možnosť vhodnú pre hlasitosť zvukového záznamu. Ak chcete nahrávať hlasité zvuky a minimalizovať skreslenie, zvolte možnosť „20dB“. Ak chcete nahrávať tiché zvuky a zosilniť ich, zvolte možnosť „0dB“.

Odporúčame, aby ste vhodnú možnosť zvolili pri sledovaní merača úrovne hlasitosti na fotoaparáte alebo hlasitosti záznamu zvuku na slúchadlách.

3. Prepínač AUTO/MAN

AUTO: Úroveň hlasitosti záznamu sa automaticky upraví.

MAN: Hlasitosť záznamu upravte kolieskom AUDIO LEVEL.

4. Koliesko AUDIO LEVEL

Úroveň hlasitosti záznamu upravte, ak je prepínač AUTO/MAN nastavený na možnosť „MAN“.

Odporúčame, aby ste úroveň upravili pri sledovaní merača úrovne hlasitosti na fotoaparáte alebo hlasitosti záznamu zvuku na slúchadlách.

5. Prepínač FILTER

NC: Túto možnosť zvolte na používanie funkcie filtra na redukciu šumu. Neprijemné zvuky sa účinne eliminujú digitálnym spracovaním signálu. Ak kvalita zvuku nie je správna, zvolte „OFF“.

LC: Túto možnosť zvolte na používanie funkcie filtra na zníženie hluku. Dôjde k zníženiu nechcených zvukov ako je zvuk od vetra, klimatizácie a vibrácií.

OFF: Túto možnosť zvolte na vypnutie funkcie filtra.

Poznámka

- Používanie fotoaparátu držiak ho v ruke na tichom mieste môže spôsobiť nahratie zvuku od slabých vibrácií. Ak vás nahraný zvuk od vibrácií vyrušuje, prepnite prepínač FILTER do polohy „LC“ a skúste znova.

6. Prepínač DIGITAL/ANALOG

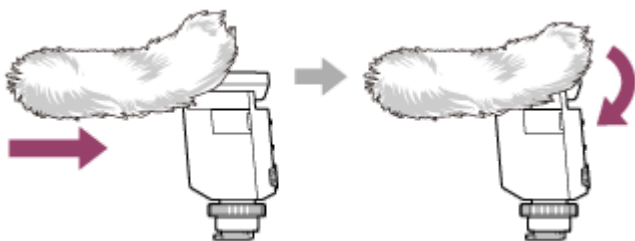
Zvoľte typ vstupu analógový alebo digitálny.

Ak je váš fotoaparát kompatibilný s digitálnym zvukovým rozhraním pre sánky pre rôzne rozhrania, prepínač nastavte na „DIGITAL“.

To umožňuje jednotke a pripojenému fotoaparátu navzájom komunikovať pomocou digitálnych signálov a poskytovať záznam zvuku s minimálnym šumom.

Informácie o ochrane pred vplyvom vetra

Namontovaním ochrany pred vplyvom vetra na mikrofón jednotky môžete minimalizovať nahratie šumu spôsobeného vetrom alebo dýchaním do mikrofónu v rámci záznamu.



Poznámka

- Ak ochrana pred vplyvom vetra bude vystavená účinkom dažďa alebo z mokne, demontujte ju z jednotky a nechajte vyschnúť v tieni.

Súvisiaca téma

- [Podporované modely fotoaparátov](#)

- [Namontovanie/demontáž na/z fotoaparátu](#)
- [Informácie o schéme nahrávania a frekvenčnej odozve](#)

5-008-231-21(1) Copyright 2019 Sony Corporation

Shotgun mikrofón
ECM-B1M

Vybalenie

Ak zistíte, že čokoľvek chýba, kontaktujte predajcu.

Číslo v zátvorkách uvádza množstvo.

- Shotgun mikrofón (1)
- Ochrana pred vplyvom vetra (1)
- Ochranný kryt konektora (namontovaný) (1)
- Puzdro (1)
- Súprava vytlačenej dokumentácie

Shotgun mikrofón
ECM-B1M

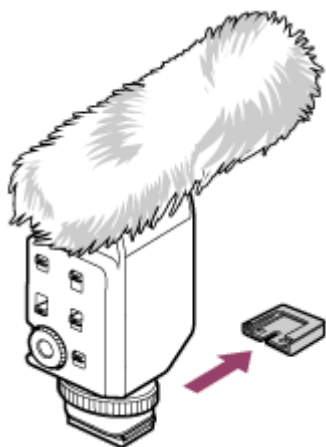
Namontovanie/demontáž na/z fotoaparátu

Namontujte shotgun mikrofón na fotoaparát.

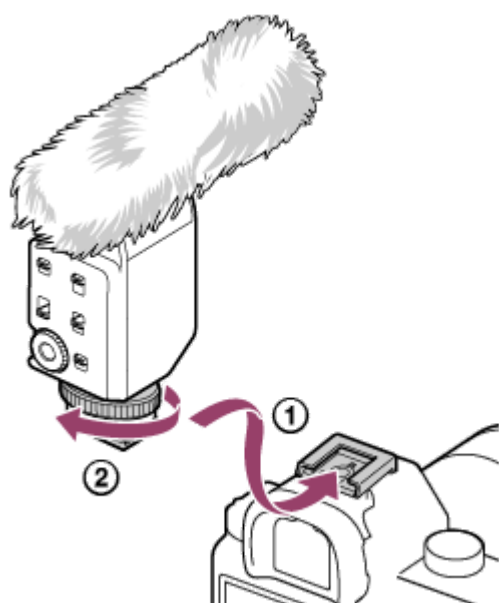
Poznámka

- Pred namontovaním/demontážou tejto jednotky na/z fotoaparátu vypnite fotoaparát.

- 1 Z tejto jednotky demontujte ochranný kryt konektora.



- 2 Namontujte túto jednotku na fotoaparát (①) a otočte blokovacie koliesko smerom k značke „LOCK“ (②), čím jednotku dôkladne zaistíte.



Namontovaním tejto jednotky na fotoaparát sa zvukový vstup automaticky prepne zo zabudovaného mikrofónu na externý mikrofón (táto jednotka). Ak sa päťka pre rôzne rozhrania ťažko vkladá do sánok, otočte blokovacie koliesko proti smeru pohybu hodinových ručičiek úplne na doraz a potom skúste znova.

- 3 Pomocou fotoaparátu spust'ite nahrávanie.

Podrobnosti uvádza Príručka dodaná s fotoaparátom.

Demontáž shotgun mikrofónu

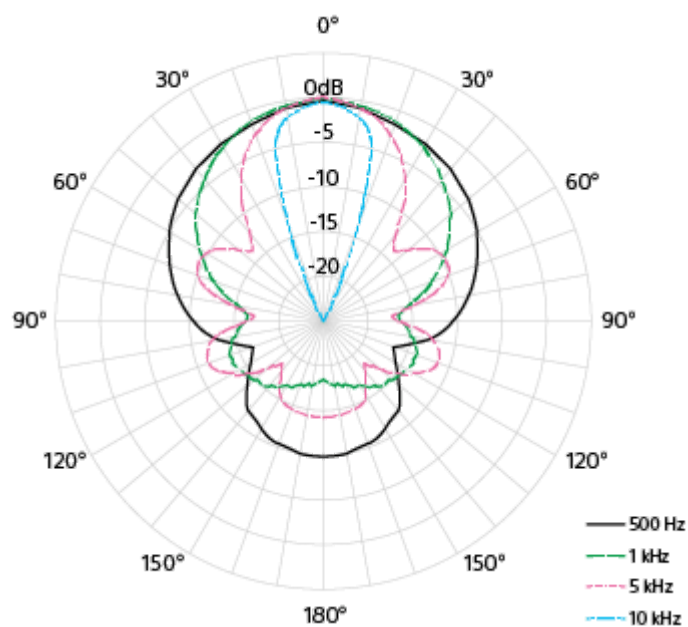
Vypnite napájanie fotoaparátu, otočte blokovacie koliesko proti smeru pohybu hodinových ručičiek úplne na doraz a vysuňte pätku pre rôzne rozhrania zo sánok.

5-008-231-21(1) Copyright 2019 Sony Corporation

Shotgun mikrofón
ECM-B1M

Informácie o schéme nahrávania a frekvenčnej odozve

Schéma nahrávania pre jeden smer



Frekvenčná odozva pre jeden smer

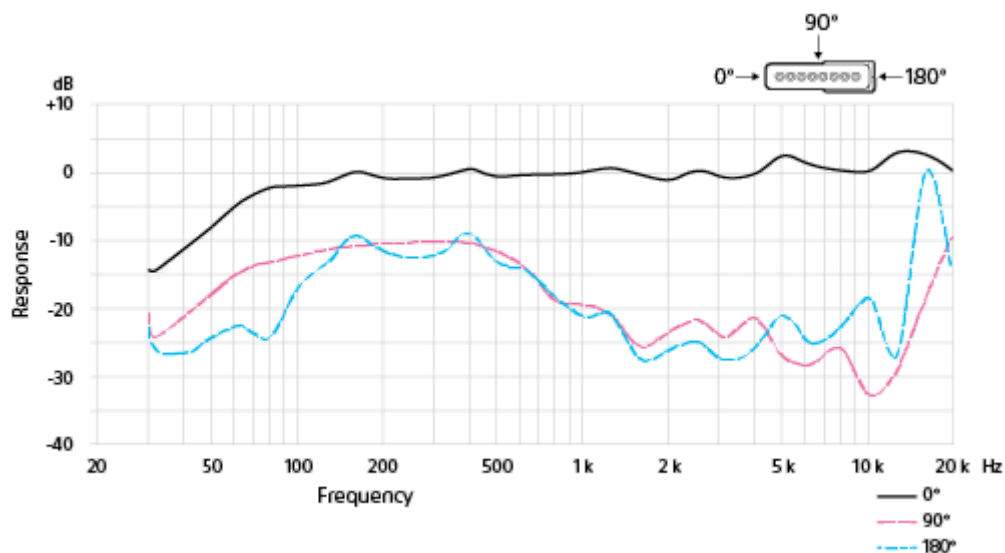
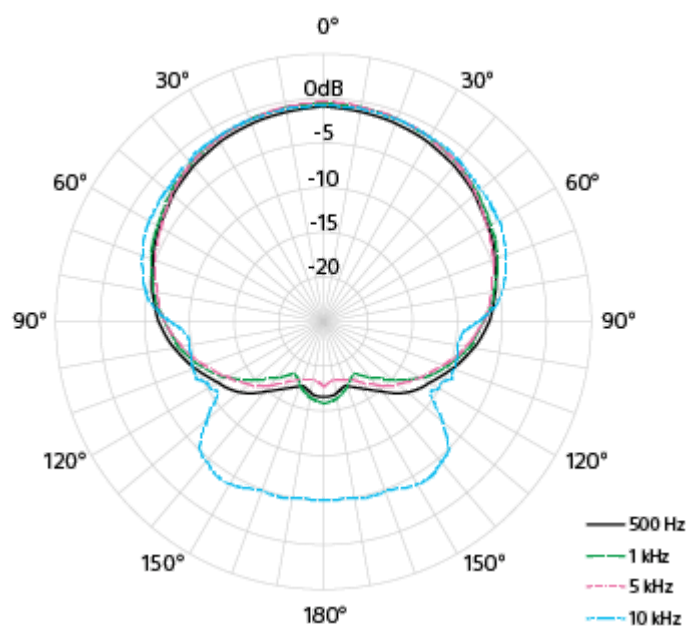


Schéma nahrávania pre všetky smery



Frekvenčná odozva pre všetky smery

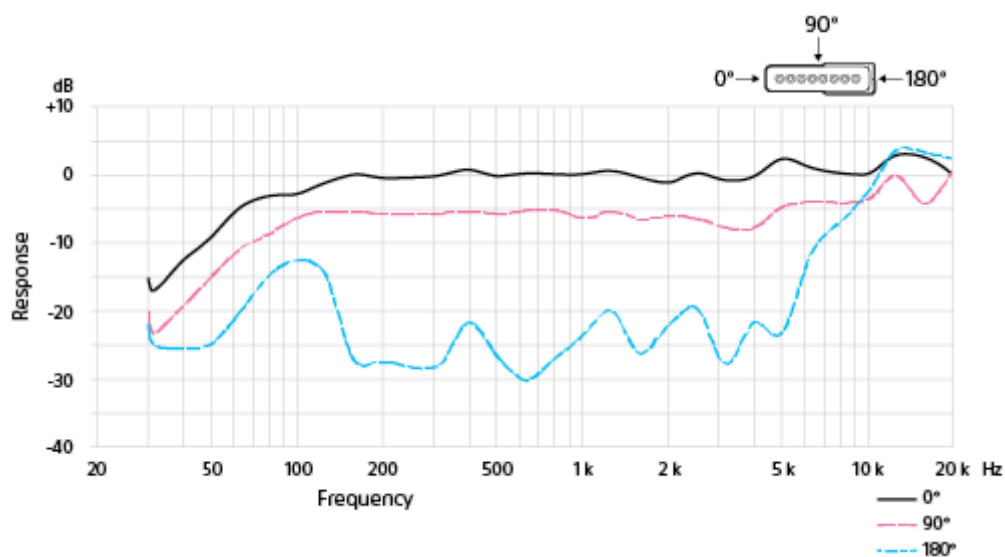
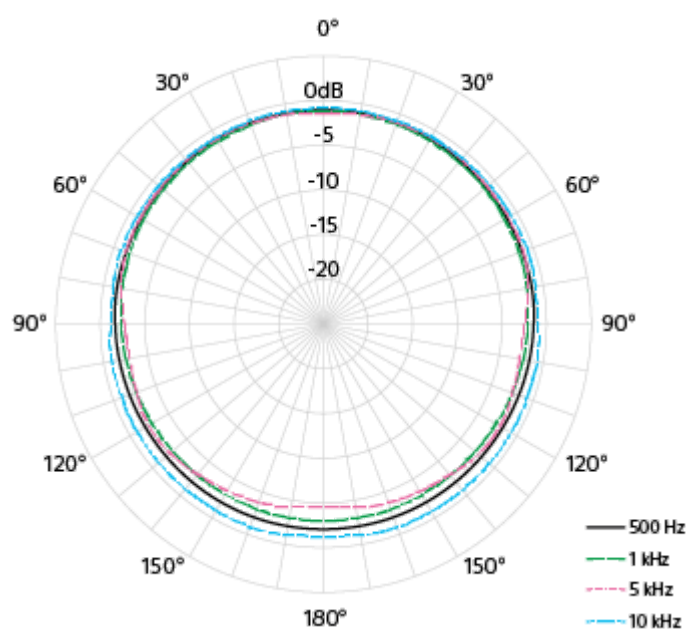
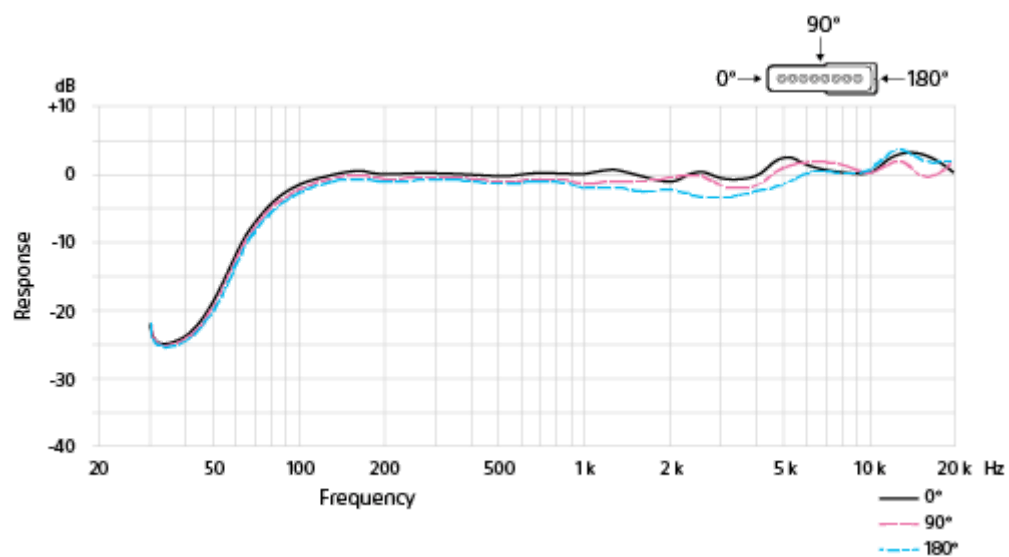


Schéma nahrávania pre viac smerov



Frekvenčná odozva pre viac smerov



5-008-231-21(1) Copyright 2019 Sony Corporation

Shotgun mikrofón
ECM-B1M

Poznámky o používaní

- Na ochranu konektora, ktorým je vybavená päťka pre rôzne rozhrania, pred poškodením, pri prenášaní tejto jednotky demontujte jednotku z fotoaparátu, na päťku nasadte ochranný kryt konektora a vložte ju do dodávaného puzdra.
- Počas vykonávania záznamu sa môžu nahráť aj zvuky súvisiace s prevádzkou a manipuláciou s fotoaparátom alebo objektívom. Ak sa tejto jednotky počas vykonávania záznamu dotknete, v rámci záznamu sa nahrá aj tento zvuk.
- Monitorovanie alebo nahranie hlasu mikrofónom fotoaparátu môže spôsobiť malé oneskorenie hlasu.
- Pred výmenou objektívu skontrolujte, že sa na povrchu objektívu a tela fotoaparátu nenachádzajú vlákna z ochrany pred vplyvom vetra. V opačnom prípade ich odstráňte dúchadlom a pod. a potom vymeňte objektív.
- Ak je na povrchu mikrofónu prach alebo kvapky vody, nahranie nemusí byť úspešné. Pred použitím tejto jednotky povrch mikrofónu očistite.

Shotgun mikrofón
ECM-B1M

Technické údaje

Typ	Kondenzátorový elektretový typ s elektretovou vrstvou na zadnej platni
Frekvenčná odozva	40 Hz až 20 000 Hz
Schéma nahrávania	jeden smer/všetky smery/viac smerov (voliteľné)
Citlivosť vpredu^{*1}	-20 dBFS (0,1 Pa, 1 kHz)
Vnútorný šum^{*1 *2}	14 dB SPL alebo menej (0 dB = 2×10^{-5} Pa)
Šum vetra^{*1 *3}	50 dB SPL alebo menej (bez namontovanej ochrany pred vplyvom vetra) 30 dB SPL alebo menej (s namontovanou ochranou pred vplyvom vetra)
Maximálna úroveň vstupného akustického tlaku	120 dB SPL ^{*1 *4}
Dynamický rozsah^{*2}	106 dB a viac
Prevádzkové teploty	0 °C až 40 °C
Skladovacie teploty	-20 °C až +55 °C
Rozmery (približne)	27,4 mm × 81,8 mm × 99,3 mm (šírka/výška/hĺbka) (okrem ochrany pred vplyvom vetra a vyčnievajúcich súčastí)
Hmotnosť (približne)	77,3 g

^{*1} Pri nastavení prepínača AUTO/MAN a ATT do polohy „AUTO“ resp. „10dB“.

^{*2} Pri nastavení prepínača DIGITAL/ANALOG do polohy „DIGITAL“.

^{*3} Ekvivalentná hodnota úrovne akustického tlaku skonvertovaná z priemernej hodnoty zvuku na výstupe mikrofónu, ak sa použije rýchlosť vetra 2 m/s. (0 dB = 2×10^{-5} Pa)

^{*4} Ekvivalentná hodnota úrovne akustického tlaku skonvertovaná z hodnoty úrovne na vstupe, ktorá sa získala pri 1-percentnom skreslení tvaru signálu od 1 kHz signálov na výstupe z mikrofónu. (0 dB = 2×10^{-5} Pa)

Vzhľad a technické údaje sa môžu zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia.

Shotgun mikrofón
ECM-B1M

Ochranné známky

- Multi Interface Shoe sú ochrannou známkou spoločnosti Sony Corporation.

5-008-231-21(1) Copyright 2019 Sony Corporation