

Lesen Sie zuerst die Hinweise in den Abschnitten „SICHERHEITSHINWEISE“ und „WICHTIGE HINWEISE“ (auf dem beigefügten Informationsblatt).
Lesen Sie dann diese Anleitung ganz durch, um sich mit allen Funktionen des Geräts vertraut zu machen. Bewahren Sie die Anleitung zu Referenzzwecken auf.

Eigenschaften

- Der TR-2 erzeugt eine zyklische Modulation der Lautstärke des Sounds. Der Originalsound wird dadurch nicht verändert.
- Die Stellung des Wave-Reglers bestimmt den Charakter der Lautstärke-Modulation.

Beschreibung der Bedienoberfläche

DC IN-Buchse

Zum Anschluss eines AC-Adapters (PSA-Serie: zusätzliches Zubehör). Bei Verwendung eines AC-Adapters ist das Gerät unabhängig von der Spannung der Batterie.

- * Lassen Sie die Batterien im Gerät, auch wenn Sie dieses über einen AC-Adapter mit Strom versorgen. Das Gerät wird in diesem Fall über die Batterien mit Strom versorgt, wenn das Netzteil versehentlich abgezogen würde.
- * Verwenden Sie nur den empfohlenen AC-Adapter (PSA-Serie).
- * Wenn ein AC-Adapter angeschlossen wird, während das Gerät eingeschaltet ist, wird das Gerät ab diesem Zeitpunkt über den AC-Adapter mit Strom versorgt.



AC-Adapter
(PSA-Serie: zusätzliches Zubehör)

RATE-Regler

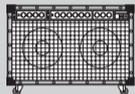
bestimmt die Modulations-Geschwindigkeit des Effekts. Je weiter der Regler im Uhrzeigersinn gedreht wird, desto schneller ist die Modulation.

WAVE-Regler

bestimmt die Wellenform des Tremolo-Effekts.

OUTPUT-Buchse

zum Anschluss eines Verstärkers.



Gitarrenverstärker

Pedalschalter

zum Ein- bzw. Ausschalten des Effekts.

Rändelschraube

Nach Lösen dieser Schraube lässt sich das Pedalgehäuse öffnen, um die Batterie austauschen zu können.

- * Lesen Sie zu diesem Thema den Abschnitt „Austauschen der Batterie“.

CHECK-Anzeige

Diese Anzeige zeigt an, ob der Effekt ein- oder ausgeschaltet ist und dient gleichzeitig als Anzeige für die Batteriespannung.

Die Anzeige leuchtet, wenn der Effekt eingeschaltet ist.

- * Wenn diese Anzeige nur noch schwach oder gar nicht mehr leuchtet, während der Effekt eingeschaltet ist, ist die eingesetzte Batterie fast vollständig verbraucht und sollte durch eine neue Batterie ersetzt werden.
- * Die CHECK-Anzeige zeigt an, ob der Effekt ein- oder ausgeschaltet ist und zeigt auch die verschiedenen Funktionen an. Sie zeigt nicht an, ob das Gerät ein- oder ausgeschaltet ist.

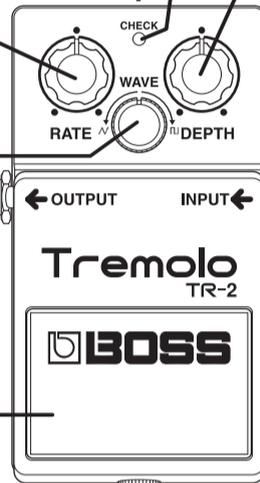
DEPTH-Regler

bestimmt die Stärke des Effekts. Wenn der Regler vollständig nach links gedreht ist, wird kein Effektsignal mehr ausgegeben.

INPUT-Buchse

zum Anschluss einer Gitarre, eines anderen elektronischen Instruments oder Effektgeräts.

- * Die INPUT-Buchse dient als Ein- und Ausschalter. Wenn Sie ein Kabel mit der INPUT-Buchse verbinden, wird das Gerät eingeschaltet. Wenn Sie das Kabel abziehen, wird das Gerät wieder ausgeschaltet. Wenn Sie das Pedal nicht verwenden möchten, ziehen Sie den Stecker aus der INPUT-Buchse.

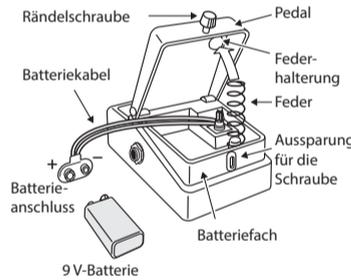


Die Anschlüsse

- * Wenn Sie einen Stecker in die INPUT-Buchse stecken, wird das Gerät automatisch eingeschaltet.
- * Um Fehlfunktionen bzw. eventuellen Beschädigungen vorzubeugen, regeln Sie immer die Lautstärke auf Minimum und lassen Sie alle Geräte ausgeschaltet, wenn Sie Kabelverbindungen vornehmen.
- * Lassen Sie die Batterien im Gerät, auch wenn Sie dieses über einen AC-Adapter mit Strom versorgen. Das Gerät wird in diesem Fall über die Batterien mit Strom versorgt, wenn das Netzteil versehentlich abgezogen würde.
- * Nachdem alle Kabelverbindungen hergestellt wurden, schalten Sie die Geräte immer in der vorgeschriebenen Reihenfolge ein. Wenn Sie die Geräte in der falschen Reihenfolge einschalten, besteht das Risiko von Fehlfunktionen und/oder Beschädigung der Lautsprecher oder anderer angeschlossenen Geräte.
 - Beim Einschalten: Schalten Sie den Verstärker zuletzt ein.
 - Beim Ausschalten: Schalten Sie den Verstärker zuerst aus.
- * Regeln Sie vor Ein- und Ausschalten immer die Lautstärke auf Minimum. Auch bei minimaler Lautstärke ist beim Ein- und Ausschalten ein leises Nebengeräusch hörbar. Dieses ist normal und keine Fehlfunktion.
- * Wenn Sie das Gerät ausschließlich mit einer Batterie betreiben, leuchtet die Anzeige nur noch schwach, wenn die Batteriespannung nachlässt. Ersetzen Sie in diesem Fall die alte Batterie durch eine neue.
- * Die unsachgemäße Behandlung von Batterien kann dazu führen, dass diese explodieren oder auslaufen. Beachten Sie daher immer alle Sicherheitshinweise bezüglich der Batterien. Lesen Sie dazu die Abschnitte „SICHERHEITSHINWEISE“ und „WICHTIGE HINWEISE“ (siehe separates Informationsblatt).

Austauschen der Batterie

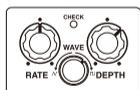
1. Drücken Sie das Pedal nach unten und lösen Sie die Rändelschraube. Klappen Sie dann den Pedaldeckel nach oben.



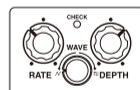
- * Sie müssen dafür die Schraube nicht vollständig heraus drehen.
2. Nehmen Sie die alte Batterie heraus und ziehen Sie den Batterieanschluss ab.
 3. Verbinden Sie den Batterieanschluss mit der neuen Batterie und setzen Sie diese in das Gehäuse ein.
 - * Achten Sie dabei auf die korrekte Ausrichtung (Polarität +/-).
 4. Führen Sie die Feder in die Federhalterung und schließen Sie das Pedalgehäuse wieder.
 - * Achten Sie darauf, dass das Batteriekabel (auch im Gehäuse) nicht eingeklemmt wird.
 5. Drehen Sie die Rändelschraube wieder fest ein.

Einstellungs-Beispiele

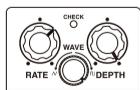
Vintage Tremolo



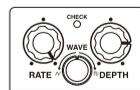
Electric Piano-Sound



Switching Technique-Sound

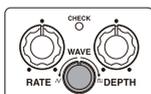
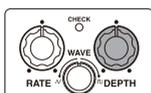
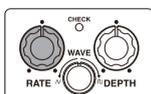
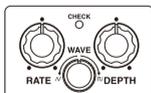


Rotary Speaker-Sound



Bedienung des Pedals

1. Wenn Sie alle Anschlüsse vorgenommen haben, stellen Sie die Regler in die Positionen wie in der Abbildung gezeigt.
2. Drücken Sie das Pedal, um den Effekt einzuschalten. (Stellen Sie sicher, dass die CHECK-Anzeige leuchtet.)
3. Stellen Sie die Modulations-Geschwindigkeit mit dem RATE-Regler ein.
4. Stellen Sie die Effektstärke des Tremolo mit dem DEPTH-Regler ein.
5. Stellen Sie die Wellenform des Tremolo mit dem WAVE-Regler ein.



Technische Daten

BOSS TR-2: Tremolo

Nominaler Eingangspegel	-20 dBu
Eingangsimpedanz	1 MΩ
Nominaler Ausgangspegel	-20 dBu
Ausgangsimpedanz	1 kΩ
Empfohlener Lastwiderstand	10 kΩ oder mehr
Stromversorgung	DC9V: Trockenbatterie 6F22 (9V)-Typ (Carbon)/Trockenbatterie 6LR61 (9V)-Typ (Alkaline), AC-Adapter (PSA-Serie; zusätzliches Zubehör)
Stromverbrauch	20 mA (DC 9V) * Lebensdauer der Batterien bei Dauerbetrieb Carbon: ca. 13 Stunden Alkaline: 25 Stunden Diese Angaben sind variabel und abhängig von den tatsächlichen Umgebungsbedingungen.
Abmessungen	73 (W) x 129 (D) x 59 (H) mm
Gewicht	400 g (mit Batterie)
Beigefügtes Zubehör	Bedienungsanleitung, Trockenbatterie/ 9 V-Typ (6F22), Informationsblatt („SICHERHEITSHINWEISE“, „WICHTIGE HINWEISE“ und „Information“)
Zusätzliches Zubehör	AC-Adapter (PSA-Serie)

* 0 dBu = 0.775 Vrms

* Dieses Dokument beschreibt die technischen Daten des Produkts bei Veröffentlichung dieses Dokuments. Ggf. aktualisierte Informationen zu diesem Produkt finden Sie auf der Roland-Internetseite.