

*Bedienungsanleitung*

# ToneBug

*Phaser*



## WICHTIGE SICHERHEITSANWEISUNGEN!

Alle T-REX Geräte sind für einen dauerhaften, sicheren Betrieb ausgelegt. Wenn du dich an die folgenden Anweisungen hältst, kannst du Schaden von dir, anderen und dem Gerät fernhalten.

Lies diese Sicherheitsanweisungen, bevor du das Gerät benutzt.

Verwahre diese Anweisungen an einem sicheren Ort, um später immer wieder darauf zurückgreifen zu können.

Folge allen Warnhinweisen und Anweisungen auf dem Gerät und in der Bedienungsanleitung, um einen gesicherten Umgang mit dem Gerät zu gewährleisten. Betreibe das Gerät nicht in der Nähe von Wasser oder in Umgebungen mit starker Kondenswasserbildung (Badezimmer etc.).

Das Gerät sollte nicht in der Nähe von Wärmequellen betrieben werden (Heizkörper etc.).

Das Gerät sollte so aufgestellt werden, dass immer eine ausreichende Luftzufuhr gewährleistet ist und warme Luft ungehindert abfließen kann.

Vermeide starke Temperaturschwankungen.

Achte darauf, dass das Gerät immer geerdet und das Netzkabel nicht beschädigt ist. Entferne nicht mit Gewalt den Erdleiter des Netzsteckers. Bei einem Euro Stecker geschieht die Erdung über die beiden Metallzungen an beiden Seiten des Steckers. Die Erdung (der Schutzleiter) ist, wie der Name schon sagt, zu deinem

Schutz da. Falls der mitgelieferte Stecker nicht in die örtliche Netzdose passt, lass den Stecker von einem Elektriker - und nur von einem Elektriker! - gegen einen passenden austauschen.

Schließe das Gerät nur an eine geerdete Steckdose mit der korrekten Netzspannung an.

Zieh den Netzstecker bei Gewitter oder wenn es längere Zeit nicht gebraucht wird.

Verwende nur Originalzubehör und/oder solches, das vom Hersteller empfohlen wird.

Halte das Gerät mit einem weichen, trockenen Lappen sauber. Wisch es gelegentlich mit einem feuchten Tuch ab. Benutze keine anderen Reinigungs- oder Lösungsmittel, die die Lackierung oder die Plastikteile angreifen könnten.

Regelmäßige Pflege und Überprüfung beschert deinem T-REX Gerät eine lange Lebensdauer und höchste Zuverlässigkeit. Entkabel das Gerät vor der Reinigung. Das Gerät sollte unbedingt von nur geschultem Personal repariert werden, wenn: Das Netzkabel oder der Netzstecker beschädigt wurde, Gegenstände oder Flüssigkeiten in das Innere gelangt sind, das Gerät Regen ausgesetzt war, das Gerät offensichtlich nicht richtig funktioniert oder plötzlich anders als gewohnt reagiert, das Gerät hingefallen oder das Gehäuse beschädigt ist.

Als Anwender darfst du keine weiteren Wartungsarbeiten an dem Gerät vornehmen als in der Bedienungsanleitung angegeben. Sonstige Wartungsarbeiten dürfen nur von geschultem Personal durchgeführt werden.



## HERZLICHEN GLÜCKWUNSCH

zum Kauf des ToneBug Phaser, dem neusten Mitglied aus der brandneuen ToneBug Serie von T-Rex Effects. ToneBug Pedale verwenden neuste Technologien, konzentrieren sich auf den Kern der Sache und werden zu fairen, erschwinglichen Preisen angeboten.

Der ToneBug Phaser ist ein klassischer Phase Shifter, der deinen Sound mit einer dynamischen, unwiderstehlichen Färbung versieht und so deine Rhythmus- und Soloarbeit zu bereichert. Ohne überflüssigen Schnickschnack, aber mit allen nötigen Reglern versehen bekommst du mit dem ToneBug Phaser den klassischen, warmen Ton, den du von einem T-Rex Pedal erwarten darfst.

Der Umgang mit dem ToneBug Phaser ist einfach und selbsterklärend. Blätter um, und du weißt, wie es geht.

## WIE DU DEN TONEBUG PHASER EINSETZT

Du kannst den ToneBug Phaser mit einer Batterie oder einem externen Netzteil verwenden.

Um eine Batterie in deinen ToneBug Phaser einzulegen, öffne die Batteriefachabdeckung auf der Unterseite des Pedals. Achte dabei auf den richtigen Anschluss der Batterie.

Beim Betrieb mit einem Netzteil ist es wichtig, dass es sich dabei um ein Gleichstromnetzteil mit der korrekten Spannung und Polarität (Minuspol innen) handelt. Der Anschluss für das Netzteil ist eine 2 mm Buchse auf der Rückseite des Pedals. Am besten, du nimmst ein T-Rex Netzteil, entweder das Powertool 9 oder eins der FuelTank Netzteile. ToneBug Phaser kommt sowohl mit 9 Volt als auch mit 12 Volt DC zurecht.

### *Hinweis*

Ein Klinkenstecker in der INPUT Buchse schaltet die Spannungsversorgung ein. Um die Lebensdauer der Batterie zu verlängern, musst du immer den Klinkenstecker abziehen, wenn du das Pedal nicht benutzt. Bei externem Netzbetrieb über die Netzteilbuchse wird automatisch die Verbindung zur Batterie unterbrochen, um die Batterie zu schonen.

Geh mit deiner Gitarre in die Buchse INPUT, und vom OUTPUT zu deinem Verstärker (oder zum nächsten Effektgerät).

## REGLER & SCHALTER

### MODERN/VINTAGE

Mit diesem Schalter bestimmst du, wie viele Filter das Signal durchläuft. Vintage ist oft bei verzerrten Sounds die richtige Wahl, während Modern bei cleanen und angezerrten Akkorden faszinierend breit klingt.

### RATE

Dieser Regler bestimmt die Geschwindigkeit der Modulation.

### DEPTH

Dieser Regler bestimmt, wie intensiv der Ton moduliert wird.

### Fußschalter

Unsere neuste Erfindung ist der absolut verschleißfreie Fußschalter, der völlig geräuschlos arbeitet. Wenn du ihn betätigst, leuchtet zur Kontrolle die LED am Kopfende des Pedals.

## TECHNISCHE DATEN

Eingangsimpedanz @ 1 kHz	über 1 M Ohm
Ausgangsimpedanz @ 1 kHz	unter 1 k Ohm
Spannungsversorgung	9V DC
erforderliche Mindestspannung	8V DC
zulässige Höchstspannung	12,5V DC
Strombedarf @ 9V DC	75 mA
maximaler Eingangspegel Vp/p	2,5 Vp/p
Batterietyp	9 Volt 6F22 (Block) Alkaline
Batteriezyklus	0,5 bis 1 Stunde
Anschlüsse	Eingang, Ausgang (6,3 mm Klinken) 9 V Polklemmen; 2 mm DC Buchse (negativer Pol innen)
Bedienelemente	An/Aus Schalter, Rate, Depth, Modern/Vintage Schalter
Länge	120 mm
Breite	78 mm
Höhe	60 mm
Gewicht	404 g

## EINSTELLVORSCHLÄGE

### SANFTER SCHIMMER

RATE: 5 Uhr

DEPTH: 9 Uhr

MODE: Modern

### LANGSAME WOGES

RATE: 8 Uhr

DEPTH: 5 Uhr

MODE: Vintage

### FUNKY PHASE

RATE: 12 Uhr

DEPTH: 3 Uhr

MODE: Vintage

### MEDIUM MODERN

RATE: 11 Uhr

DEPTH: 1 Uhr

MODE: Modern



## GARANTIE

T-REX gewährt 2 Jahre Garantie auf defekte Teile oder Fertigungsfehler. Im Falle eines Defekts wende dich bitte deinen T-REX Händler. Die Garantie erlischt, wenn das Gerät durch Veränderung, falschen Gebrauch, Unfall oder Nachlässigkeit beschädigt wurde oder es von nicht-autorisierten Personen repariert wurde. Nähere Angaben zur Gewährleistung findest du auf [www.t-rex.effects.de](http://www.t-rex.effects.de).

## EU RICHTLINIEN ZUM SCHUTZ DER UMWELT

Wir akzeptieren und befolgen die Richtlinien, die von der EU ausgegeben werden. Wir finden die Umweltschutzmaßnahmen sogar sehr gut und befolgen sie gerne.

## ÜBER T-REX ENGINEERING

Mit Sitz in Vejle, Dänemark, fertigt T-REX Engineering klassische und maßgeschneiderte Effektpedale für die besten Musiker der Welt. Unser Ansatz verschmilzt Hightech Innovationen mit altbewährter Handwerkskunst – immer im Hinblick auf den ultimativen Ton.

VEJLE 2010



Steen Meldgaard Laursen  
Managing Director



Lars Dahl-Jørgensen  
Development Director



Sebastian Jensen  
Production Director



T-Rex Engineering ApS

[www.t-rex-effects.com](http://www.t-rex-effects.com)