

Harley Benton

Micro Clip Metro-Stimmgerät • MT-100

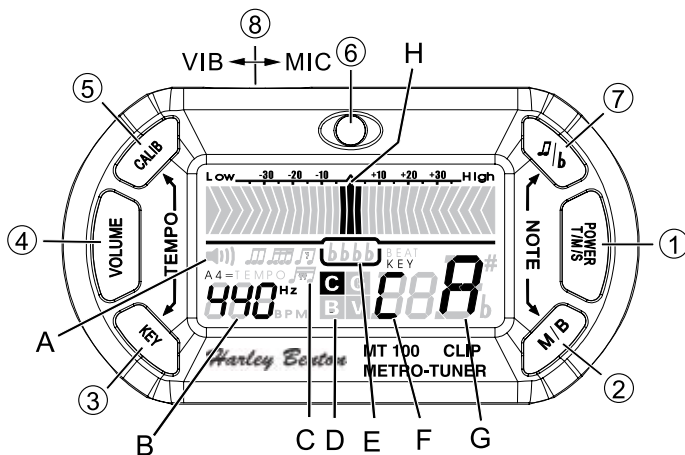
Vielen Dank für Deine Wahl unseres Micro Clip Metro-Stimmgeräts MT-100. Bitte lies diese Anleitung sorgfältig durch, bevor Du das Gerät in Betrieb nimmst. Bediene das Gerät immer nur gemäß dieser Anleitung. Behalte die Anleitung zum späteren Nachschlagen.

⚠ VORSICHT

- Öffne niemals das Gehäuse, denn dies könnte einen Kurzschluss oder eine Beschädigung des Gerätes bewirken.
- Vermeide jede Gewaltanwendung auf das Gerät. Sollte das Gehäuse brechen, achte darauf Dich nicht an den Teilen zu verletzen.
- Tauche das Gerät niemals in irgendwelche Flüssigkeiten.
- Halte das Gerät entfernt von Staub, extremen Temperaturen und Feuchtigkeit.
- Wenn Du das Gerät für eine längere Zeit nicht benutzt, nimm die Batterie heraus um eine Beschädigung des Gerätes durch ein Auslaufen der Batterie zu verhindern.

Wir haben dieses Micro-Clip-Stimmgerät mit der neuesten Technik und den feinsten Materialien hergestellt. Unsere qualifizierten Techniker haben die Schaltung unter harten Einsatzbedingungen auf ihre Zuverlässigkeit hin getestet. Die Einhaltung einfacher Regeln bei Behandlung und Pflege werden ein langes Geräteleben sicherstellen. Das Gerät bezieht seine Versorgungsspannung aus einer CR2032 (3V) Lithium-Batterie. Wenn die Helligkeit der Hintergrundbeleuchtung des Displays oder der LED abnimmt, musst Du die Batterie wechseln um weiterhin beste Stimmergebnisse mit Deinem Micro-Clip-Stimmgerät zu erzielen.

Übersicht der Bedienelemente



- ① Ein-/Ausschalter, Tuner (T), Metronom (M), Sound (S)
- ② MODE-Taste (M), BEAT-Taste (B), NOTE-Taste (abwärts)
- ③ KEY-Taste, Tempobereich (TEMPO) -abwärts
- ④ VOLUME (Lautstärke)
- ⑤ CALIB - Kalibriertaste, Tempobereich (TEMPO) -aufwärts
- ⑥ LED Licht
- ⑦ FLAT-Taste (b), Rhythm (Musiknoten), NOTE-Taste -aufwärts
- ⑧ VIB/MIC: Schalter zur Auswahl von Vibrationssensor oder Mikrofon

Die Bedienung

Halte die POWER-Taste für 2 Sekunden gedrückt, um das Gerät einzuschalten. Drücke die Taste erneut, um die Betriebsart Tuner (Stimmgerät), Metronom oder Tongenerator aufzurufen. Halte die POWER-Taste für 2 Sekunden gedrückt, um das Gerät wieder auszuschalten. Das Gerät schaltet sich automatisch nach 3 Minuten ohne Bedienung aus.

• Tuner

1. Schalte das Gerät ein und wähle die Betriebsart „Tuner“.
2. Wähle Vibrations- oder Mikrofon-Stimmung aus. Schiebe dazu den Schalter ⑧ nach links (Vibrationsstimmung) oder rechts (Mikrofon-Stimmung). Bei der Vibrationsstimmung haben störende Umgebungsgereusche keinen Einfluss.
3. Mit der MODE-Taste ② wählst Du das Instrument aus, das gestimmt werden soll: Chromatisch (C), Gitarre (G), Bass (B) oder Geige (V). Das ausgewählte Instrument wird auf Position D im Display angezeigt.
4. Wenn Du „Chromatisch“ (C) ausgewählt hast, musst Du noch mit der Taste ③ die Tonart „C“, „Bb“, „Eb“ oder „F“ auswählen. Deine Auswahl zeigt das Display auf Position F an.
*Gitarre (G) und Bass (B) sind auf C festgelegt und können nicht geändert werden.
5. Mit Taste ⑦ wählst Du zwischen Standard- und Flat-Stimmung aus. Mit jedem Tastendruck wird ein weiterer Halbton (b, bb, bbb, bbbb) auf Position E im Display angezeigt.
* Wird hier kein „b“ angezeigt, bedeutet dies Standard-Stimmung
6. Um die Kalibrierung zu ändern (also den Referenzton) drückst Du Taste ⑤. Die Schwingungszahl für den Referenzton kannst Du in 1-Hz-Schritten zwischen 430 ~ 450 Hz auswählen. Halte die Taste gedrückt, um die Frequenz laufend weiterzuschalten. Das Display zeigt das Ergebnis auf Position B an.
7. Wenn das Instrument nun einen Ton spielt, wird dieser auf dem Display angezeigt. Verändere nun die Stimmung am Instrument, bis die gewünschte Note auf dem Display angezeigt wird. Ist der Ton noch zu hoch oder zu tief, so steht die Nadel nicht in der Mitte und die LED leuchtet rot. Die Stimmung ist korrekt, wenn die LED in grün leuchtet und die Nadel sich in der H-Position befindet.

• Metronom

1. Schalte das Gerät ein und wähle die Betriebsart „Metronom“.
2. Mit der VOLUME-Taste ④ stellst Du die gewünschte Lautstärke in vier Stufen ein. Angezeigt wird die Einstellung auf Position A im Display.
3. Drücke die Taste ②, um den gewünschte BEAT von 0 bis 9 auszuwählen. Das Ergebnis findest Du auf Position F.
4. Drücke die Taste ⑦ um aus folgenden Rhythmen auszuwählen: ♩ ♪ ♫ ♬ ♭ ♮. Das Ergebnis siehst Du auf Position C im Display.
5. Mit den Tasten ⑤ und ⑦ kannst Du das Metronomtempo auswählen. Die Taste ⑤ erhöht das Tempo, Tasten ③ verringert sie. Halte die gewünschte Taste gedrückt, um die Tempoänderung durchlaufen zu lassen. Der Einstellbereich hier liegt zwischen 30 ~ 250 bpm. Das Ergebnis wird auf Position B im Display angezeigt.

• Tongenerator

1. Schalte das Gerät ein und wähle in der Betriebsart „Tuner“ mit der Taste ② zwischen Chromatisch (C), Gitarre (G), Bass (B) oder Geige (V). Das Ergebnis

wird auf Position D im Display angezeigt.

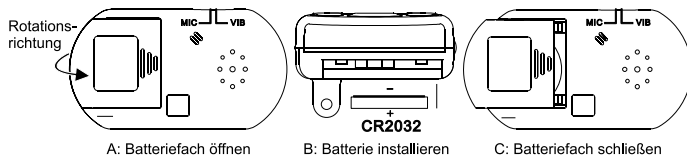
*Diese Auswahl kann im Tongenerator-Modus nicht geändert werden.

2. Aktiviere den Tongenerator mit der Taste ①.
3. Mit Taste ④ stellst Du die gewünschte Lautstärke in vier Stufen ein. Angezeigt wird die Einstellung auf Position A im Display.
4. Wenn Du „Chromatisch“ (C) ausgewählt hast, musst Du noch mit der Taste ③ die Tonart „C“, „Bb“, „Eb“ oder „F“ auswählen. Deine Auswahl zeigt das Display auf Position F an. Üblicherweise nimmst Du „C major“ zum Stimmen einer Gitarre.
*Gitarre (G), Bass (B) und Geige (V) sind auf C festgelegt und können nicht geändert werden.
5. Um die Kalibrierung zu ändern (also den Referenzton) drückst Du Taste ⑤. Die Schwingungszahl für den Referenzton kannst Du in 1-Hz-Schritten zwischen 430 ~ 450 Hz auswählen. Halte die Taste gedrückt, um die Frequenz laufend weiterzuschalten. Das Display zeigt das Ergebnis auf Position B an.
6. Die Note kannst Du mit der Taste ⑦ erhöhen oder mit der Taste ② verringern. Wähle die gewünschte Note aus, wenn sie auf der Position G angezeigt wird.

VORSICHT: Nach dem Stimmen musst Du das Gerät wieder vom Instrument abnehmen. Bleibt das Gerät für längere mit dem Instrument verbunden, kann dies die Oberfläche des Instruments beschädigen.

• Batteriewechsel

Wenn die Batterie schwach wird, wird das LCD-Display immer weniger beleuchtet. Ersetze dann die Knopfzelle CR2032 durch eine frische Batterie gleichen Typs. Achte darauf, die neue Batterie mit der selben Polung einzubauen, wie die alte. Wenn Du das Gerät für längere Zeit nicht benutzt, nimm die Batterie aus dem Gerät.



Technische Daten

Spannungsversorgung:	1 x Knopfzelle CR2032 (3V)
Autom. Abschaltung:	nach 3 min. ohne Bedienung
Anzeige:	Hintergrundbeleuchtetes LCD
Stimmungsarten:	Chromatisch, Gitarre, Bass, Geige
Messbereich:	A0 (27.5Hz) ~ C8 (4186.0Hz)
Messgenauigkeit:	± 1 cent
Kalibrierbereich:	A4 = 430Hz ~ 450Hz
Tonarten:	C major, Bb major, Eb major, F major
Flat Stimmung:	1~4 Halbtöne
Zus. Anzeige	LED
Tonerkennung:	Vibrationssensor, eingebautes Mikrofon
Generierte Töne	E1 (41,2Hz) ~ A5 (880,00Hz)
Beat:	0~9
Tempobereich:	30 ~ 250 bpm
Rhythmus:	♪ ♪♪ ♪♪♪ ♪♪♪♪ ♪♪ ♪♪
Lautstärke:	vierstufig einstellbar
Abmessungen:	60 (B) x 33 (H) x 22 (T) mm
Gewicht:	ca. 41 g

Irrtümer und Änderungen der Technischen Eigenschaften vorbehalten.

Entsorgen



Wirf das Gerät keinesfalls in den normalen Hausmüll. Dieses Produkt unterliegt der europäischen Richtlinie 2002/96/EG.

Micro-Clip-Tuner

- Entsorge das Produkt oder Teile davon über einen zugelassenen Entsorgungsbetrieb oder über Deine kommunale Entsorgungseinrichtung.
- Beachte die aktuell geltenden Vorschriften. Setze dich im Zweifelsfall mit Deiner Entsorgungseinrichtung in Verbindung.

Batterien/Akkus

- Batterien/Akkus dürfen nicht im Hausmüll entsorgt werden.
- Batterien/Akkus können Giftstoffe enthalten, die die Umwelt schädigen. Entsorge die Batterien/Akkus deshalb unbedingt entsprechend der geltenden gesetzlichen Bestimmungen.
- Jeder Verbraucher ist gesetzlich verpflichtet, Batterien/Akkus bei einer Sammelstelle seiner Gemeinde, seines Stadtteils oder im Handel abzugeben. Diese Verpflichtung dient dazu, dass Batterien / Akkus einer umweltschonenden Entsorgung zugeführt werden können.
- Gib Batterien/Akkus nur im entladenen Zustand zurück.
- Führe alle Verpackungsmaterialien einer umweltgerechten Entsorgung zu.



⚠ VORSICHT!

- Batterien dürfen nicht in die Hände von Kindern gelangen. Kinder könnten Batterien in den Mund nehmen und verschlucken. Wurde eine Batterie verschluckt, muss sofort medizinische Hilfe in Anspruch genommen werden.
- Für den Umgang mit Batterien beachte bitte Folgendes:

⚠ Explosionsgefahr!

- Wirf keine Batterien ins Feuer.
- Lade Batterien nicht wieder auf.
- Öffne die Batterien niemals, löte oder schweiße Batterien nie. Es besteht Explosions- und Verletzungsgefahr!
- Überprüfe regelmäßig die Batterien. Auslaufende Batterien können Beschädigungen am Gerät verursachen.
- Bei ausgelaufener Batterie, zieh' Dir Schutzhandschuhe an. Dann reinigst Du das Batteriefach und die Batteriekontakte mit einem trockenen Tuch.