

# thomann

## BEDIENUNGSANLEITUNG - CLIP-TUNER CTC-50

Diese Bedienungsanleitung enthält wichtige Hinweise zum sicheren Betrieb des Geräts. Lesen und befolgen Sie die angegebenen Sicherheitshinweise und Anweisungen. Bewahren Sie die Anleitung zum späteren Nachschlagen auf. Sollten Sie das Gerät verkaufen, achten Sie bitte darauf, dass der Käufer diese Anleitung erhält.

### Sicherheitshinweise

#### Betriebsort

Verwenden Sie das Produkt niemals . . .

- . . . in direkter Sonnenbestrahlung,
- . . . bei extrem hoher Temperatur oder Luftfeuchtigkeit,
- . . . an extrem staubigen oder verschmutzten Orten,
- . . . an Orten, an denen das Gerät starken Vibrationen ausgesetzt ist,
- . . . an Orten, an denen das Gerät nass werden kann,
- . . . in der Nähe von Magnetfeldern.

#### Spannungsversorgung

Schalten Sie das Gerät aus, wenn es nicht benutzt wird. Wird das Gerät längere Zeit nicht benutzt, entfernen Sie die Batterie, um das Gerät vor Schäden durch auslaufende Batterien zu schützen.

#### Interferenzen mit anderen elektrischen Geräten

Wird das Gerät in der Nähe von Radios oder Fernsehgeräten betrieben, kann es zu Empfangsstörungen kommen. Erhöhen Sie dann die Entfernung zwischen den Geräten.

#### Allgemeiner Umgang

- Um Beschädigungen vorzubeugen, wenden Sie bei der Bedienung der Schalter und Regler niemals Gewalt an.
- Tauchen Sie das Gerät niemals in Wasser ein. Wischen Sie es nur mit einem sauberen trockenen Tuch ab. Verwenden Sie keine Flüssigreiniger wie Benzol, Verdünnung oder entflammbare Putzmittel.

#### Anleitung aufbewahren!

Nachdem Sie diese Anleitung gelesen haben, bewahren Sie sie für späteres Nachlesen gut auf.

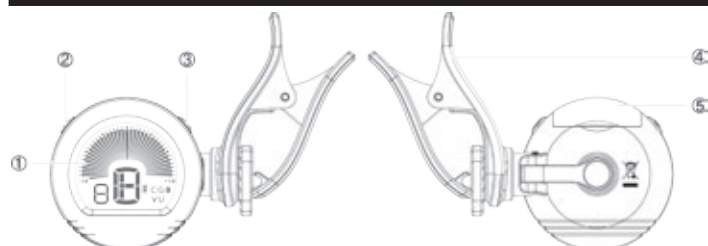
#### Fremdstoffe vom Gerät fernhalten!

Halten Sie das Gerät von Behältern mit Flüssigkeiten fern. Sollte eine Flüssigkeit in das Gerät gelangen, könnte dies zu seiner Zerstörung oder Feuer führen. Achten Sie darauf, auch keinerlei metallischen Gegenstände in das Gerät gelangen zu lassen.

### Leistungsmerkmale

- ▶ Für chromatisches Stimmen von Gitarren, Bässen, Violinen sowie C- und D-Ukulelen.
- ▶ Elegantes Design und Farbdisplay für gute Ablesbarkeit
- ▶ Eingebauter Piezo
- ▶ Auto-Standby nach 5 Minuten ohne Signalerkennung
- ▶ Einstellungen bleiben auch nach dem Ausschalten erhalten

### Bedienelemente und Funktionen



1. Display
2. Ein-/Ausschalter / Betriebsart wechseln

3. A4-Taste
4. Clip
5. Batterieträger

#### Display



1. Genauigkeitsanzeige
2. Tonnamen
3. Stimmmodus

Stimmmodus	Chromatisch	C, C#, D, D#, E, F, F#, G, G#, A, A#, B
	Gitarre	6E, 5A, 4D, 3G, 2B, 1E
	Bass	LB, 4E, 3A, 2D, 1G, HC
	Violine	4G, 3D, 2A, 1E
	C-Ukulele	4G, 3C, 2E, 1A
	D-Ukulele	4A, 3D, 2F#, 1B

LCD	Grün	gestimmt
	Rot	zu tief
	Gelb	zu hoch
Signaleingang	Piezo	
Messbereich	-50 ~ 0 ~ +50	

### Gerät verwenden

Klemmen Sie den Tuner mit dem Clip an das zu stimmenden Instrument. Halten Sie die  $\odot$ -Taste 2 Sekunden lang gedrückt, um das Gerät ein- bzw. auszuschalten. Der voreingestellte Stimmmodus ist „chromatisch“. Drücken Sie die A4-Taste, um den Referenzton einzustellen:

	Display		Display		Display
440 Hz	0	444 Hz	4	448 Hz	8
441 Hz	1	445 Hz	5	449 Hz	9
442 Hz	2	446 Hz	6		
443 Hz	3	447 Hz	7		

Drücken Sie die MODE-Taste, um den gewünschten Stimmmodus G (Gitarre), B (Bass), V (Violine), CU (C-Ukulele), DU (D-Ukulele) oder C (chromatisch) einzustellen.

### Technische Daten

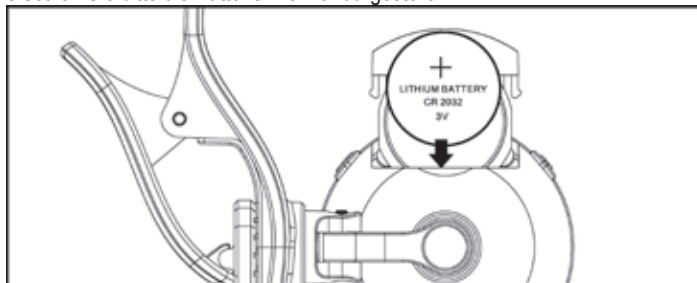
Stimmmodi:..... Chromatisch, Gitarre, Bass, Violine, C- u. D-Ukulele  
 Stimmumfang:..... A0 (27,5 Hz) – C8 (4286 Hz)  
 Tonerkennung:..... Piezo  
 Geschw. der Tonerkennung:.... < 20 ms  
 Stimmgenauigkeit: .....  $\pm$  1 cent  
 Referenztonbereich: ..... 440 – 449 Hz  
 Spannungsversorgung ..... 3 V-Lithium Batterie (CR2032)  
 Leistungsaufnahme ..... im Betrieb < 6 mA, Standby < 1  $\mu$ A  
 Gewicht:..... 29 g

Lieferumfang:..... 1 x CTC-50, 1 x Anleitung, 1 x CR2032 Batterie

Änderungen der technischen Eigenschaften ohne Weiteres vorbehalten.

### Batterie einsetzen

Wenn die Helligkeit des Displays oder dessen Hintergrundbeleuchtung abnimmt, ersetzen Sie bitte die Batterie wie hier dargestellt:



### Entsorgen

#### Verpackungsmaterial entsorgen

Für die Transport- und Schutzverpackungen wurden umweltverträgliche Materialien gewählt, die einer normalen Wiederverwertung zugeführt werden können. Sorgen Sie dafür, dass Kunststoffhüllen, Verpackungen, etc. ordnungsgemäß entsorgt werden und sich nicht in der Reichweite von Babys und Kleinkindern befinden. Erstickungsgefahr!

Werfen Sie diese Materialien nicht einfach weg, sondern sorgen Sie dafür, dass sie einer Wiederverwertung zugeführt werden. Beachten Sie die Hinweise und Kennzeichen auf der Verpackung.

#### Entsorgen Ihres Altgeräts

Dieses Produkt unterliegt der europäischen Richtlinie 2002/96/EG. Entsorgen Sie Ihr Altgerät deshalb nicht mit dem normalen Hausmüll. Entsorgen Sie das Produkt über einen zugelassenen Entsorgungsbetrieb oder über Ihre kommunale Entsorgungseinrichtung. Beachten Sie dabei die in Ihrem Land geltenden Vorschriften. Setzen Sie sich im Zweifelsfall mit Ihrer Entsorgungseinrichtung in Verbindung.



#### Entsorgung von Batterien

Batterien dürfen nicht weggeworfen oder verbrannt werden, sondern müssen gemäß den örtlichen Vorschriften zur Entsorgung von Sondermüll entsorgt werden. Benutzen Sie dazu die vorhandenen Sammelstellen.

