

Shotgun-Mikrofon
ECM-B1M



Verwenden Sie diese Hilfe, wenn Sie Probleme oder Fragen bezüglich der Verwendung Ihres Shotgun-Mikrofons haben.

[Unterstützte Kameramodelle](#)[Identifikation der Teile](#)[Vorbereitungen](#)[Auspicken](#)[Anbringen/Abnehmen an/von der Kamera](#)[Info zur Aufnahmeharakteristik und dem Frequenzgang](#)[Über dieses Gerät](#)[Hinweise zur Verwendung](#)[Technische Daten](#)[Markenzeichen](#)

Shotgun-Mikrofon
ECM-B1M

Unterstützte Kameramodelle

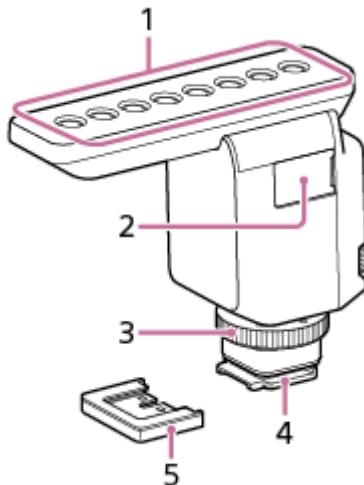
Dieses Gerät ist ein Mikrofon, das mit dem Multi-Interface-Schuh kompatibel ist.
Bezüglich Kameramodellen, die mit diesem Gerät kompatibel sind, besuchen Sie die folgende Website:
<https://www.sony.net/dics/b1m/>

5-007-783-41(1) Copyright 2019 Sony Corporation

Shotgun-Mikrofon
ECM-B1M

Identifikation der Teile

Oberseite, Seite und Unterseite



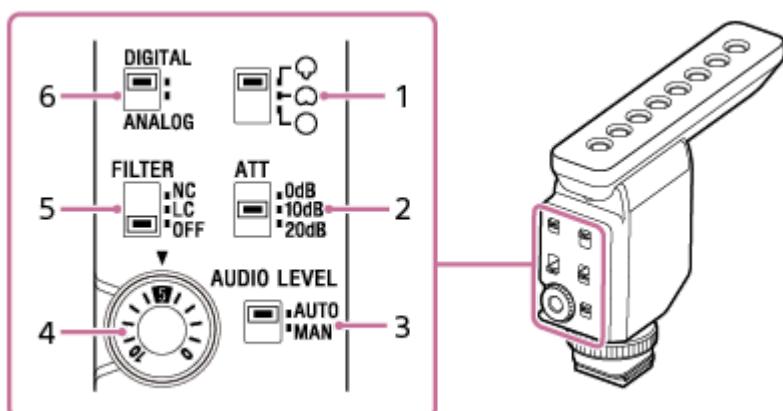
1. Mikrofon
2. Micro-USB-Anschluss
3. Sperrscheibe
4. Multi-Interface-Fuß

Hinweis

- Berühren Sie das Anschlussteil des Multi-Interface-Fuß nicht mit bloßen Händen.

5. Anschlussteil-Schutzkappe

Rückseite



1. Richtcharakteristik-Wahlschalter

\textcircled{Q} : Super-Richtwirkung

Bietet eine scharfe Richcharakteristik, um die von vorne kommenden Geräusche aufzunehmen. Sie können sich auf die Aufnahme der direkt auf die Vorderseite der Kamera auftreffenden Geräusche konzentrieren und gleichzeitig die Umgebungsgeräusche minimieren.

: Unidirektional

Sie können die breit von vorne auftreffenden Geräusche aufnehmen, während Sie die von hinten kommenden Geräusche minimieren.

: Omnidirektional

Nimmt von allen Richtungen auftreffende Geräusche mit gleicher Stärke auf. Wählen Sie diese Richtwirkung, wenn Sie insbesondere Umgebungsgeräusche aufnehmen oder die Stimme eines Fotografen in die Aufnahme einbeziehen möchten.

2. ATT-Schalter

Wählen Sie die Option, die für die Lautstärke der Tonaufnahme geeignet ist. Zum Aufnehmen lauter Geräusche mit minimierter Verzerrung wählen Sie „20dB“. Zum Aufnehmen leiser Geräusche mit Verstärkung der Geräusche wählen Sie „0dB“. Es wird empfohlen, eine Option auszuwählen, während Sie die Lautstärkeanzeige an der Kamera oder die Lautstärke der Tonaufnahme mit Kopfhörern überwachen.

3. AUTO/MAN-Schalter

AUTO: Die Lautstärke der Aufnahme wird automatisch angepasst.

MAN: Passen Sie die Lautstärke der Aufnahme mit der AUDIO LEVEL-Scheibe an.

4. AUDIO LEVEL-Scheibe

Passen Sie die Lautstärke der Aufnahme an, wenn der AUTO/MAN-Schalter auf „MAN“ gestellt ist.

Es wird empfohlen, den Pegel anzupassen, während Sie die Lautstärkeanzeige an der Kamera oder die Lautstärke der Tonaufnahme mit Kopfhörern überwachen.

5. FILTER-Schalter

NC: Wählen Sie diese Option, um die Rauschunterdrückungsfilterfunktion zu verwenden. Unangenehme Geräusche werden durch die digitale Signalverarbeitung effektiv eliminiert. Wenn die Klangqualität nicht geeignet erscheint, wählen Sie „OFF“.

LC: Wählen Sie diese Option, um die Trittschallfilterfunktion zu verwenden. Unerwünschte Geräusche wie Windgeräusche, Klimaanlagen- und Vibrationsgeräusche werden minimiert.

OFF: Wählen Sie diese Option, um eine der Filterfunktionen zu deaktivieren.

Hinweis

- Die handgehaltene Verwendung der angeschlossenen Kamera in einer ruhigen Umgebung kann dazu führen, dass ein leises Vibrationsgeräusch aufgezeichnet wird.
Wenn das aufgenommene Vibrationsgeräusch stört, stellen Sie den FILTER-Schalter auf „LC“ und wiederholen Sie den Vorgang.

6. DIGITAL/ANALOG-Schalter

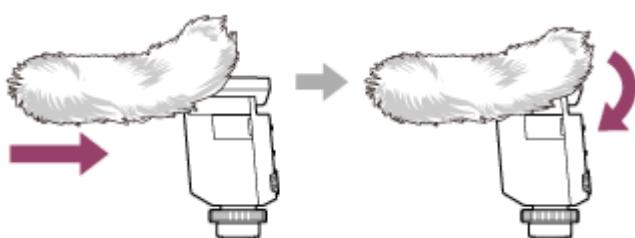
Wählen Sie den digitalen oder analogen Eingabetyp.

Wenn Ihre Kamera mit der digitalen Audio-Schnittstelle des Multi-Interface-Schuh kompatibel ist, stellen Sie den Schalter auf „DIGITAL“.

Dadurch können das Gerät und die angeschlossene Kamera über digitale Signale miteinander kommunizieren und die Tonaufnahme mit minimalem Rauschen durchführen.

Informationen zum Windschutz

Durch die Montage des Windschutzes über dem Mikrofon des Geräts können Sie die Aufzeichnung von Geräuschen minimieren, die durch auf das Mikrofon treffenden Wind oder Atem verursacht werden.



Hinweis

- Wenn der Windschutz Regen und Nässe ausgesetzt ist, nehmen Sie ihn von dem Gerät ab und lassen Sie ihn im Schatten trocknen.

Verwandtes Thema

- Unterstützte Kameramodelle
- Anbringen/Abnehmen an/von der Kamera
- Info zur Aufnahmeharakteristik und dem Frequenzgang

5-007-783-41(1) Copyright 2019 Sony Corporation

Shotgun-Mikrofon
ECM-B1M

Auspicken

Wenn Sie feststellen, dass etwas fehlt, wenden Sie sich bitte an Ihren Fachhändler.
Die Zahlen in Klammern geben die Anzahl an.

- Shotgun-Mikrofon (1)
- Windschutz (1)
- Anschlussteil-Schutzkappe (angebracht) (1)
- Tasche (1)
- Anleitungen

5-007-783-41(1) Copyright 2019 Sony Corporation

Shotgun-Mikrofon
ECM-B1M

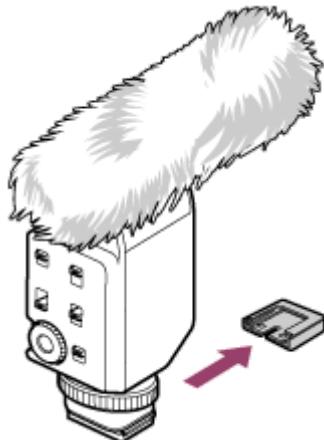
Anbringen/Abnehmen an/von der Kamera

Bringen Sie das Shotgun-Mikrofons an einer Kamera an.

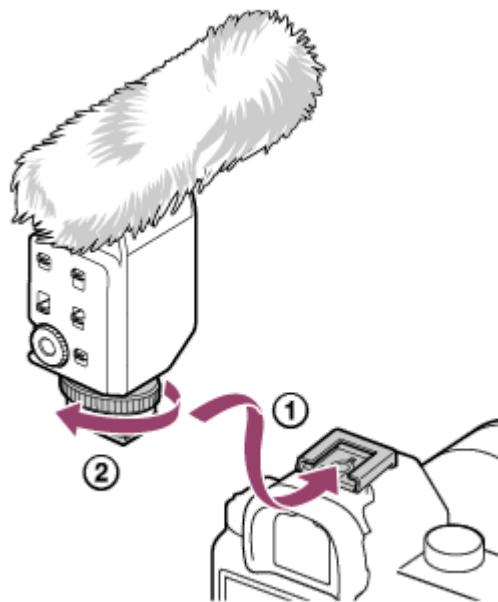
Hinweis

- Bevor Sie dieses Gerät an/von einer Kamera anbringen/entfernen, schalten Sie die Kamera aus.

1 Nehmen Sie die Anschlussteil-Schutzhülle von diesem Gerät ab.



2 Bringen Sie dieses Gerät an der Kamera (①) an und drehen Sie die Sperrscheibe in Richtung „LOCK“ (②), um das Gerät zu befestigen.



Wenn Sie dieses Gerät an eine Kamera anschließen, wird der Audio-Eingang automatisch vom eingebauten Mikrofon zum externen Mikrofon (dieses Gerät) umgeschaltet. Wenn es schwierig ist, den Multi-Interface-Fuß in den Schuh einzusetzen, drehen Sie die Sperrscheibe bis zum Anschlag gegen den Uhrzeigersinn, und wiederholen Sie den Vorgang.

3 Bedienen Sie die Kamera, um die Aufnahme zu beginnen.

Näheres schlagen Sie bitte in der mit der Kamera gelieferten Hilfe nach.

Zum Entfernen des Shotgun-Mikrofons

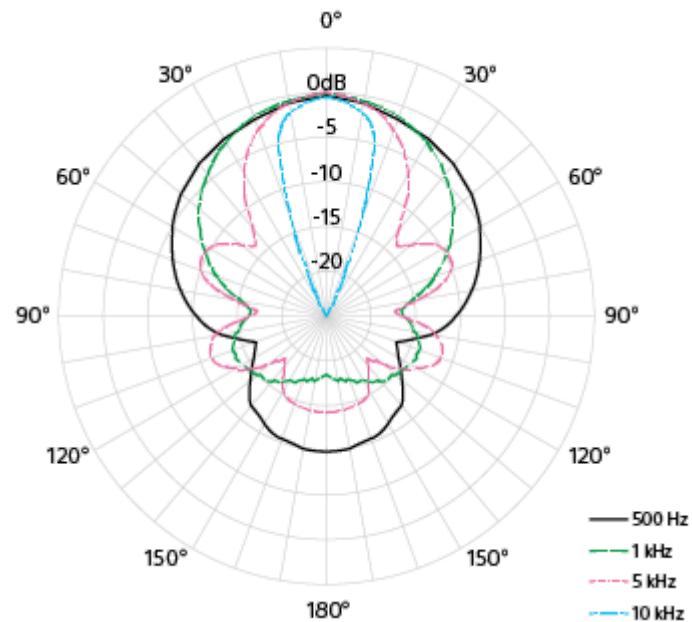
Schalten Sie die Kamera aus, drehen Sie die Sperrscheibe gegen den Uhrzeigersinn, bis sie stoppt, und ziehen Sie dann den Multi-Interface-Fuß aus dem Schuh heraus.

5-007-783-41(1) Copyright 2019 Sony Corporation

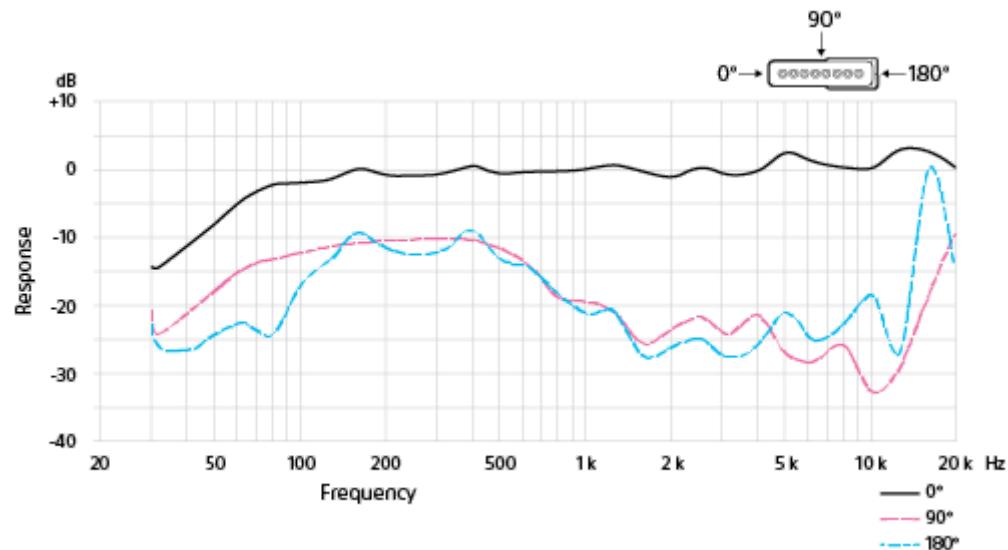
Shotgun-Mikrofon
ECM-B1M

Info zur Aufnahmemecharakteristik und dem Frequenzgang

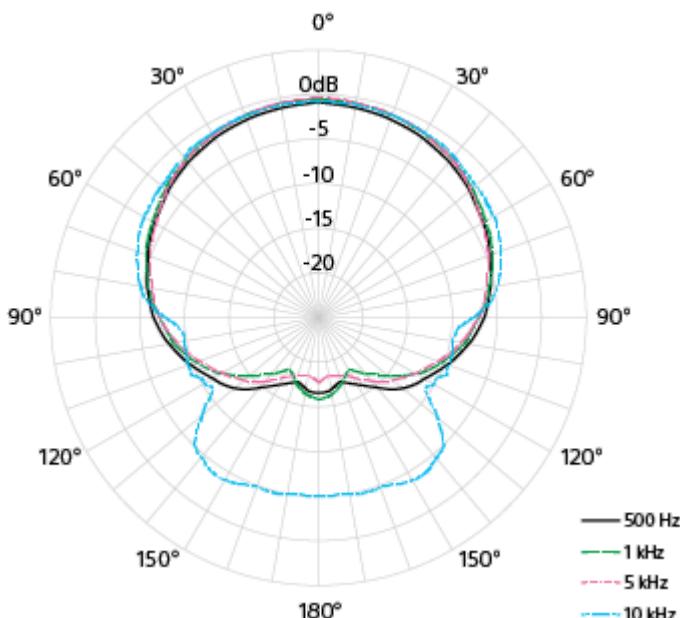
Super-Richtwirkung-Aufnahmemecharakteristik



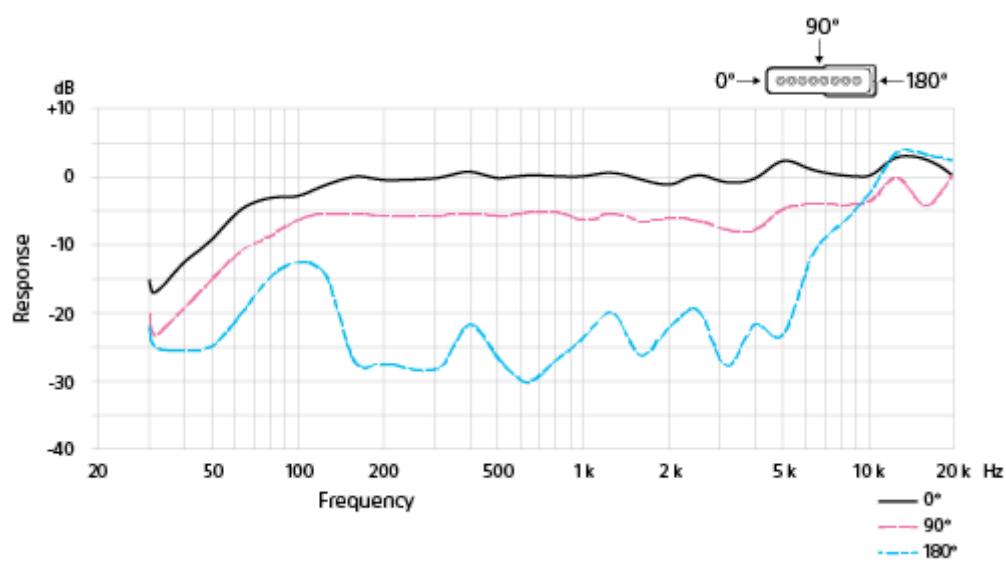
Super-Richtwirkung-Frequenzgang



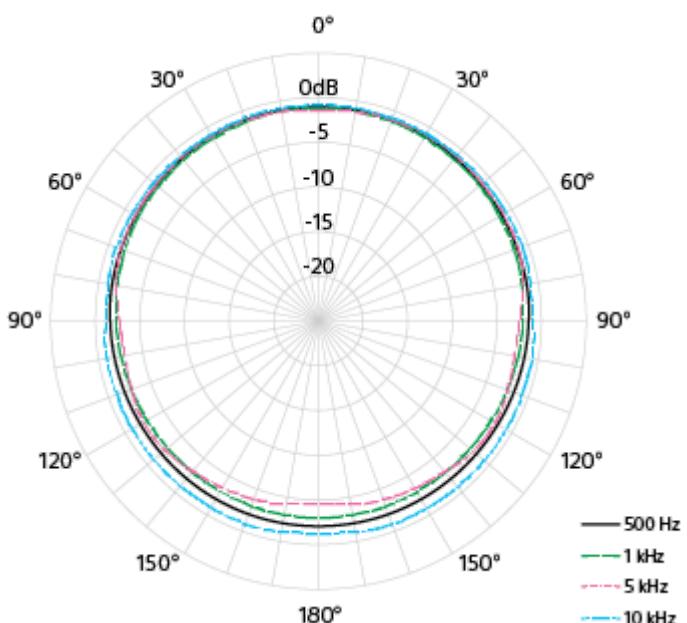
Unidirektionale Aufnahmemecharakteristik



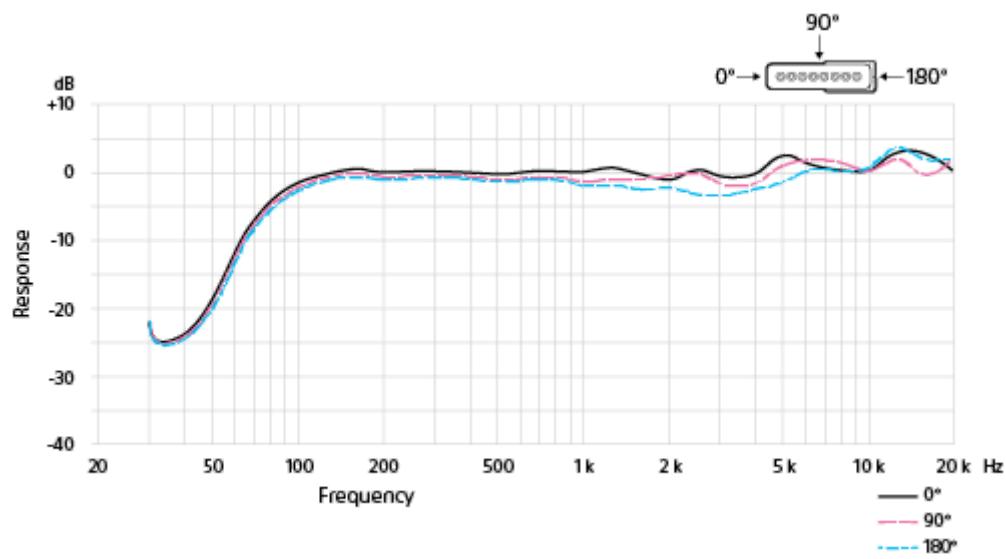
Unidirektonaler Frequenzgang



Omnidirektionale Aufnahmemechanistik



Omnidirektonaler Frequenzgang



5-007-783-41(1) Copyright 2019 Sony Corporation

Shotgun-Mikrofon
ECM-B1M

Hinweise zur Verwendung

- Um den Stecker des Multi-Interface-Fuß vor Beschädigung beim Tragen dieses Gerätes zu schützen, entfernen Sie das Gerät von der Kamera, setzen Sie die Anschlussteil-Schutzkappe auf den Fuß und legen Sie das Gerät in die mitgelieferte Tasche.
- Während der Aufnahme können Betriebs- und Handhabungsgeräusche einer Kamera oder eines Objektivs aufgezeichnet werden. Wenn Sie dieses Gerät bei laufender Aufnahme berühren, wird Rauschen in der Aufnahme verursacht.
- Die Überwachung oder Aufnahme von Sprache mit dem Mikrofon einer Kamera kann zu einer leichten Verzögerung der Sprache führen.
- Bevor Sie das Objektiv wechseln, stellen Sie sicher, dass sich keine Windschutzfasern auf der Oberfläche des Objektivs und des Kameragehäuses befinden. Falls Fasern vorhanden sind, entfernen Sie diese mit einem Gebläse usw. und wechseln Sie dann das Objektiv.
- Wenn sich Staub oder Wassertröpfchen auf der Oberfläche des Mikrofons befinden, ist eine erfolgreiche Aufnahme möglicherweise nicht möglich. Reinigen Sie vor der Verwendung dieses Geräts unbedingt die Mikrofonoberfläche.

5-007-783-41(1) Copyright 2019 Sony Corporation

Shotgun-Mikrofon
ECM-B1M

Technische Daten

Typ	Back-Elektret-Kondensatortyp
Frequenzgang	40 Hz bis 20.000 Hz
Aufnahmemechanistik	Super-Richtwirkung / unidirektional / omnidirektional (wählbar)
Frontempfindlichkeit^{*1}	-20 dBFS (0,1 Pa, 1 kHz)
Eigengeräusch^{*1 *2}	14 dB SPL oder weniger (0 dB = 2×10^{-5} Pa)
Windgeräusch^{*1 *3}	50 dB SPL oder weniger (ohne angebrachten Windschutz) 30 dB SPL oder weniger (mit angebrachtem Windschutz)
Maximaler Eingangsschalldruckpegel	120 dB SPL ^{*1 *4}
Dynamikumfang^{*2}	106 dB oder mehr
Betriebstemperaturen	0 °C bis 40 °C
Lagertemperaturen	-20 °C bis +55 °C
Abmessungen (ca.)	27,4 mm × 81,8 mm × 99,3 mm (Breite/Höhe/Tiefe) (ohne Windschutz und vorstehende Teile)
Gewicht (ca.)	77,3 g

^{*1} Erhalten durch Einstellen des AUTO/MAN-Schalters und des ATT-Schalters auf jeweils „AUTO“ und „10dB“.

^{*2} Erhalten durch Einstellen des DIGITAL/ANALOG-Schalters auf „DIGITAL“.

^{*3} Äquivalenter Schalldruckpegelwert, umgerechnet aus dem Mittelwert des Geräusches, das bei einer Windgeschwindigkeit von 2 m/s vom Mikrofon ausgegeben wird. wird angewendet. (0 dB = 2×10^{-5} Pa)

^{*4} Äquivalenter Schalldruckpegelwert, umgerechnet aus dem Eingangspegelwert, der erfasst wird, wenn 1 % Wellenformverzerrung durch 1-kHz-Ausgangssignale vom Mikrofon erzeugt wird. (0 dB = 2×10^{-5} Pa)

Änderungen bei Design und technischen Daten bleiben ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.

Shotgun-Mikrofon
ECM-B1M

Markenzeichen

- Multi Interface Shoe ist ein Warenzeichen der Sony Corporation.

5-007-783-41(1) Copyright 2019 Sony Corporation