



<b>Wichtige Sicherheitshinweise</b>	1
<b>Über diese Anleitung</b>	3
<b>Einleitung</b>	4
<b>Setup</b>	5
<b>Anzeige- und Bedienelemente</b>	6
<b>Stimmen mit dem PolyTune Clip</b>	8
Chromatisches und polyphones Stimmen	8
Instrument einstellen (Gitarre oder Bass)	8
Lebensdauer der Batterie	8
Umschalten zwischen den Anzeigemodi	9
Polyphones Stimmen	10
Alternative Stimmungen und Kapodaster	11
Ändern der Referenztonhöhe	11
<b>Einsetzen/Austauschen der Batterie</b>	12
<b>Technische Daten</b>	12
<b>Wie Sie technische Unterstützung erhalten</b>	12





Produkt	PolyTune Clip
Dokument	Referenzhandbuch
Dokumentenversion/Datum	2015-06-16

## Wichtige Sicherheitshinweise

- Bitte lesen Sie diese Anweisungen.
- Bitte bewahren Sie diese Anweisungen auf.
- Beachten Sie alle Warnhinweise.
- Folgen Sie bitte allen Anweisungen.
- Verwenden Sie dieses Gerät nicht in der Nähe von Wasser.
- Reinigen Sie das Gerät nur mit einem trockenen Tuch.
- Die Belüftungsöffnungen des Gerätes dürfen nicht verdeckt werden.
- Folgen Sie bitte bei der Montage des Gerätes allen Anweisungen des Herstellers.
- Montieren Sie das Gerät nicht neben Hitzequellen wie Heizkörpern, Wärmespeichern, Öfen oder anderen Geräten (auch Leistungsverstärkern), die Hitze abstrahlen.
- Verwenden Sie nur vom Hersteller benannte Ergänzungen und Zubehörteile für dieses Gerät.
- Alle Wartungsarbeiten müssen von hierfür qualifizierten Servicemitarbeitern durchgeführt werden. Eine Wartung ist erforderlich, wenn das Gerät selbst oder dessen Netzkabel beschädigt wurde, Flüssigkeiten oder Gegenstände in das Gerät gelangt sind, das Gerät Regen oder starker Feuchtigkeit ausgesetzt wurde, das Gerät nicht ordnungsgemäß arbeitet oder es heruntergefallen ist.
- Warnung: Die im Gerät eingesetzten Batterien dürfen keiner übermäßigen Wärme – beispielsweise durch direkte Sonneneinstrahlung, Feuer oder ähnliches – ausgesetzt werden.
- Um die Gefahr eines Feuers oder eines elektrischen Schlages zu vermeiden, dürfen Sie dieses Gerät keinem tropfendem Wasser oder Spritzwasser aussetzen. Stellen Sie keine mit Flüssigkeiten gefüllten Behälter – wie beispielsweise Vasen – auf diesem Gerät ab. Montieren Sie das Gerät nicht in einem vollständig geschlossenen Behälter oder Gehäuse.

### **Warnung – Knopfzellen-Batterie**

Gilt für Produkte mit dem Symbol 

-  **BATTERIE DARF NICHT IN DEN KÖRPER GELANGEN.**  
ES BESTEHT DIE GEFAHR CHEMISCHER VERÄTZUNGEN!
-  Dieses Produkt enthält eine Knopfzellen-Batterie. Wenn die Knopfzellen-Batterie verschluckt wird, kann sie innerhalb von zwei Stunden zu schweren inneren Verbrennungen und zum Tod führen.
-  Bewahren Sie neue und gebrauchte Batterien außerhalb der Reichweite von Kindern auf. Wenn das Batteriefach nicht mehr sicher geschlossen werden kann, verwenden Sie das Produkt nicht mehr und verwahren Sie es außerhalb der Reichweite von Kindern.
-  Wenn Sie glauben, dass Sie eine Batterien verschluckt haben oder diese auf andere Weise in den Körper gelangt ist, konsultieren Sie sofort einen Arzt.

### **Vorsicht**

- Änderungen an diesem Gerät, die im Rahmen dieser Anleitung nicht ausdrücklich zugelassen wurden, können das Erlöschen der Betriebserlaubnis für dieses Gerät zur Folge haben.

- Es besteht Explosionsgefahr, wenn die Batterie falsch eingesetzt wird. Ersetzen Sie die Batterie nur durch eine identische oder gleichwertige Batterie.

### EMV/EMI

Dieses Gerät ist geprüft worden und entspricht den Richtlinien der Federal Communications Commission (FCC) für digitale Geräte der Klasse B nach Abschnitt 15. Diese Einschränkungen sollen angemessenen Schutz gegen schädliche Interferenzen bieten, wenn das Gerät in einer Wohngegend betrieben wird. Dieses Gerät erzeugt und verwendet Hochfrequenzenergie und kann selbst Hochfrequenzenergie abstrahlen. Wenn es nicht entsprechend der Anleitung installiert und verwendet wird, erzeugt es möglicherweise beeinträchtigende Störungen bei Rundfunkempfängern. Es kann jedoch nicht garantiert werden, dass es bei einer bestimmten Aufstellung nicht zu Interferenzen kommt. Wenn dieses Gerät Störungen bei Radio- und Fernsehempfangsgeräten auslöst – was durch Aus- und Anschalten des Gerätes überprüft werden kann – sollten Sie die folgenden Maßnahmen ergreifen:

- Richten Sie die verwendete Empfangsantenne neu aus oder stellen Sie die Antenne an einer anderen Stelle auf.
- Vergrößern Sie den Abstand zwischen dem Gerät und dem Empfänger.
- Schließen Sie das Gerät an eine Steckdose an, die zu einem anderen Stromkreis als der Empfänger gehört.
- Bitten Sie Ihren Händler oder einen erfahrenen Radio-/Fernsehtechniker um Hilfe.
- **Für Kunden in Kanada** Dieses digitale Gerät der Klasse B entspricht den kanadischen Bestimmungen für Interferenz verursachende Geräte CAN ICES-3(B).

### Wartung

- Alle Wartungsarbeiten müssen von einem hierfür qualifizierten Servicetechniker durchgeführt werden.
- Gebrauchte Batterien müssen ordnungsgemäß entsorgt oder recycelt werden.

## Über diese Anleitung

Diese Bedienungsanleitung soll Ihnen helfen, Ihr TC-Produkt zu verstehen und zu bedienen.

Diese Anleitung steht ausschließlich als PDF zum Download auf der Website von TC Electronic bereit. Eine gedruckte mehrsprachige Anleitung gehört zum Lieferumfang des Produkts.

Sie können diese Anleitung natürlich ausdrucken – aber wir empfehlen Ihnen, die PDF-Version zu verwenden, da sie über nützliche interne und externe Hyperlinks verfügt. Sie können zum Beispiel auf das Logo von TC Electronic in der linken oberen Ecke jeder Seite klicken, um zum Inhaltsverzeichnis zu gelangen.

Bitte lesen Sie diese Anleitung vollständig, da Ihnen sonst möglicherweise interessante Funktionen entgehen.

Um die aktuelle Version dieser Anleitung herunterzuladen, besuchen Sie die Webseite [tcelectronic.com/support/manuals/](https://www.tcelectronic.com/support/manuals/)

**Wir wünschen Ihnen viel Spaß mit Ihrem TC-Produkt!**

## Einleitung

PolyTune Clip ist mehr als nur ein Clip-on-Tuner – dies ist eine Revolution! Hier verbindet sich Stimmungs-Technologie auf dem neuesten Stand der Technik mit einer außergewöhnlichen Ästhetik und Funktionalität. Damit ist der PolyTune Clip das perfekte Werkzeug für Instrumentalisten, die weder bei der Geschwindigkeit noch der Präzision oder Eleganz ihrer Werkzeuge Kompromisse eingehen wollen.

Ob es um schnelles Nachstimmen auf der Bühne oder die lasergenaue Einrichtung des Instruments vor einer Aufnahme geht: Der PolyTune Clip wurde als unerschütterlicher Begleiter für das Musikerleben konzipiert.

Der PolyTune Clip bietet drei verschiedene Tune-Modi: den bahnbrechenden polyphonen Tune-Modus, der Ihnen das gleichzeitige Stimmen aller Saiten Ihres Instruments erlaubt, den bewährten chromatischen Modus sowie den hochpräzisen Strobe-Modus, der durch eine Genauigkeit von  $\pm 0,02$  Cent überzeugt.

## Setup

### Auf die Plätze ...

Die Produktschachtel Ihres PolyTune Clip sollte Folgendes enthalten:

- 1 PolyTune Clip Stimmgerät
- 1 CR2032 Knopfzellen-Batterie
- 1 Mehrsprachige Kurzanleitung
- 1 Gutschein für das kostenlose PolyTune Plug-in.

Überprüfen Sie, ob eine der Produktkomponenten Transportschäden aufweist. Setzen Sie sich im unwahrscheinlichen Fall eines Schadens mit dem Transportdienstleister und dem Lieferanten in Verbindung.

Falls ein Schaden aufgetreten ist, heben Sie bitte alle Bestandteile der Verpackung auf, da diese gegebenenfalls als Beleg für unsachgemäße Handhabung dienen.

### Fertig ...

- Setzen Sie die Batterie in den PolyTune Clip ein, wie unter „[Einsetzen/Austauschen der Batterie](#)“ beschrieben.
- Entfernen Sie die Schutzfolie vom Display des PolyTune Clip.
- Bringen Sie den PolyTune Clip an der Kopfplatte Ihrer Gitarre an und justieren Sie das Scharnier so, dass Sie ihn gut ablesen können. Wählen Sie jede beliebige Position – das Display passt sich automatisch an die Position des PolyTune Clip an.

Das ist alles. Sie müssen keine Audio-Anschlüsse vornehmen. Sowohl bei akustischen als auch elektrischen Instrumenten erfasst der PolyTune Clip das Signal mit dem eingebauten Piezo-Sensor.

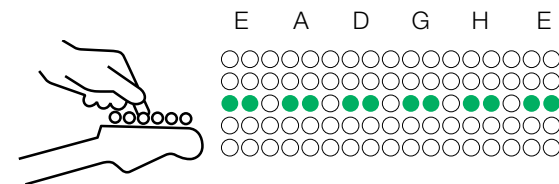
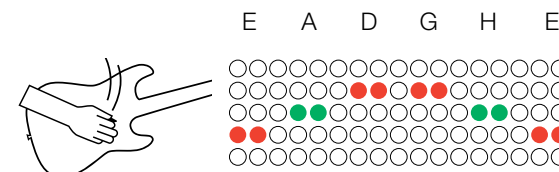
### Wichtiger Hinweis zur Beschichtung Ihres Instruments

Es besteht die Möglichkeit, dass – abhängig von verschiedenen Faktoren wie altersbedingten Veränderungen oder Ausführung der Oberfläche – die Lackierung Ihres Instruments durch dieses Produkt beschädigt wird.

Grundsätzlich sollten Sie Produkte wie den PolyTune Clip nicht länger als notwendig am Gitarrenhals montiert lassen, da die Gummierung den Lack beeinträchtigen kann – insbesondere, wenn dieser längere Zeit direktem Sonnenlicht ausgesetzt ist.

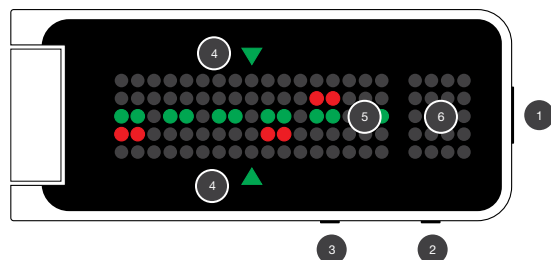
### Erleben Sie eine völlig neue Art, Ihr Instrument zu stimmen!

Mit dem PolyTune Clip stimmen Sie Ihr Instrument schnell und intuitiv. Wenn Sie erst einmal keine Lust haben, die vorliegende Anleitung zu lesen, schlagen Sie doch einfach mal die Saiten Ihr Instruments durch und schauen Sie auf das Display. Wir denken, was Sie dort sehen, wird Ihnen gefallen.



Und wenn Sie dann doch etwas mehr erfahren möchten – lesen Sie einfach weiter!

## Anzeige- und Bedienelemente



Bitte beachten Sie, dass alle Einstellungen dauerhaft gespeichert werden – auch , wenn Sie die Batterie wechseln.

### 1 Einschalttaste

Drücken Sie die Einschalttaste, um den PolyTune Clip einzuschalten.

Der PolyTune Clip schaltet sich automatisch nach drei Minuten ab.

### 2 Tune-Modus-Taste

Drücken Sie die Tune-Modus-Taste, um zwischen den verfügbaren Stimmungs-Betriebsarten umzuschalten:

E - Eb - D - Db - C - B - F - Gb -  
G - Ab - A - Bb - B - E

Weitere Informationen finden Sie unter [„Alternative Stimmungen und Kapodaster“](#).

### 3 Anzeigemodus-Taste

Drücken Sie die Anzeigemodus-Taste, um zwischen den Anzeigemodi Needle und Strobe umzuschalten.

Weitere Informationen finden Sie unter [„Umschalten zwischen den Anzeigemodi“](#).

Zum Umschalten zwischen Gitarren-Modus (G) und Bass-Modus (B) drücken und *halten* Sie die Anzeigemodus-Taste 5 Sekunden lang.

Bitte beachten Sie, dass polyphones Stimmen nur in den Gitarren-Modi verfügbar ist. Wenn Sie den Bass Needle-Modus oder den Bass Strobe-Modus auswählen, ist das polyphone Stimmen deaktiviert.

Weitere Informationen finden Sie unter [„Instrument einstellen \(Gitarre oder Bass\)“](#).

### 2 + 3 Referenztonhöhe

Drücken Sie die Tune-Modus-Taste und die Anzeigemodus-Taste *gleichzeitig*, um die Referenztonhöhe zu ändern.

- Um die Referenztonhöhe in 1 Hz-Schritten zu erhöhen, drücken Sie die Tune-Modus-Taste. 2
- Um die Referenztonhöhe in 1 Hz-Schritten zu vermindern, drücken Sie die Anzeigemodus-Taste. 3

Weitere Informationen finden Sie unter [„Ändern der Referenztonhöhe“](#).



**4 Anzeige der Display-Ausrichtung**  
Die Anzeige des PolyTune Clip richtet sich automatisch aus. Egal, ob der Tuner an der Vorder- oder Rückseite der Kopfplatte montiert wird oder ob Sie linkshändig spielen: Das Display ist stets korrekt ausgerichtet. Der beleuchtete Pfeil zeigt stets die aktuelle Ausrichtung an.

**5 Anzeige – Hauptanzeige**  
Der größere Teil der Anzeige des PolyTune Clip (die Hauptanzeige) zeigt beim polyphonen Stimmen die Tonhöhe aller Saiten an. Beim chromatischen Stimmen zeigt es die Tonhöhe der gerade gestimmten Saite.

**6 Anzeige – Sekundäranzeige**  
Der kleinere Teil der Anzeige (die Sekundäranzeige) zeigt beim chromatischen Stimmen den Notennamen für die erkannte Tonhöhe der Saite.

Beim Umschalten der Anzeigemodi wird ein „G“ für den Gitarrenmodus oder ein „B“ für den Bassmodus angezeigt. Weitere Informationen finden Sie unter [„Instrument einstellen \(Gitarre oder Bass\)“](#) (Seite 8).

## Stimmen mit dem PolyTune Clip

### Chromatisches und polyphones Stimmen

Mit einem sehr einfachen Gitarrenstimmgerät können Sie lediglich die offenen Saiten einer Gitarre in Standardstimmung (E, A, d, g, h und e') stimmen – Saite für Saite.

Der PolyTune Clip ist ein **chromatischer** Tuner – das heißt: Er erkennt alle Tonhöhen und erlaubt entsprechend deren Stimmung.

Aber das ist noch nicht alles. Im Gegensatz zu einem herkömmlichen Tuner erlaubt der PolyTune Clip es Ihnen, alle Saiten Ihres Instruments beim Stimmen **gleichzeitig** durchzuschlagen. Der PolyTune Clip analysiert die Tonhöhen aller Saiten und zeigt im Display, welche Saiten gestimmt werden müssen. So können Sie Ihr Instrument viel schneller stimmen als mit der konventionellen, saitenweisen Methode.

Natürlich ist es gut möglich, dass sie Ihr Instrument nicht nach Standardstimmung gestimmt haben, oder dass Sie einen Kapodaster verwenden, um die spielbare Länge der Saiten und damit deren Tonhöhe zu ändern.

Der PolyTune Clip ist für all diese Situationen vorbereitet.

### Instrument einstellen (Gitarre oder Bass)

Standardmäßig ist der PolyTune Clip zum Stimmen von Gitarren konfiguriert. Um einen Bass zu stimmen, drücken und halten Sie die Anzeigemodus-Taste länger als fünf Sekunden. Die Sekundäranzeige zeigt „B“.

Um wieder zum Gitarren-Stimm-Modus zurückzukehren, drücken und halten Sie die Anzeigemodus-Taste wiederum länger als fünf Sekunden. Die Sekundäranzeige zeigt „G“.

Bitte beachten Sie, dass das gewählte Instrument dauerhaft gespeichert wird – auch, wenn Sie die Batterie wechseln.

### Lebensdauer der Batterie

Abhängig von der Qualität der verwendeten Batterie sollte diese etwa 18 Stunden lang halten. Das bedeutet, dass Sie nach dem Einlegen einer aufgeladenen hochwertigen Batterie Ihr Instrument voraussichtlich ein Jahr lang stimmen können (ausgehend von einer Verwendungszeit von drei Minuten pro Tag).

PolyTune Clip schaltet sich automatisch nach 3 Minuten ab. Aber um die Batterielebensdauer zu erhöhen, können Sie ihn natürlich nach dem Stimmen selber abschalten.

## Umschalten zwischen den Anzeigemodi

Wenn Sie die Anzeigemodus-Taste einmal drücken, wird der aktuelle Anzeigemodus kurz angezeigt. Wenn Sie die Anzeigemodus-Taste wiederholt drücken, wird die Anzeige zwischen den beiden in diesem Abschnitt beschriebenen Anzeigemodi umgeschaltet.

- Der Needle-Modus wird dadurch angezeigt, dass die mittlere LED-Spalte und -Reihe als Kreuz aufleuchten.
- Der Bass-Modus wird dadurch angezeigt, dass die mittlere LED-Reihe aufleuchtet.

Bitte beachten Sie, dass der gewählte Anzeigemodus dauerhaft gespeichert wird – auch, wenn Sie die Batterie wechseln.

## Needle-Modus

Wenn der **Needle-Modus** aktiviert ist und Sie eine einzelne Saite stimmen, wird die Zieltonhöhe durch eine Spalte von fünf LEDs in der Hauptanzeige angezeigt. Die Zieltonhöhe (zum Beispiel „A“) wird in der Sekundäranzeige angezeigt.

Wenn die Tonhöhe der Saite, die Sie stimmen, zu *niedrig* ist, leuchten LEDs *links* von der mittleren LED-Spalte auf. Wenn die Tonhöhe der Saite, die Sie stimmen, zu *hoch* ist, leuchten LEDs *rechts* von der mittleren LED-Spalte auf.

Stimmen Sie die Saite, bis nur noch die LEDs der mittleren Spalte grün leuchten. Die Saite ist dann korrekt gestimmt.



## Strobe-Modus

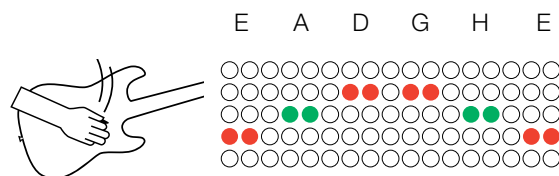
Wenn der **Strobe-Modus** aktiviert ist und Sie eine einzelne Saite stimmen, wird der Unterschied zwischen der richtigen (Ziel-)Tonhöhe und der erkannten Tonhöhe gleichzeitig auf zwei Arten angezeigt:

1. durch rote LEDs links (Tonhöhe zu niedrig) oder rechts (Tonhöhe zu hoch) von der mittleren LED-Spalte
  2. durch „rotierende“ Segmente im Display. Je näher die erkannte Frequenz an der Zielfrequenz ist, umso langsamer drehen sich die Segmente.
- Stimmen Sie die Saite, bis das rotierende Muster zum Stillstand kommt und nur noch die LEDs der mittleren Spalte grün leuchten.

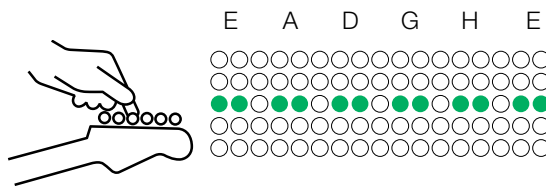
## Polyphones Stimmen

Wie Sie mittlerweile wissen, ist der PolyTune Clip ein **polyphoner** Tuner. Spielen Sie einfach alle Saiten Ihres Instruments gleichzeitig. Der PolyTune Clip analysiert und zeigt dann die Tonhöhen aller Saiten gleichzeitig. Was müssen Sie nun tun, um die polyphone Betriebsart zu aktivieren?

Gar nichts – sie funktioniert einfach. Saiten anschlagen – stimmen – spielen!



Schlagen Sie die Saiten Ihrer Gitarre durch. Korrekt gestimmte Saiten werden im Display durch zwei grüne LEDs dargestellt. Saiten, die gestimmt werden müssen, werden mit zwei roten LEDs unter (Saite zu tief gestimmt) oder über (Saite zu hoch gestimmt) der mittleren LED-Reihe hervorgehoben.



Stimmen Sie Ihre Gitarre und schlagen Sie die Saiten nochmals durch. Ihr Instrument ist gestimmt, wenn jede Saite Ihres Instruments durch zwei grüne LEDs in der mittleren Reihe dargestellt wird.

## Polyphones Stimmen und Bass-Modus

Bitte beachten Sie, dass polyphones Stimmen nur in den Gitarren-Modi verfügbar ist. Wenn Sie den Bass Needle-Modus oder den Bass Strobo-Modus auswählen, ist das polyphone Stimmen deaktiviert.

Wenn Sie Gitarre zu spielen und Ihr Instrument grundsätzlich nicht polyphon stimmen möchten, können Sie die Instrumenten-Art auf Bass zu ändern, indem Sie die Anzeigemodus-Taste länger als fünf Sekunden gedrückt halten – siehe [„Instrument einstellen \(Gitarre oder Bass\)“](#) (Seite 8). Sie können Ihre Gitarre dann immer noch chromatisch stimmen, aber wenn Sie mehrere Saiten durchschlagen, wird der polyphone Modus nicht aktiviert.

## Alternative Stimmungen und Kapodaster

Es gibt noch mehr auf der Welt als die Standardstimmung! Möglicherweise haben Sie alle Saiten Ihres Instruments heruntergestimmt, oder Sie verwenden einen Kapodaster. In diesem Fall können (und sollten) Sie die Stimmung Ihres Instruments am PolyTune Clip eingeben, damit die Tonhöhenenerkennung schnell und korrekt erfolgt. Dazu drücken Sie die Tune-Modus-Taste.

Wenn Sie die Tune-Modus-Taste einmal drücken, wird der aktuelle Modus kurz angezeigt (beispielsweise „--- E ---“ für die Standardstimmung). Um eine andere Stimmung auszuwählen, drücken Sie wiederholt die Tune-Modus-Taste.

Anzeige	Modus
--- E ---	Reguläre Stimmung
Eb	Alle Saiten einen Halbton tiefer gestimmt
D	Alle Saiten zwei Halbtöne tiefer gestimmt
Db	Alle Saiten drei Halbtöne tiefer gestimmt
C	Alle Saiten vier Halbtöne tiefer gestimmt
H	Alle Saiten fünf Halbtöne tiefer gestimmt
F 1	Kapodaster im ersten Bund
Gb 2	Kapodaster im zweiten Bund
G 3	Kapodaster im dritten Bund
Ab 4	Kapodaster im vierten Bund
A 5	Kapodaster im fünften Bund
Bb 6	Kapodaster im sechsten Bund
B 7	Kapodaster im siebten Bund

Um die gerade ausgewählte Stimmung zu übernehmen, drücken Sie die Tune-Modus-Taste zwei Sekunden lang nicht. Die LEDs der Anzeige blinken dann zweimal kurz, und die ausgewählte Stimmung wird übernommen.

Bitte beachten Sie, dass die gewählte Stimmung dauerhaft gespeichert wird – auch, wenn Sie die Batterie wechseln.

## Ändern der Referenztonhöhe

In den meisten Fällen werden Sie Ihr Instrument entsprechend der Standardstimmung (Kammerton a1 = 440 Hz) stimmen wollen.

Möglicherweise bevorzugen Sie und Ihre Band aber einen anderen Kammerton, oder Sie müssen sich an einem akustischen Instrument orientieren, das nicht ohne weiteres umgestimmt werden kann. In diesem Fall müssen Sie die Referenztonhöhe ändern.

- Um die Referenztonhöhe zu ändern, drücken Sie gleichzeitig die Anzeigemodus-Taste und die Tune-Modus-Taste. Das Display zeigt dann kurz die aktuelle Referenztonhöhe (zum Beispiel „440“ für a = 440 Hz).
- Um die Referenztonhöhe in 1 Hz-Schritten zu erhöhen, drücken Sie die Tune-Modus-Taste.
- Um die Referenztonhöhe in 1 Hz-Schritten zu vermindern, drücken Sie die Anzeigemodus-Taste.
- Um die aktuell angezeigte Referenztonhöhe zu übernehmen und zur normalen Betriebsart zurückzukehren, drücken Sie zwei Sekunden lang keine der beiden Tasten. Die eingestellte Referenztonhöhe blinkt dreimal.

Bitte beachten Sie, dass die gewählte Referenztonhöhe dauerhaft gespeichert wird – auch, wenn Sie die Batterie wechseln.

## Einsetzen/Austauschen der Batterie

Wenn Sie die Batterie des PolyTune Clip austauschen müssen, gehen Sie folgendermaßen vor:

- Öffnen Sie das Scharnier des PolyTune Clip, so dass das Batteriefach auf der Rückseite zugänglich ist.
- Öffnen Sie das Batteriefach.
- Entfernen Sie die leere Batterie.
- Legen Sie eine volle CR 2032 Lithium-Batterie (20 mm Durchmesser, 3,2 mm Höhe) so in das Batteriefach, dass sich der Pluspol oben befindet. Das heißt: Wenn Sie die Batterie eingelegt haben, sollten Sie die Markierung „+“ auf der Unterseite der Batterie sehen.
- Schließen Sie das Batteriefach.

## Technische Daten

- Tuner-Einstellbereich:  
A0 (27,5 Hz) bis C8 (4186 Hz)
- Stimmgenauigkeit – Chromatischer Modus:  
± 0,5 Cent
- Stimmgenauigkeit – Strobe-Modus:  
± 0,02 Cent
- Referenztonhöhe:  
A4 = 435 bis 445 Hz  
(In 1 Hz-Schritten einstellbar)
- Batterie:  
CR2032 Li-Mn-Akku  
(Batterie im Lieferumfang enthalten)
- Abmessungen (B x T x H):  
25 x 60 x 28 mm / 0,98 x 2,36 x 1,1"
- Gewicht:  
32 g  
(inklusive Batterie)

Aufgrund ständiger Weiterentwicklung können sich diese Daten ohne weitere Ankündigung ändern.

## Wie Sie technische Unterstützung erhalten

Wenn Sie Fragen haben, die im Rahmen dieser Anleitung nicht beantwortet werden, kontaktieren Sie bitte den **TC-Support**:

<http://tcelectronic.com/support/>

