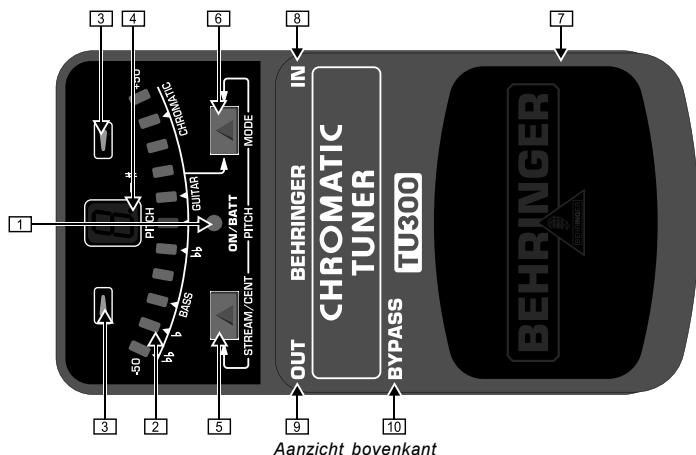


Hartelijk dank voor het vertrouwen, dat je ons door de aankoop van de BEHRINGER CHROMATIC TUNER TU300 hebt getoond. Deze compact gitaar- en bass-tuner biedt 7 verschillende tuner-modi. Dankzij een LED display die uit 7 segmenten bestaat en een uit 11 posities bestaande LED-aanduiding houd je ook in een donkere omgeving overzicht.

## 1. BEDIENINGSELEMENTEN



Aanzicht bovenkant

- 1 De ON/BATT-LED is verlicht, zodra het effect geactiveerd is. Bovendien kun je de batterijtoestand controleren.
- 2 Deze LED-meter geeft de afwijking van de gespeelde toon van de referentietoonhoogte aan.
- 3 De pijl-LED's zijn verlicht bij te hoge resp. te lage toon. Bij correcte stemming zijn beide LED's verlicht.
- 4 De LED-display die uit 7 segmenten bestaat geeft in de gitaar- en bass-modi het nummer van de gespeelde snaar aan. In de chromatische modus verschijnt de naam van de noot. Halve tonen ("#") worden met een decimale punt aangegeven.
- 5 De STREAM/CENT-schakelaar schakelt tussen de LED-display modi (zie hoofdstuk "TOEPASSINGEN").
- 6 Met de MODE-schakelaar bepaal jij de tuner-modus (zie hoofdstuk "TOEPASSINGEN").
- 7 De voetschakelaar dient voor het activeren/deactiveren van de tuner.
- 8 De 6,3-mm IN-monostekkerbus dient voor de aansluiting van het instrument.
- 9 De 6,3-mm OUT-monostekkerbus leidt het signaal verder naar je versterker. Bij actieve tuner (voetschakelaar ingedrukt) is hij uitgeschakeld. Op die manier kan het instrument zonder geluid worden gestemd.
- 10 De 6,3-mm BYPASS-monostekkerbus geeft het signaal steeds aan jouw versterker door, het doet er niet toe of de tuner is geactiveerd of niet.

De DC IN-aansluiting dient voor de aansluiting van een 9 V adapter (behoort niet tot de levering).

Het BATTERIJVAK bevindt zich onder de voetschakelaar. Om de batterij te plaatsen of te vervangen, moet u de scharnieren voorzichtig met een ballpoint samendrukken en het pedaal verwijderen. Let erop, dat u geen krassen achterlaat.

**De TU300 heeft geen On/Off-schakelaar. De TU300 is klaar voor gebruik, zodra er een kabel in de IN-bus zit. Trek de stekker uit de IN-bus, wanneer de TU300 niet in gebruik is. Op die manier verlengt u de levensduur van de batterij.**

Het SERIENUMMER bevindt zich aan de onderzijde van het apparaat.

## 2. TOEPASSINGEN

Selectie van de tuner-modi: De TU300 biedt 3 gitaar-modi (Regular, Flat, Double Flat), 3 bass-modi (Regular, Flat, Double Flat) en de chromatische modus.

Aanduiding	1	2	3	4	5	6
Saite	1	2	3	4	5	6
Regular	E	H	G	D	A	E
b	E <sup>b</sup>	H <sup>b</sup>	G <sup>b</sup>	D <sup>b</sup>	A <sup>b</sup>	E <sup>b</sup>
bb	D	A	F	C	G	D

Aanduiding	1	2	3	4	5
Saite	1	2	3	4	5
Regular	G	D	A	E	H
b	G <sup>b</sup>	D <sup>b</sup>	A <sup>b</sup>	E <sup>b</sup>	H <sup>b</sup>
bb	F	C	G	D	A

Gitaren (links)- en Bass (rechts)-tuner modi

### Gitaren-modi:

- ▲ Druk de MODE-schakelaar meer keren in tot de GUITAR-LED op de LED-meter is verlicht. Wanneer je in "Flat"- of "Double Flat"-modus wilt spelen, selecteer je "b" of "bb" links naast de GUITAR-LED.
- ▲ Sla een snaar op je instrument aan. De LED-display geeft het nummer van de snaar aan, waarvan de stemming het meest overeen komt met de gespeelde toon. De LED-meter en de gele pijl-LED's geven nu de afwijking van de referentietoonhoogte aan.

### Bass-modi:

- ▲ Druk de MODE-schakelaar meer keren in tot de BASS-LED op de LED-meter is verlicht. Wanneer je in "Flat"- of "Double Flat"-modus wilt spelen, selecteer je "b" of "bb" links naast de BASS-LED.

- ▲ Sla een snaar op je instrument aan. De LED-display geeft het nummer van de snaar aan, waarvan de stemming het meest overeen komt met de gespeelde toon. De LED-meter [2] en de gele pijl-LED's [3] geven nu de afwijking van de referentietoonhoogte aan.

Chromatische modus: In deze modus herkent het apparaat alle tonen en halve tonen en geeft de namen van de noten op de LED-display aan. Bij Activeren bevindt zich de TU300 standaard in de chromatische mode.

- ▲ Druk de MODE-schakelaar meer keren in tot de CHROMATIC-LED op de LED-meter is verlicht.
- ▲ Sla een snaar op je instrument aan. De LED-display geeft de naam van de noot aan, die het meest met de gespeelde noot overeenkomt.
- ▲ Stem elke snaar tot de "0" Cent-LED van de LED-meter [2] en de twee pijl-LED's [3] zijn verlicht.

Aanduiding	c	c.	d	d.	E	F	F.	G	G.	A	A.	b
Note	C	C#	D	D#	E	F	F#	G	G#	A	A#	H

*Chromatische modus:*

**Selectie van de display-modi:**

**Stream-Modus:** Wanneer de gespeelde toon van de referentietoonhoogte afwijkt, dan wordt dat aan de hand van een aantal LED's op de LED-meter [2] aangegeven. Wanneer de LED-ketting naar links beweegt is de ingangstonen te laag, beweegt hij naar rechts, dan is hij te hoog. Wanneer je de juiste toonhoogte bereikt, beweegt zich de LED-ketting niet meer en de twee gele pijl-LED's [3] knipperen.

**Cent-modus:** Deze modus is vergelijkbaar met de naald van een VU-meter: slechts één LED geeft de afwijking t.o.v. de referentietoonhoogte aan in het bereik van +/-50 Cents. Wanneer de toonhoogte klopt, is de groene 0 Cent-LED verlicht.

**Instellen van de referentietoon "a":** Bij het activeren van de TU300 bedraagt deze 440 Hz.


- ▲ Druk tegelijkertijd op de STREAM/CENT [5]- en MODE [6] -schakelaar.
- ▲ Verhoog de referentietoon met 1-Hz stappen met de MODE-schakelaar [6].
- ▲ Verlaag de referentietoon met behulp van de STREAM/CENT-schakelaar [5].

Is de referentietoon op 445 Hz ingesteld dan geeft de display "5" aan, enz.

### 3. GARANTIE

Onze huidige garantievorwaarden staan in <http://www.behringer.com>.

### 4. TECHNISCHE GEGEVENS

<b>In</b>	Aansluiting: 6,3-mm monostekkeraansluiting	Impedantie: 500 kΩ
<b>Out</b>	Aansluiting: 6,3-mm monostekkeraansluiting	Impedantie: 1 kΩ
<b>Bypass</b>	Aansluiting: 6,3-mm monostekkeraansluiting	Impedantie: 1 kΩ
<b>Stroomvoorziening</b>	9 V  , 100 mA, gereguleerd BEHRINGER PSU-SB	
	USA/Canada	120 V~, 60 Hz
	China/Korea	220 V~, 50 Hz
	U.K./Australië	240 V~, 50 Hz
	Europa	230 V~, 50 Hz
	Japan	100 V~, 50 - 60 Hz
<b>Netaansluiting</b>	2-mm DC-aansluiting, Center negatief	
<b>Batterij</b>	9 V Type 6LR61	
<b>Opgenomen vermogen</b>	70 mA	
<b>Afmetingen (H x B x T)</b>	ca. 54 mm x 70 mm x 123 mm	
<b>Gewicht</b>	ca. 0,33 kg	

De Fa. BEHRINGER doet steeds haar best te zorgen voor een zo hoog mogelijk kwaliteitsniveau. Vereiste modificaties worden zonder dat dit van te voren wordt aangekondigd verricht. Technische gegevens en uiterlijke kenmerken van het apparaat kunnen daarom van de genoemde omschrijving of afbeelding afwijken.

### 4. VEILIGHEIDSINSTRUCTIES

Niet gebruiken in de buurt van water of warmtebronnen. Gebruik uitsluitend geautoriseerde uitbreidingen/ originele accessoires. Probeer nooit zelf het apparaat te repareren. Neem voor reparaties of onderhoud contact op met de leverancier, met name wanneer het netsnoer of de stekker van het netsnoer beschadigd is.

Technische veranderingen en veranderingen in het product uiterlijk onder voorbehoud. Alle gegevens komen overeen op het moment van de drukoplage. De hier afgebeelde of vermelde namen van andere bedrijven, instellingen of publicaties en de desbetreffende logo's zijn geregistreerde handelsmerken van de desbetreffende houders. Het gebruik hiervan is op géén enkele wijze een aanspraak op het desbetreffende handelsmerk en vertegenwoordigt géén bestaande band tussen de houder van het handelsmerk en BEHRINGER®. Voor de juistheid en volledigheid van de gegeven beschrijvingen, afbeeldingen en aanwijzingen neemt BEHRINGER® géén enkele vorm van aansprakelijkheid. De afgebeelde kleuren en specificaties kunnen onbeduidend van het product afwijken. Distributeurs en handelaren zijn geen gevolmachtigden van BEHRINGER® en hebben geen enkele bevoegdheid om BEHRINGER® op welke wijze dan ook juridisch te binden, zij het impliciet of expliciet. Dit boek is auteursrechtelijk beschermd. Ieder vervalsing, bijv. nadrukken, ook uittrekselsgewijs, en iedere reproductie van de afbeeldingen, ook in veranderende toestand, is alleen met schriftelijke toestemming van de firma BEHRINGER Spezielle Studioteknik GmbH toegestaan. BEHRINGER is een geregistreerd handelsmerk. © 2006 BEHRINGER Spezielle Studioteknik GmbH.