

Lees zorgvuldig onderstaande hoofdstukken voordat u dit apparaat gebruikt: "HET APPARAAT VEILIG GEBRUIKEN" en "BELANGRIJKE OPMERKINGEN" (bijgeleverd op een apart blad). Deze hoofdstukken bevatten belangrijke informatie over de juiste bediening van het apparaat.

Om er bovendien zeker van te zijn dat u elke functie van uw nieuwe apparaat goed begrijpt, leest u best de hele handleiding. De handleiding moet als handige referentie worden bewaard en voorhanden zijn.

## Belangrijkste functies

Dit is een vocoder voor gitaar of bas die een uniek vocodergeluid produceert met een hoge impact, net alsof u op een toetsinstrument aan het spelen bent.

In de TALK BOX-modus kunt u uw stem gebruiken om een verscheidenheid aan prestatie-expressies te creëren zonder een slang in uw mond geklemd te moeten houden. Sluit gewoon een microfoon aan op uw gitaar of bas.

U kunt ook de CHOIR-modus gebruiken om ruimtelijkheid en diepte aan uw muziek toe te voegen zonder een microfoon te moeten aansluiten.

## Paneelbeschrijvingen

### DC IN-aansluiting

Hierop kunt u een netstroomadapter (PSA-reeks; optioneel) aansluiten. Met behulp van een netstroomadapter kunt u spelen zonder dat u zich zorgen hoeft te maken over het resterende batterijvermogen.

- \* Gebruik alleen de opgegeven netstroomadapter (PSA-reeks; optioneel) en sluit deze aan op een stopcontact met de juiste spanning. Gebruik geen andere netstroomadapter. Dit kan tot storingen leiden.
- \* Als de netstroomadapter is aangesloten terwijl er een batterij is geplaatst, wordt de stroomtoevoer geregeld via de netstroomadapter.
- \* We raden aan dat u de batterijen in het apparaat laat, zelfs als u de netstroomadapter gebruikt. Op die manier kunt u blijven spelen, zelfs als het snoer van de netstroomadapter per ongeluk losgekoppeld wordt van het apparaat.

Netstroomadapter  
(PSA-reeks; optioneel)

### CHECK-lampje

Het lampje geeft aan of het effect in- of uitgeschakeld is en dient ook als controlelampje voor de batterij. Het lampje brandt wanneer het effect is ingeschakeld.

- \* Als een batterij voor de stroomvoorziening zorgt en het CHECK-lampje verzwakt, of brandt helemaal niet, wanneer u het effect probeert in te schakelen, dan is de batterij bijna leeg en dient deze te worden vervangen. Raadpleeg "De batterij vervangen" voor instructies om de batterij te vervangen.
- \* Het CHECK-lampje geeft weer of het effect wordt toegepast of niet. Het geeft niet aan of de stroom van het apparaat is ingeschakeld of niet.

### TONE-regelaar

Regelt de helderheid van het effectgeluid.

### COLOR-regelaar/MODE-regelaar

- \* Raadpleeg "COLOR-regelaar", "MODE-regelaar".

### LEVEL-regelaar

Past het algemene volume aan.

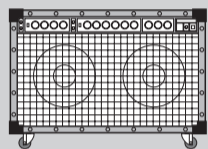
### BLEND-regelaar

Past de balans van het ingangsgeluid van de gitaar/bas en het effectgeluid aan.

Als u de RETURN-aansluiting gebruikt, past deze knop de balans van het audiosignaal dat in de RETURN-aansluiting wordt gestoken en het effectgeluid aan.

### OUTPUT-aansluiting

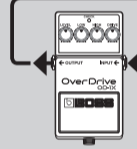
Sluit deze aansluiting aan op uw versterker of op de ingang van een ander effectapparaat.



### SEND/RETURN-aansluiting

Sluit de SEND-aansluiting aan op de ingang van een effectapparaat dat u gebruikt om het audiosignaal van uw gitaar/bas te verwerken.

- \* Als u een vervormings- of ander effectapparaat aansluit op de SEND/RETURN-aansluitingen, kunt u uw favoriete gitaar-/basgeluid combineren met het vocodereffect.



### Voetschakelaar

Met deze schakelaar schakelt u het effect in/uit.

	GUITAR/BASS	MIC
EFFECT OFF	BYPASS	OFF

### Duimschroef

Wanneer deze schroef wordt losgedraaid, opent het pedaal en kunt u de batterij vervangen.

- \* Raadpleeg "De batterij vervangen" voor instructies om de batterij te vervangen.

### INPUT-aansluiting

Sluit uw gitaar/bas aan op deze aansluiting.

- \* Sluit uw gitaar/bas rechtstreeks aan op deze aansluiting. Als u een effectapparaat wilt aansluiten vóór de VO-1, gebruik dan de SEND/RETURN-aansluitingen.
- \* De INPUT-aansluiting dient ook als stroomschakelaar. De stroomvoorziening wordt ingeschakeld wanneer u een kabel op de INPUT-aansluiting aansluit. De stroomvoorziening wordt uitgeschakeld wanneer de kabel wordt losgekoppeld. Koppel de kabel los van de INPUT-aansluiting wanneer u het effectapparaat niet gebruikt om onnodig batterijverbruik te voorkomen.



### MIC-aansluiting

Sluit uw microfoon aan op deze aansluiting. Gebruik de MIC SENS-schakelaar naast de DC IN-aansluiting om de gepaste ingangsgevoeligheid te selecteren voor uw microfoon. De normale instelling is LOW, maar u moet deze instellen op HIGH als de gevoeligheid onvoldoende is.

MIC SENS  
LOW HIGH

- \* Dit instrument is uitgerust met gebalanceerde XLR-aansluitingen. In de afbeelding vindt u de bedradingsschema's voor deze aansluitingen. Maak de aansluitingen pas nadat u eerst de bedradingsschema's hebt gecontroleerd van andere apparaten die u wenst aan te sluiten.



- \* Dit apparaat biedt geen fantoomvoeding.

## Voorzorgsmaatregelen bij het aansluiten

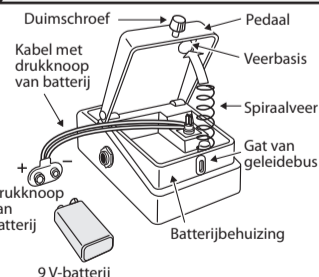
- \* Zet het volume altijd lager en schakel alle apparaten uit voordat u aansluitingen maakt; hierdoor voorkomt u defecten en schade aan apparaten.
- \* Schakel de stroom naar uw verschillende apparaten in de aangegeven volgorde in zodra de aansluitingen voltooid zijn. Als u de apparaten in de verkeerde volgorde inschakelt, kunt u defecten en/of schade veroorzaken aan luidsprekers en andere apparaten.
- Bij het inschakelen:** Schakel de gitaarversterker als laatste in.
- Bij het uitschakelen:** Schakel de gitaarversterker als eerste uit.
- \* Als u liever batterijen gebruikt, gebruikt u het best alkalinebatterijen.

## Batterijgebruik

- \* Het apparaat wordt geleverd met een batterij die is geplaatst voordat het apparaat de fabriek heeft verlaten. De levensduur van deze batterij kan echter beperkt zijn aangezien ze hoofdzakelijk voor testdoeleinden werd gebruikt.
- \* Wanneer u verkeerd omgaat met batterijen riskeert u explosies en vloeistoflekken. Zorg ervoor dat u alle items met betrekking tot batterijen in "HET APPARAAT VEILIG GEBRUIKEN" en "BELANGRIJKE OPMERKINGEN" (bijgeleverd op een apart blad) zorgvuldig opvolgt.
- \* Als de stroomvoorziening alleen met behulp van een batterij gebeurt, verzwakt het lampje van het toestel als de batterij leeg raakt. Vervang de batterij zo snel mogelijk.
- \* Schakel het apparaat uit en koppel andere apparaten die met het apparaat verbonden zijn, los als u batterijen plaatst of vervangt. Op die manier voorkomt u defecten en/of schade.
- \* Als u liever batterijen gebruikt, gebruikt u het best alkalinebatterijen.

## De batterij vervangen

1. Houd het pedaal ingedrukt, draai de duimschroef los en open het pedaal naar boven toe.



- \* Het pedaal kan worden geopend zonder dat u de duimschroef volledig hoeft los te draaien.

2. Verwijder de oude batterij uit de batterijbehuizing en verwijder de kabel met drukknop die eraan bevestigd is.
3. Verbind de kabel met drukknop met de nieuwe batterij en plaats de batterij in de batterijbehuizing.
  - \* Houd rekening met de polariteit van de batterij (+ versus -).
4. Schuif de spiraalveer over de veerbasis aan de achterkant van het pedaal en sluit vervolgens het pedaal.
  - \* Let op dat de kabel met drukknop niet klem komt te zitten tussen het pedaal, de spiraalveer en de batterijbehuizing.
5. Steek ten slotte de duimschroef in het gat van de geleidebus en draai ze stevig vast.

## MODE-regelaar

Hiermee wisselt u van vocodermodus.

MODE	Uitleg
VINTAGE	Produceert een uniek vocodereffect dat lijkt op het geluid dat wordt gecreëerd met een toetsinstrument.
ADVANCED	Produceert een nieuw vocodereffect met een grotere helderheid dan VINTAGE.
TALK BOX	Produceert een talkboxgeluid zonder een slang nodig te hebben.
CHOIR	Voegt automatisch stemmen toe die overeenstemmen met uw gespeelde muziek, waardoor uw geluid ruimtelijkheid en diepte meekrijgt. U kunt dit ook gebruiken zonder een microfoon aan te sluiten.

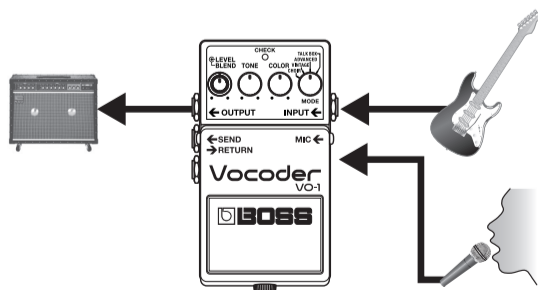
## COLOR-regelaar

Past het volgende aan, afhankelijk van de geselecteerde modus.

MODE	Uitleg
VINTAGE	De knop naar links draaien maakt het effectgeluid mannelijker; deze naar rechts draaien maakt het effectgeluid vrouwelijker.
ADVANCED	
TALK BOX	Past de vervormingshoeveelheid aan voor het effectgeluid.
CHOIR	Past de aard van de stemmen aan die worden toegevoegd.

## Op de vocoder spelen

Zing in de aangesloten microfoon terwijl u op uw gitaar speelt.



- \* In andere standen dan CHOIR hoort u geen effectgeluid, tenzij u iets in de microfoon zingt.

## Specificaties

### BOSS VO-1: Vocoder

Nominaal ingangsniveau	INPUT, RETURN: -20 dBu MIC: -40 dBu (MIC SENS: LOW)
Ingangsimpedantie	INPUT, RETURN: 1 MΩ MIC: 4 kΩ
Nominaal uitgangsniveau	OUTPUT, SEND: -20 dBu
Uitgangsimpedantie	OUTPUT, SEND: 1 kΩ
Aanbevolen lastimpedantie	10 kΩ of hoger
Voeding	DC 9 V: koolstof-zinkbatterij (9 V, 6F22) / alkalinebatterij (9 V, 6LR61), netstroomadapter (optioneel)
Stroomverbruik	65 mA * Verwachte levensduur van de batterijen bij voortdurend gebruik: Alkaline: 5 uur Deze waarden variëren afhankelijk van de werkelijke gebruiksomstandigheden.
Afmetingen	73 (B) x 129 (D) x 59 (H) mm
Gewicht	450 g (inclusief batterij)
Accessoires	Gebruikershandleiding, infoblad ("HET APPARAAT VEILIG GEBRUIKEN", "BELANGRIJKE OPMERKINGEN" en "Informatie"), alkalinebatterij (9 V, 6LR61)
Optie (apart verkrijgbaar)	Netstroomadapter (PSA-reeks)

\* 0 dBu= 0,775 Vrms