

Lesen Sie zunächst die Abschnitte „SICHERER BETRIEB DES GERÄTS“ und „WICHTIGE HINWEISE“ (siehe separates Informationsblatt). Lesen Sie dann die Anleitung ganz durch und bewahren Sie diese zu Referenzzwecken auf.

Beschreibung der Bedienoberfläche

[☺] (POWER)-Taster
Schaltet das Gerät ein bzw. aus.

[SOUND]-Taster
Schaltet den Sound des TU-30 ein bzw. aus. Bei Verwendung des Stimmgeräts wird damit die Referenztonhöhe abgespielt. Wählen Sie mit den VALUE [▲][▼]-Tastern eine Note bzw. Saitennummer aus. Bei Verwendung der Metronoms erklingt der Metronom-Sound.
* Die Lautstärke ist nicht einstellbar.

Mic
Zum Stimmen eines akustischen Instruments. Positionieren Sie das Mikrofon so nah wie möglich am Instrument.
* Wenn Sie das Mikrofon verwenden möchten, schließen Sie kein Gerät an die INPUT-Buchse an.

[TUNER]-Taster
Aktiviert das Stimmgerät.

[METRONOME]-Taster
Ruft die Metronom-Anzeige auf und startet das Metronom. In der Metronom-Anzeige fungiert dieser Taster als Start/Stop-Taster.

eingebauter Lautsprecher

[SELECT]-Taster
Jedesmal wenn Sie diesen Taster drücken, wird der Parameter umgeschaltet (der entsprechende Parameterwert blinkt).

VALUE [▲][▼]-Taster
Verändert den Wert des aktuell gewählten Parameters.

	Parameter	Wert
Tuner	Tuning Mode	CHROMATIC, GUITAR, BASS
	Flat Tuning	normal (♭♭♭♭ blinken abwechselnd), ♭ (1 Halbton tiefer) → ♭♭♭♭ (5 Halböne tiefer)
	Referenztonhöhe	A4 = 435–446 Hz (Voreinstellung: 440 Hz)
Metronom	Rhythmus-Stil	Siehe „Rhythm Style-Anzeige“.
	Taktschlag (Beat)	0–9
	Tempo	♩=30–250

INPUT-Buchse
Zum Anschluss der Gitarre bzw. der Bass-Gitarre.
* Der Sound des am Eingang angeschlossenen Instruments wird nicht über den internen Lautsprecher ausgegeben.

Sie können eine Münze in den Schlitz an der Unterseite stecken und das Gerät damit aufrecht stellen.

Display

Stimm-Anzeigen
Zeigen an, wie der Sound in Bezug auf die Zieltonhöhe gestimmt ist.

♭	○	#	zu niedrig.
♭	○	#	zu hoch.
♭	○	#	korrekt gestimmt (±3 Cents).

Notenname/Saitennummern-Anzeige
Im CHROMATIC-Modus wird der „Notenname“ und die „Oktave“ angezeigt. Im GUITAR/BASS-Modus wird die „Saitennummer“ und der „Notenname“ angezeigt.

Flat Tuning-Anzeige
Ermöglicht das Tuning von herunter gestimmten Saiten (von 1-5 Halbönen bzw. 2 1/2 Schritten unter der Standardstimmung), ohne die reguläre Display-Anzeige wechseln zu müssen.

Tuning Mode-Anzeige

CHROMATIC	Ermöglicht das Stimmen aller 12 Töne der chromatischen Skala.
GUITAR	Ermöglicht das Stimmen der Saiten einer Gitarre.
BASS	Ermöglicht das Stimmen der Saiten einer Bass-Gitarre.

Tuner-Anzeige

Accu-Pitch On/Off-Anzeige
Wenn Sie den [TUNER]-Taster gedrückt halten und das Gerät einschalten, wird die „Accu-Pitch“-Funktion aktiviert (Anzeige sichtbar) bzw. abgeschaltet (Anzeige nicht sichtbar). Wenn die Accu-Pitch-Funktion aktiviert ist, hören Sie einen „beep-beep“-Sound, wenn die korrekte Stimmung erreicht ist.

Referenztonhöhen-Anzeige
Zeigt die Frequenz der Tonhöhe „A4“ (das mittlere „A“ auf einer Tastatur) an. Diese wird als „Referenztonhöhe“ bezeichnet.

Metronom-Anzeige

Guide-Anzeigen
Auf den unbetonten Zählzeiten leuchtet die Anzeige „♭“, auf den betonten Zählzeiten die Anzeige „♯“.

Tempo-Anzeige

Beat-Anzeige
Zeigt die Taktschläge an, wenn „♯“ einem Taktschlag entspricht. Der erste Taktschlag ist betont.
* Der erste, betonte Taktschlag ist nicht zu hören, wenn „Beat“ auf „0“ gestellt ist.
* Bei „6“ oder „7“ (bei der Einstellung „Claves“) bestimmt diese Einstellung die Anzahl der Wiederholungen für das Basis-Pattern.

Rhythm Style-Anzeige
Bestimmt, mit welchem Rhythmus das Metronom erklingt.

0	♩	1/4-Note	4	♩	Triole mit Pause in der Mitte
1	♩	1/8-Pause und 1/8-Note	5	♩	1/16-Note
2	♩	1/8-Note	6	♩	Clave 3-2
3	♩	Triole	7	♩	Clave 2-3

GUITAR

1 (E)
2 (B)
3 (G)
4 (D)
5 (A)
6 (E)

BASS

1 (G)
2 (D)
3 (A)
4 (E)

Anwendung des Tuners

- Schließen Sie das Instrument an die INPUT-Buchse an.**
Wenn Sie das eingebaute Mikrofon zum Stimmen eines akustischen Instruments verwenden möchten, stellen Sie sicher, dass die INPUT-Buchse nicht verkabelt ist und positionieren Sie den TU-30 möglichst nah am Instrument.
- Drücken Sie den [☺] (POWER)-Taster, um das Gerät einzuschalten.**
- Drücken Sie den [TUNER]-Taster, um den Tuner-Modus auszuwählen.**
- Stimmen Sie das Instrument.**
Stellen Sie sicher, dass der gewünschte Noten- bzw. Saitenname angezeigt wird und stimmen Sie das Instrument so, dass beide Symbole der Stimm-Anzeige („♭“ und „♯“) leuchten und die Nadel sich an der Mittelposition („0“) befindet. Verändern Sie nach Bedarf die Tuner-Einstellungen mithilfe des [SELECT]-Tasters und der VALUE [▲][▼]-Taster.

Anwendung des Metronoms

- Drücken Sie den [☺] (POWER)-Taster, um das Gerät einzuschalten.**
- Drücken Sie den [METRONOME]-Taster, um das Metronom zu starten.**
Das Metronom startet bzw. stoppt jedesmal, wenn Sie den [METRONOME]-Taster drücken. Verändern Sie nach Bedarf die Metronom-Einstellungen mithilfe des [SELECT]-Tasters und der VALUE [▲][▼]-Taster.
Wenn Sie einen der VALUE [▼]- oder [▲]-Taster gedrückt halten, wird das Tempo schneller verändert.
* Wenn Sie während des Einsatzes des Metronoms das Gerät ausschalten, wird beim nächsten Einschalten automatisch das Metronom gestartet.

Hinweise zu Batterien

- Setzen Sie immer 2x AAA-Batterien ein und achten Sie auf die korrekte Polarität.
- Das Display und die LED-Anzeigen werden verdunkelt, wenn die Spannung der Batterien nachlässt. Ersetzen Sie in diesem Fall die alten Batterien so bald wie möglich durch neue Batterien.
 - Wenn im TU-30 Batterien eingebaut sind, bleiben die geänderten Tuner- und Metronom-Einstellungen auch nach Ausschalten des Geräts im internen Speicher erhalten. Wenn Sie die Batterien herausnehmen, werden die Einstellungen des TU-30 wieder auf dessen Werkvoreinstellungen zurück gesetzt.
 - Wenn das Gerät für ca. 10 Minuten nicht betätigt wird, wird dieses automatisch ausgeschaltet. Wenn Sie die automatische Abschaltung de-aktivieren möchten, halten Sie beide VALUE [▲][▼]-Taster gedrückt und drücken Sie den [☺] (POWER)-Taster, um das Gerät einzuschalten. Nach dem nächsten normalen Einschalten des Geräts ist die automatische Abschaltung (Auto Off-Funktion) wieder aktiviert.
 - Bei unsachgemäßer Behandlung können Batterien auslaufen oder sogar explodieren. Beachten Sie daher alle Sicherheitshinweise bezüglich Batterien. Siehe „SICHERER BETRIEB DES GERÄTS“ und „WICHTIGE HINWEISE“ (beigefügtes Informationsblatt).

Technische Daten

TU-30 Tuner & Metronome

Stimmbereich	E0 (20,6 Hz) – C8 (4186 Hz)
Stimmgenauigkeit	±1 Cent
Eingangswiderstand	680 kΩ
Stromversorgung	AAA x 2
Stromverbrauch	15 mA (Metronom-Modus), 8 mA (Tuner-Modus und A4 = 440 Hz Eingabe)
Lebensdauer der Batterien bei Dauerbetrieb	Carbon = ca. 50 Stunden (A4 = 440 Hz, kontinuierliche Eingabe) * Diese Angaben sind variabel und abhängig von den tatsächlichen Umgebungsbedingungen.
Abmessungen	90 (W) x 60 (D) x 25 (H) mm
Gewicht	90 g (inkl. Batterie)
Beigefügtes Zubehör	Trockenbatterie (R03 (AAA) Type) x 2, Bedienungsanleitung, Informationsblatt „SICHERER BETRIEB DES GERÄTS“