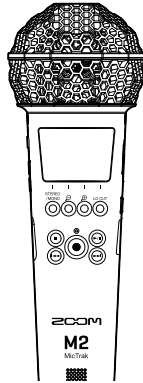


M2

MicTrak



Kurzanleitung

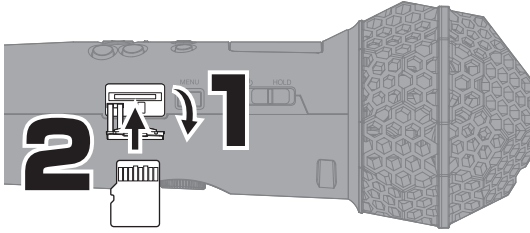
Eine Bedienungsanleitung mit ausführlicheren Informationen sowie weitere Dokumente zu diesem Produkt finden Sie auf der folgenden Webseite.



www.zoom.jp/docs/m2

Bitte lesen Sie vor dem Gebrauch unbedingt die Sicherheits- und Gebrauchshinweise.

Einsetzen von microSD-Karten

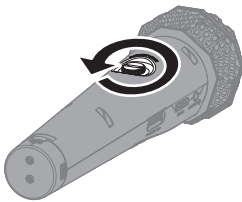


Unterstützte Aufnahmemedien
microSDHC: 4 GB – 32 GB
microSDXC: 64 GB – 1 TB

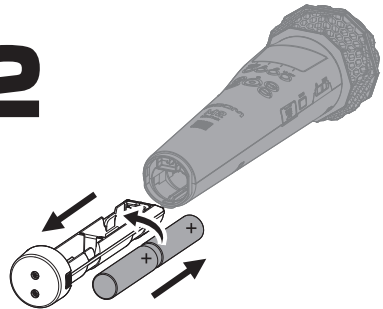
- Schalten Sie das Gerät immer aus, bevor Sie eine microSD-Karte einsetzen oder auswerfen.
- Um eine microSD-Karte zu entfernen, drücken Sie sie weiter in den Slot hinein und ziehen sie dann heraus.

Einschalten

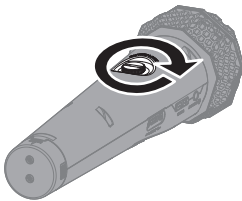
1



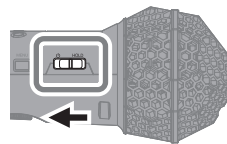
2



3



4



Verwenden Sie immer nur Batterien eines Typs (Alkaline, NiMH oder Lithium).

Die Stromversorgung kann über den USB-Port (Typ-C), über einen handelsüblichen mobilen Akku oder über das zugehörige Netzteil (AD-17) erfolgen.

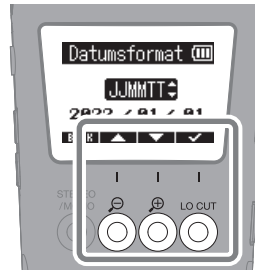
Anpassen der Einstellungen beim ersten Einschalten

Einstellen der Sprache



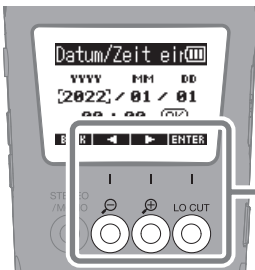
Wählen Sie mit / die Sprache aus und bestätigen Sie mit .

Einstellen des Datumsformats



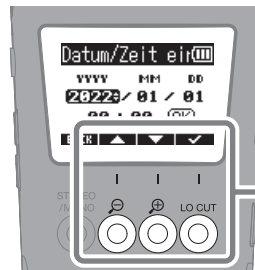
Die eingestellte Reihenfolge von Jahr, Monat und Tag wird zur Benennung der Aufnahme Dateien verwendet.

Einstellen des Datums und der Zeit



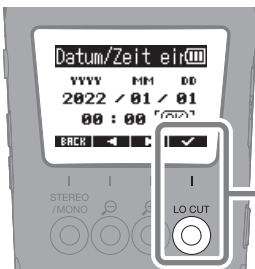
1

Wählen Sie eine Einstellungsoption und drücken Sie zur Bestätigung **ENTER**.



2

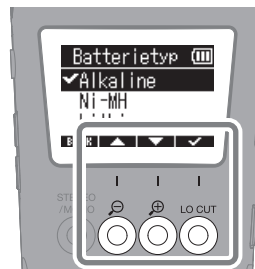
Ändern Sie den Wert und drücken Sie zur Bestätigung .



3

Nach der Anpassung aller Optionen wählen Sie „OK“ und drücken , um die Einstellung von Datum und Uhrzeit abzuschließen.

Einstellen des Batterie-Typs



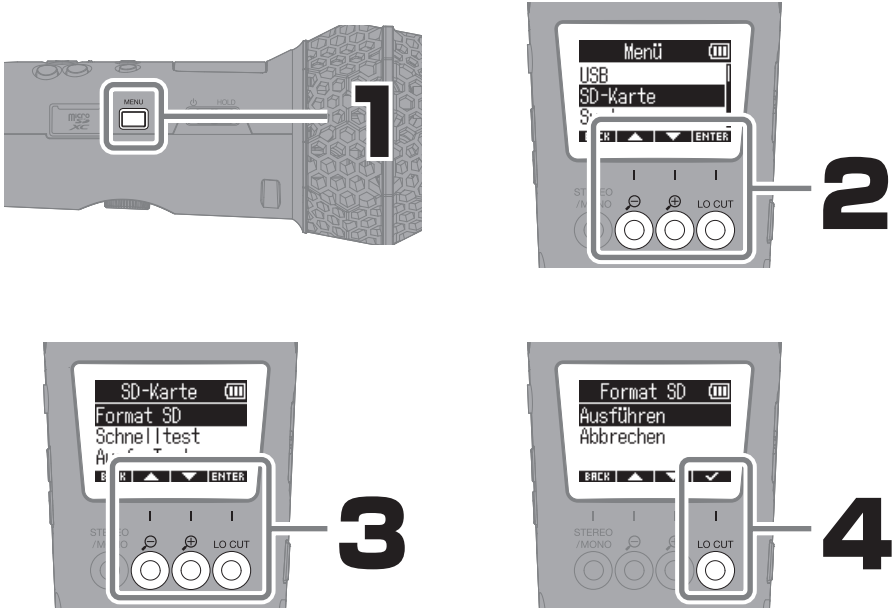
Stellen Sie den benutzten Batterietyp korrekt ein, damit die verbleibende Batteriekapazität exakt dargestellt werden kann.

Nach Abschluss der Einstellungen wird der Home-Screen eingeblendet.

Wenn das Gerät für längere Zeit nicht über ein Netzteil oder einen Akku mit Strom versorgt wurde, werden die Einstellungen für das Datum und die Uhrzeit zurückgesetzt. Wenn der Screen zur Einstellung des Datums und der Uhrzeit beim Einschalten angezeigt wird, geben Sie diese Informationen neu ein.

Formatieren von microSD-Karten

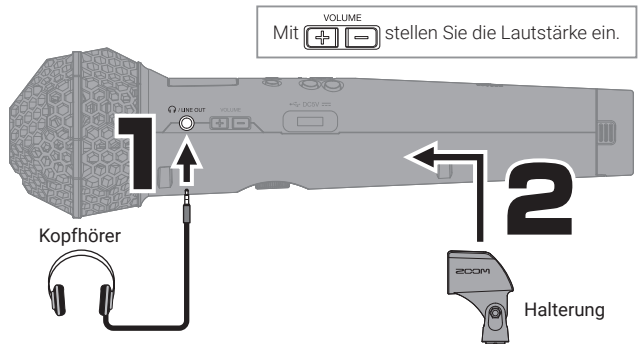
Zur Maximierung der Leistung sollten Sie neue oder in anderen Geräten verwendete microSD-Karten immer formatieren.



Alle auf einer microSD-Karte gespeicherten Daten werden beim Formatieren gelöscht.

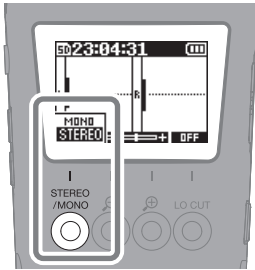
Sie können den Screen zur Formatierung der microSD-Karte auch durch Drücken von  während des Einschaltens öffnen.



Verkabelung



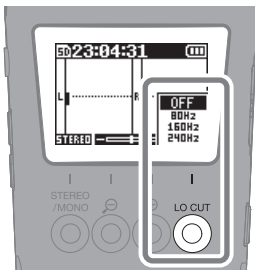
Anpassen der Eingangs- und Aufnahme-Einstellungen

■ Auswahl des Dateityps für die Aufnahme




STEREO	Bei dieser Option werden Stereodateien mit dem linken und rechten Signal des internen XY-Mikrofons aufgenommen und gespeichert.	
MONO	Bei dieser Option wird eine Mischung der linken und rechten Signale des internen XY-Mikrofons als Monodatei aufgenommen und gespeichert.	

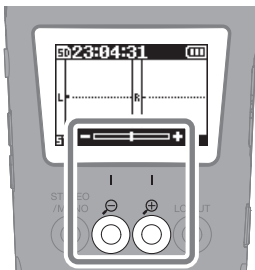
■ Reduktion von Windgeräuschen und Plosivlauten





Bei starker Luftbewegung – z. B. bei Außenaufnahmen oder einer Positionierung nahe am Mund eines Redners – wird ein Windschutz empfohlen.

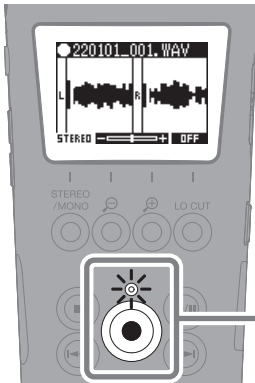


Einstellen der Pegelverstärkung im Display

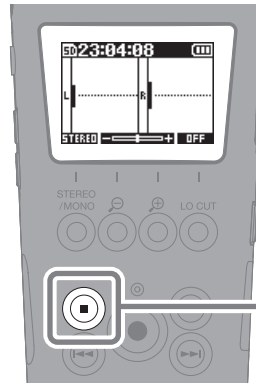


Das M2 nutzt das 32-Bit-Float-Format, das unabhängig von der Lautstärke immer mit derselben Auflösung aufnimmt: Eine Anpassung des Aufnahmepegels ist daher nicht notwendig. Während der Wiedergabe stellen der obere und untere Rand der Wellenform die höchsten Lautstärkepegel dar. Wenn die während der Aufnahme dargestellte Lautstärke zu klein oder zu groß ist, muss für die Wiedergabe in einer angemessenen Lautstärke evtl. eine Nachbearbeitung durchgeführt werden. Daher empfehlen wir Ihnen, die Lautstärke-Darstellung bereits bei der Aufnahme mit  /  auf eine angemessene Größe einzustellen.

Aufnahme



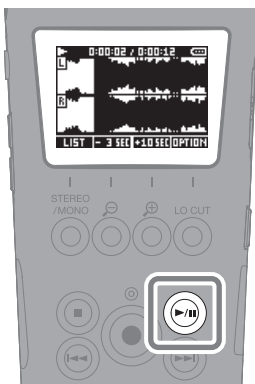
Die Anzeige leuchtet rot und die Aufnahme beginnt.



Die Aufnahme wird beendet.


Schieben Sie  bei der Aufnahme in Richtung HOLD, um eine Fehlbedienung zu verhindern.

Wiedergabe von Aufnahmen



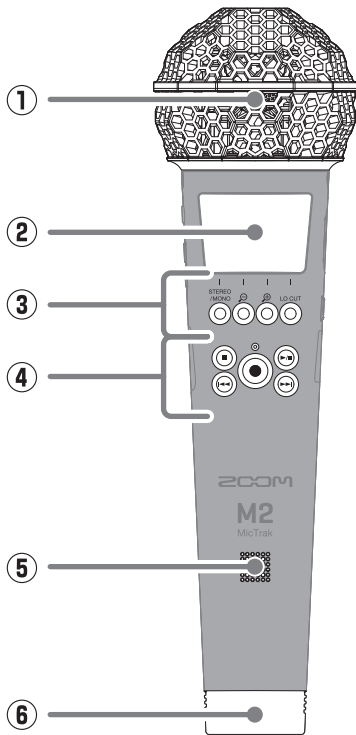
Damit starten Sie die Wiedergabe.

Funktionen während der Wiedergabe

	Dadurch wird der Screen FILE LIST geöffnet.
	Mit diesen Tasten verschieben Sie die Wiedergabeposition nach vorne/hinten.
	Hier finden Sie Dateifunktionen wie Löschen und Exportieren (Konvertierung der Wortbreite und Normalisierung).
	Damit halten Sie die Wiedergabe an und öffnen wieder den Home-Screen.
	Damit wird die Wiedergabe gestartet und pausiert.
	Damit wählen Sie die vorherige/nächste Datei aus. Sofern es Marker gibt, springen Sie damit zwischen den Marker-Positionen. Durch Drücken und Halten suchen Sie rückwärts/vorwärts.
	Damit können Sie an der aktuellen Wiedergabeposition einen Marker hinzufügen/löschen.

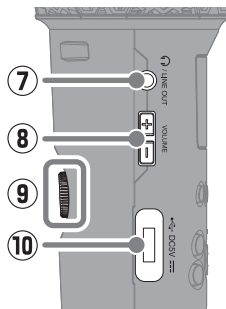
Beschreibung der Bedienelemente

■ Vorderseite



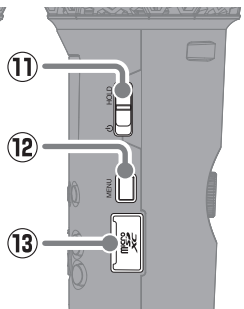
- ① **Internes XY-Mikrofon**
Dieses Stereomikrofon nutzt zwei über Kreuz angeordnete Kugel-Mikrofone, die Aufnahmen mit einem natürlichen, dreidimensionalen Raumeindruck ermöglichen.
- ② **Display**
Hier werden verschiedene Informationen eingeblendet.
- ③ **Bedientasten**
Bei geöffnetem Home-Screen verändern Sie damit die Einstellungen für die Audioaufnahme. Wenn der Home-Screen nicht dargestellt wird, führen Sie damit die Funktionen am unteren Bildschirmrand aus.
- ④ **Aufnahme-/Wiedergabetasten**
Damit steuern Sie die Aufnahme- und Wiedergabefunktionen.
- ⑤ **Lautsprecher**
Dient zur akustischen Wiedergabe von Dateien.
- ⑥ **Batteriefach**
Hier setzen Sie Batterien ein.

■ Linke Seite



- ⑦ **HEADPHONE/LINE OUT-Buchse**
Dient zum Anschluss von Kopfhörern oder externen Geräten.
- ⑧ **VOLUME-Tasten**
Damit steuern Sie die Lautstärke für den Lautsprecher und den Kopfhörer aus.
- ⑨ **Verschlusschraube für das Batteriefach**
Damit öffnen und schließen Sie das Batteriefach, um Akkus einzusetzen oder zu entfernen.
- ⑩ **USB-Port (Typ C)**
Verbinden Sie diesen Port mit einem Computer, Smartphone oder Tablet, um das Mikrofon als Kartenleser oder USB-Mikrofon zu verwenden.
Die Stromversorgung über den USB-Bus wird unterstützt.
Verwenden Sie ein USB-Kabel, das eine Datenübertragung unterstützt.

■ Rechte Seite



- ⑪ **POWER/HOLD-Schalter**
Damit schalten Sie das Gerät ein/aus und sperren die Tasteneingabe.
- ⑫ **MENU-Taste**
Drücken Sie diese Taste, um den Menü-Screen zu öffnen.
- ⑬ **microSD-Karteneinschub**
Setzen Sie hier eine microSD-Speicherkarte ein.

Weitere Funktionen

Samplingrate	Die Samplingrate für die Aufnahme von Dateien kann eingestellt werden.
Pre-Recording	Eingangssignale können vor Aufnahmebeginn für eine bestimmte Dauer aufgezeichnet werden.
Tonsignal bei Aufnahme- mestart	Bei Aufnahmebeginn können Tonsignale über die Ausgangsbuchsen ausgegeben werden. Die Tonsignale werden auch in die Aufnahme-dateien eingebettet.
Automatische Anpassung der Wiedergabelautstärke	Die Lautstärke der Audioaufnahmen kann ausgeglichen werden, ohne dass es während der Wiedergabe zu Verzerrungen kommt.
Export der Aufnahme-datei	Aufnahme-dateien können normalisiert, für Geräte, die das Format 32-Bit Float nicht unterstützen, konvertiert und exportiert werden.
USB-Mikrofon	Das M2 kann als USB-Mikrofon genutzt werden. Auch im Betrieb als USB-Mikrofon kann das Mikrofonsignal des M2 auf einer microSD-Karte aufgenommen werden.
USB-Datenübertragung	Nach dem Anschluss an einem Computer können die Daten auf der microSD-Karte überprüft und kopiert werden.

Fehlerbehebung

Keine oder sehr leise Audioausgabe

- Stellen Sie die Pegelverstärkung im Display ein.
- Überprüfen Sie den Kopfhöreranschluss.
- Stellen Sie sicher, dass die Kopfhörerlautstärke des M2 nicht abgesenkt ist.

Aufnahme ist nicht möglich

- Vergewissern Sie sich, dass die microSD-Karte freien Speicherplatz bietet.
- Stellen Sie sicher, dass eine microSD-Karte korrekt im Karteneinschub eingesetzt ist.

Die Audioaufnahme bricht ab

- Formatieren Sie die microSD-Karte im M2.
- Führen Sie einen Test der microSD-Karte durch. Informationen dazu finden Sie in der Bedienungsanleitung.
- Wir empfehlen den Einsatz von microSD-Karten, die für den Betrieb mit diesem Recorder freigegeben wurden. Auf der ZOOM-Webseite (zoomcorp.com) finden Sie Informationen zu microSD-Karten, die zuverlässig in diesem Gerät benutzt werden können.

Gerät wird vom Computer nicht erkannt

- Verwenden Sie ein USB-Kabel, das eine Datenübertragung unterstützt.

Produktnamen, eingetragene Warenzeichen und in diesem Dokument erwähnte Firmennamen sind Eigentum der jeweiligen Firma. Alle Warenzeichen sowie registrierte Warenzeichen, die in dieser Anleitung zur Kenntlichmachung genutzt werden, sollen in keiner Weise die Urheberrechte des jeweiligen Besitzers einschränken oder brechen.



ZOOM CORPORATION

4-4-3 Kanda-surugadai, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0062 Japan

zoomcorp.com