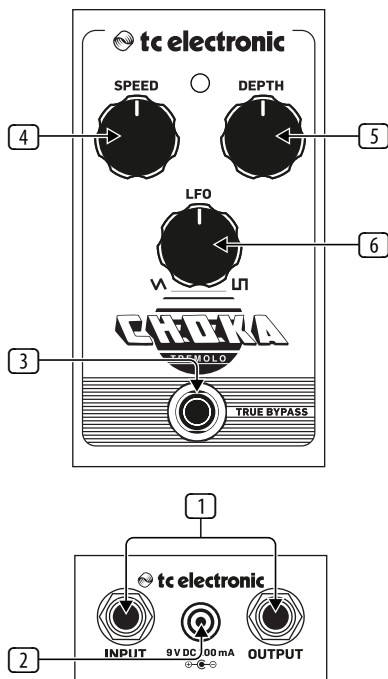


# TC ELECTRONIC CHOKA TREMOLO

Vintage-Flavored All-Analog Tremolo Pedal with  
3-Knob Design and Seamless Morphing Between  
LFO Styles

## Quick Start Guide



### EN Controls

- 1 **Input/Output jacks** – Connect a ¼" cable from your guitar to the INPUT jack, and connect a cable from the OUTPUT jack to your amplifier.
- 2 **9 VDC** – Connect a 9 V power supply (not included).
- 3 **Footswitch** – Turns the effect on and off. The LED will light when the pedal is engaged. The pedal operates in true bypass when disengaged.
- 4 **Speed** – Sets the tremolo rate.
- 5 **Depth** – Adjusts the amount of volume fluctuation.
- 6 **LFO** – Determines how abruptly the effect changes from full volume to minimum volume. Fully counterclockwise will produce a smooth, even shift between volume levels, whereas fully clockwise creates a steep drop and rise in volume.

### ES Controles y conectores

- 1 **Tomas de entrada/salida (Input/Output)** – Conecte un cable con clavijas de 6,3 mm desde su guitarra a la toma INPUT y otro cable desde la toma OUTPUT al amplificador.
- 2 **9 VDC** – Conecte un adaptador de corriente de 9 V (opcional).
- 3 **Pedal (Footswitch)** – Esto activa y desactiva el efecto. El piloto se iluminará cuando el pedal esté activo. Cuando no esté activo, este pedal ofrece un bypass real.
- 4 **Speed** – Esto ajusta la velocidad del trémolo.
- 5 **Depth** – Esto ajusta la cantidad de fluctuación de volumen.
- 6 **LFO** – Esto determina lo rápido que cambia el efecto de máximo volumen a mínimo. Cuando el mando esté en el tope izquierdo producirá un cambio suave y constante entre los niveles de volumen, mientras que cuando esté en el tope derecho se producirá una fuerte caída y aumento de volumen.

### FR Réglages et connecteurs

- 1 **Entrée et sortie** – Connectez un câble Jack 6,35 mm entre votre guitare et l'entrée de la pédale. Connectez également un câble entre la sortie de la pédale et l'entrée de votre ampli.
- 2 **9 VDC** – Permet de connecter un adaptateur secteur 9 V (non fourni).
- 3 **Contacteur au pied** – Permet d'activer/de désactiver l'effet. La LED s'allume lorsque la pédale est activée. Lorsque l'effet est désactivé, la pédale fonctionne en true bypass.
- 4 **Speed** – Permet de régler la vitesse du trémolo.
- 5 **Depth** – Permet de régler l'intensité de la fluctuation du volume.
- 6 **LFO** – Détermine la manière dont le volume passe du niveau minimal à maximal. Au minimum, la transition entre les deux niveaux s'effectue de manière douce alors qu'au maximum, la transition est très abrupte.

### DE Regler und Anschlüsse

- 1 **Eingangs-/Ausgangsbuchsen** – Schließen Sie das 6,3 mm-Kabel Ihrer Gitarre an die INPUT-Buchse an und verbinden Sie die OUTPUT-Buchse über ein weiteres Kabel mit Ihrem Verstärker.
- 2 **9 VDC** – Schließen Sie hier einen optionalen 9 V Netzadapter an.
- 3 **Fußschalter** – Schaltet den Effekt ein und aus. Bei aktiviertem Pedal leuchtet die LED. Bei deaktiviertem Pedal wird das Signal vollständig am Pedal vorbeigeführt (echter Bypass).
- 4 **Speed** – Regelt die Tremolo-Geschwindigkeit.
- 5 **Depth** – Regelt die Stärke der Pegelschwankung.
- 6 **LFO** – Bestimmt, wie abrupt der Effekt von voller Lautstärke zu Minimallautstärke wechselt. Bei voller Linksdrehung des Reglers erhält man einen fließenden, gleichmäßigen Übergang zwischen den Lautstärkepegeln, bei voller Rechtsdrehung erhält man einen steilen Abfall und Anstieg der Lautstärke.

### PT Controles e Conectores

- 1 **Jacks Input/Output** – Conecte um cabo de ¼" da sua guitarra ao jack INPUT, e conecte um cabo do jack OUTPUT ao seu amplificador.
- 2 **9 VDC** – Conecte uma fonte de alimentação de 9 V (não inclusa).
- 3 **Footswitch** – Liga e desliga o efeito. O LED acenderá quando o pedal estiver ativado. O pedal opera em true bypass quando desativado.
- 4 **Speed** – Ajusta a proporção do tremolo.
- 5 **Depth** – Ajusta a quantidade de flutuação de volume.
- 6 **LFO** – Determina o quão abruptamente o efeito muda de volume total a volume mínimo. Na posição anti-horária total ele produzirá uma mudança suave e uniforme entre os níveis de volume, enquanto que na posição horária máxima ele cria uma queda acentuada e aumento do volume.

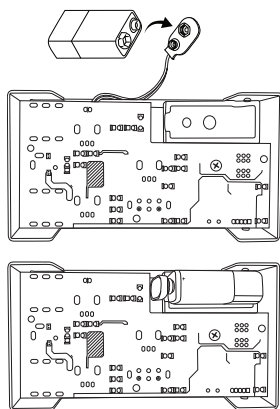
### JP コントロール類およびコネクター類

- 1 **Input/Output (入力/出力) ジャック** – ¼ インチケーブルを使って、ギターを入力 (INPUT) ジャックに接続し、出力 (OUTPUT) ジャックとお使いのアンプリファイアを接続します。
- 2 **9 VDC** – 9V パワーサプライ (別売) を接続します。
- 3 **Footswitch (フットスイッチ)** – エフェクトのオン/オフをおこないます。ペダルの有効時は LED が点灯します。ペダルの無効時はトゥルーバイパスとなります。
- 4 **Speed (スピード)** – トレモロのレートを設定します。
- 5 **Depth (デプス)** – 音量の変動量を調節します。
- 6 **LFO** – エフェクトの、最大音量から最小音量に変化する緩急の程度を設定します。反時計回りいっぱいには回すとスムーズに、各音量レベル間を等分に推移しますが、時計回りいっぱいには回すと音量が急激に下降および上昇します。

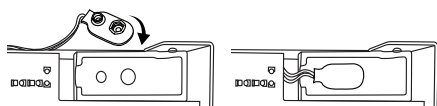
### CN 控制和接口

- 1 **Input/Output 接口** – 连接吉他的 ¼" 线到 INPUT 接口, 将插入 OUTPUT 接口的线连接到功放。
- 2 **9 VDC** – 连接 9V 电源 (不随货供应)。
- 3 **Footswitch** – 打开和关闭效果。当踏板开启时, LED 灯亮。当其关闭时, 踏板工作在真正的旁通。
- 4 **Speed** – 设置颤音的速度。
- 5 **Depth** – 调节音量的波动量。
- 6 **LFO** – 调节效果从最大音量变化为最小音量的速度。逆时针满旋产生平滑的音量, 甚至在音量电平之间变化; 反之, 顺时针满旋可使音量急剧下降和上升。

## Battery Replacement



## Storage



## Specification

### Connectors

Input	¼" TS, unbalanced
Impedance	500 kΩ
Output	¼" TS, unbalanced
Impedance	1 kΩ
Power input	Standard 9 V DC, center negative, >100 mA
Battery option	Internal 9 V battery connector

### Physical

Dimensions (H x W x D)	58 x 74 x 132 mm (2.3 x 2.9 x 5.2")
Weight	0.5 kg (1.1 lbs)

## Legal Disclaimer

MUSIC Group accepts no liability for any loss which may be suffered by any person who relies either wholly or in part upon any description, photograph, or statement contained herein. Technical specifications, appearances and other information are subject to change without notice. All trademarks are the property of their respective owners. MIDAS, KLARK TEKNIK, LAB GRUPPEN, LAKE, TANNOY, TURBOSOUND, TC ELECTRONIC, TC HELICON, BEHRINGER, BUGERA and DDA are trademarks or registered trademarks of MUSIC Group IP Ltd. © MUSIC Group IP Ltd. 2017 All rights reserved.

## LIMITED WARRANTY

For the applicable warranty terms and conditions and additional information regarding MUSIC Group's Limited Warranty, please see complete details online at [music-group.com/warranty](http://music-group.com/warranty).

## NEGACIÓN LEGAL

MUSIC Group no admite ningún tipo de responsabilidad por cualquier daño o pérdida que pudiera sufrir cualquier persona por confiar total o parcialmente en la descripción, fotografías o afirmaciones contenidas en este documento. Las especificaciones técnicas, imágenes y otras informaciones contenidas en este documento están sujetas a modificaciones sin previo aviso. Todas las marcas comerciales que aparecen aquí son propiedad de sus respectivos dueños. MIDAS, KLARK TEKNIK, LAB GRUPPEN, LAKE, TANNOY, TURBOSOUND, TC ELECTRONIC, TC HELICON, BEHRINGER, BUGERA y DDA son marcas comerciales o marcas registradas de MUSIC Group IP Ltd. © MUSIC Group IP Ltd. 2017 Reservados todos los derechos.

## GARANTÍA LIMITADA

Si quiere conocer los detalles y condiciones aplicables de la garantía así como información adicional sobre la Garantía limitada de MUSIC Group, consulte online toda la información en la web [music-group.com/warranty](http://music-group.com/warranty).

## DÉNI LÉGAL

MUSIC Group ne peut être tenu pour responsable pour toute perte pouvant être subie par toute personne se fiant en partie ou en totalité à toute description, photographie ou affirmation contenue dans ce document. Les caractéristiques, l'apparence et d'autres informations peuvent faire l'objet de modifications sans notification. Toutes les marques appartiennent à leurs propriétaires respectifs. MIDAS, KLARK TEKNIK, LAB GRUPPEN, LAKE, TANNOY, TURBOSOUND, TC ELECTRONIC, TC HELICON, BEHRINGER, BUGERA et DDA sont des marques ou marques déposées de MUSIC Group IP Ltd. © MUSIC Group IP Ltd. 2017 Tous droits réservés.

## GARANTIE LIMITÉE

Pour connaître les termes et conditions de garantie applicables, ainsi que les informations supplémentaires et détaillées sur la Garantie Limitée de MUSIC Group, consultez le site Internet [music-group.com/warranty](http://music-group.com/warranty).

## HAFTUNGSAUSSCHLUSS

MUSIC Group übernimmt keine Haftung für Verluste, die Personen entstanden sind, die sich ganz oder teilweise auf hier enthaltene Beschreibungen, Fotos oder Aussagen verlassen haben. Technische Daten, Erscheinungsbild und andere Informationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Alle Warenzeichen sind Eigentum der jeweiligen Inhaber. MIDAS, KLARK TEKNIK, LAB GRUPPEN, LAKE, TANNOY, TURBOSOUND, TC ELECTRONIC, TC HELICON, BEHRINGER, BUGERA und DDA sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen der MUSIC Group IP Ltd. © MUSIC Group IP Ltd. 2017 Alle Rechte vorbehalten.

## BESCHRÄNKTE GARANTIE

Die geltenden Garantiebedingungen und zusätzliche Informationen bezüglich der von MUSIC Group gewährten beschränkten Garantie finden Sie online unter [music-group.com/warranty](http://music-group.com/warranty).

## LEGAL RENUNCIANTE

O MUSIC Group não se responsabiliza por perda alguma que possa ser sofrida por qualquer pessoa que dependa, seja de maneira completa ou parcial, de qualquer descrição, fotografia, ou declaração aqui contidas. Dados técnicos, aparências e outras informações estão sujeitas a modificações sem aviso prévio. Todas as marcas são propriedade de seus respectivos donos. MIDAS, KLARK TEKNIK, LAB GRUPPEN, LAKE, TANNOY, TURBOSOUND, TC ELECTRONIC, TC HELICON, BEHRINGER, BUGERA e DDA são marcas ou marcas registradas do MUSIC Group IP Ltd. © MUSIC Group IP Ltd. 2017 Todos direitos reservados.

## GARANTIA LIMITADA

Para obter os termos de garantia aplicáveis e condições e informações adicionais a respeito da garantia limitada do MUSIC Group, favor verificar detalhes na íntegra através do website [music-group.com/warranty](http://music-group.com/warranty).

## 法的放棄

ここに含まれる記述、写真、意見の全体または一部に依拠して、いかなる人が損害を生じさせた場合にも、MUSIC Group は一切の賠償責任を負いません。技術仕様、外観およびその他の情報は予告なく変更になる場合があります。商標はすべて、それぞれの所有者に帰属します。MIDAS、KLARK TEKNIK、LAB GRUPPEN、LAKE、TANNOY、TURBOSOUND、TC ELECTRONIC、TC HELICON、BEHRINGER、BUGERA および DDA は MUSIC Group IP Ltd. の商標または登録商標です。© MUSIC Group IP Ltd. 2017 無断転用禁止。

## 限定保証

適用される保証条件と MUSIC Group の限定保証に関する概要については、オンライン上 [music-group.com/warranty](http://music-group.com/warranty) にて詳細をご確認ください。

## 法律声明

对于任何因在此说明书提到的全部或部分描述、图片或声明而造成的损失，MUSIC Group 不负任何责任。技术参数和外观若有更改，恕不另行通知。所有的商标均为其各自所有者的财产。MIDAS、KLARK TEKNIK、LAB GRUPPEN、LAKE、TANNOY、TURBOSOUND、TC ELECTRONIC、TC HELICON、BEHRINGER、BUGERA 和 DDA 是 MUSIC Group IP Ltd. 公司的商标或注册商标。© MUSIC Group IP Ltd. 2017 版权所有。

## 保修条款

有关音乐集团保修的适用条款及其它相关信息，请登陆 [music-group.com/warranty](http://music-group.com/warranty) 网站查看完整的详细信息。



This product conforms with essential requirements of EMC Directive 2014/30/EU, RoHS Directive 2011/65/EU and WEEE Directive - 2012/19/EU.