



# FAZLEY

## Kubo 15BBT Gitaarversterker met ingebouwde accu



## Handleiding

*All information and illustrations shown in this user manual are subject to change without further notice.*

*User manual version: 1.0 Creation date + author initials: 08-06-2020 RV Revision date + author initials:*

# Introductie

Hartelijk dank voor het aanschaffen van deze Fazley Kubo 15BBT gitaarversterker. Voordat u de doos en de meegeleverde onderdelen uitpakt, raden wij u aan deze gebruiksaanwijzing te lezen om bekend te raken met de functies die dit apparaat te bieden heeft. Controleer bij het uitpakken van de doos of alle genoemde onderdelen en accessoires meegeleverd zijn. Indien de Kubo 15BBT niet goed functioneert of als u problemen ontdekt tijdens het gebruik ervan, schakel dan het apparaat uit, haal de stekker uit het stopcontact en contacteer uw dealer voor meer informatie en hulp.

## Inhoud doos:

1x Fazley Kubo 15BBT gitaarversterker  
1x kabel van USB A naar USB Micro B

## Inspectie van het apparaat en de meegeleverde accessoires

Indien u vermoedt dat het apparaat of één van de meegeleverde onderdelen beschadigd of defect geraakt zijn tijdens het transport, neem dan direct contact op met uw dealer.

*Opmerking: Illustraties die in deze gebruiksaanwijzing getoond worden kunnen licht afwijken van het geleverde product.*



## Contact:

Fazley musical instrument products and accessories  
Verrijn Stuartweg 18  
4462 GE Goes  
Nederland

*Stuur geen producten direct naar dit correspondentie-adres.*

*Indien u een product wilt aanbieden ter reparatie of voor een terugbetaling, neem dan contact op met uw dealer voor een RMA-aanvraag (Return Merchandise Authorisation).*

*All information and illustrations shown in this user manual are subject to change without further notice.*

*User manual version: 1.0 Creation date + author initials: 08-06-2020 RV Revision date + author initials:*

# Veiligheidsinstructies



## WAARSCHUWING!



**Houd dit apparaat vrij van vocht, water en regen om de kans op gevaarlijke elektrische schokken te voorkomen!**

Iedere persoon die betrokken is bij de installatie, bediening en het onderhoud van dit apparaat moet:

- gekwalificeerd zijn
- bevoegd zijn
- de instructies van deze gebruiksaanwijzing volgen
- er zeker van zijn dat er geen schade aan het apparaat of de meegeleverde accessoires ontstaan is. Wanneer dit toch het geval lijkt te zijn, contacteer dan uw dealer voor meer informatie
- er voor zorgen dat het apparaat in goede staat verkeert en veilig te gebruiken is. Volg de instructies en houd u aan de voorschriften zoals omschreven in deze gebruiksaanwijzing

Schade veroorzaakt door ondeugdelijk gebruik en/of modificaties aan het apparaat, wordt niet door de garantie gedekt.

Dit apparaat bevat geen onderdelen die door de gebruiker gerepareerd of vervangen dienen te worden. Dit apparaat moet door gekwalificeerd technisch personeel onderhouden en gerepareerd worden indien nodig.

### **Belangrijke informatie met betrekking tot veiligheid en gezondheid:**

- Verwijder geen labels of stickers die op het apparaat aangebracht zijn
- Laat geen kabels rondslingeren
- Het apparaat dient niet door de gebruiker geopend te worden en er dient geen hard- of software gemodificeerd te worden
- De ingangen van het apparaat dienen niet met een groter signaal gevoed te worden dan noodzakelijk om optimale prestaties te behalen
- De uitgangen van dit apparaat mogen niet overbelast worden.
- Het apparaat dient alleen binnen gebruikt te worden, contact met water, regen of vocht dient te allen tijde voorkomen te worden. Plaats geen objecten gevuld met vloeistof bovenop het apparaat.
- Vermijd de aanwezigheid van nabije vlammen of andere hittebronnen, plaats dit apparaat niet in de buurt van ontvlambare vloeistoffen, gassen of objecten.
- Koppel dit apparaat af wanneer het langere tijd niet gebruikt gaat worden, wanneer onderhoud noodzakelijk is of indien het product schoongemaakt moet worden
- Trek niet aan de kabel om een connector te ontkoppelen van zijn aansluiting, dit kan namelijk schade veroorzaken
- Gebruik geen andere soort kabels dan voorgeschreven in deze handleiding. Gebruik geen beschadigde of niet-functionerende kabels. Contacteer uw dealer wanneer de meegeleverde of noodzakelijke kabels niet goed met dit apparaat werken.
- Wanneer het apparaat blootgesteld is aan behoorlijke temperatuurverschillen (bijvoorbeeld door transport van een koude buitenomgeving naar een warme binnenomgeving), mag het apparaat niet ingeschakeld worden totdat het op kamertemperatuur is. Dit is nodig omdat vocht kan ontstaan in het apparaat wat zou kunnen leiden tot een gevaarlijke elektrische schok.

### **Richtlijnen en gebruik van het apparaat:**

- Dit apparaat is bedoeld voor gebruik binnenshuis, door volwassenen.
- Dit apparaat is niet geschikt voor gebruik door kinderen en moet altijd door een volwassene bediend worden.
- Dit apparaat mag enkel in een geschikte omgeving gebruikt worden waarbij geen schade aan het apparaat kan ontstaan. Gebruik het apparaat niet in vochtige of stoffige omgevingen zoals:
  - binnenzwembaden waar chloor gebruikt wordt
  - stranden, waar zand en zout aanwezig zijn
  - buiten

*All information and illustrations shown in this user manual are subject to change without further notice.*

*User manual version: 1.0 Creation date + author initials: 08-06-2020 RV Revision date + author initials:*

- binnen in ruimtes waar intense hittebronnen aanwezig zijn of waar de temperatuur niveaus bereikt die oncomfortabel zijn voor een mens
- Voorkom inslag en botsingen tijdens gebruik en transport. Vervoer het apparaat niet terwijl het in gebruik is. Vermijd brute kracht tijdens de installatie en bediening van het apparaat.
- De gebruiker dient zich vertrouwd te maken met de functies van het apparaat voordat gebruik ervan plaatsvindt.
- De gebruiker moet in geval van nood de stroomvoorziening van het apparaat geheel kunnen onderbreken. Daarom moet de stroomadapter van het apparaat altijd te bereiken zijn zodat deze snel uit de wandcontactdoos kan worden verwijderd.
- Let op dat de stroomadapter niet wordt afgedekt door kleden, kranten, gordijnen of enig ander object. Houdt minimaal 5 cm afstand tussen de stroomadapter en andere voorwerpen die de luchtcirculatie kunnen belemmeren. Zonder ventilatie zal de elektronica oververhit raken en kan permanente schade aan het product ontstaan.
- Indien het apparaat niet gebruikt wordt zoals omschreven in deze gebruiksaanwijzing, kan schade of zelfs letsel veroorzaakt worden. Fazley kan niet aansprakelijk gesteld worden voor eventuele schade of letsel, veroorzaakt door verkeerd gebruik van dit product.

### Opslag en transport:

- Dit product is ontwikkeld voor mobiel gebruik en mag zonder zijn originele omverpakking vervoerd worden. Voor optimale bescherming en het voorkomen van uiterlijke gebruikssporen is het aanbevolen een passende flightbag of flightcase te gebruiken die voorzien is van schuimpadding om beschadigingen te voorkomen.
- Dit apparaat is niet ontworpen voor permanent (24/7) gebruik. Door het apparaat af en toe uit te schakelen wordt de verwachte levensduur van het apparaat niet aangetast. Koppel het apparaat los of schakel het uit wanneer het niet actief gebruikt wordt.
- Wanneer het apparaat langere tijd niet gebruikt gaat worden, dient het losgekoppeld te worden en kan het opgeborgen worden in een stofvrije omgeving.
- Stel het apparaat niet bloot aan extreme temperatuurverschillen.

### Behuizing:

- Inspecteer de behuizing van het apparaat frequent en altijd voordat het gebruikt wordt. Gebroken en/of gescheurde onderdelen, alsmede missende schroeven dienen vermeden te worden. Gebruik het apparaat niet als de behuizing niet in goede staat verkeert. Contacteer uw dealer of een gekwalificeerd technicus indien u twijfels heeft over de staat waarin het apparaat verkeert.
- Controleer het apparaat en de schroeven op corrosie. Corrosie mag niet voorkomen op dit apparaat. Contacteer uw dealer of een gekwalificeerd technicus wanneer toch corrosie op schroeven aangetroffen is. Elke aansluiting voor voeding of signaal dient goed gemonteerd en vast te zitten. Gebruik het apparaat niet wanneer aansluitingen op het apparaat niet goed vast zitten.
- Voorkom de opbouw van stof en vuiligheid. Maak het apparaat eens per maand schoon door het apparaat te ontkoppelen en met een droge of licht vochtige doek schoon te maken. Wanneer het apparaat vaak gebruikt wordt, dient de schoonmaak-interval verhoogd te worden.

### Symboolverklaring:

	<p><b>WEEE:</b> Draag er zorg voor dat dit apparaat op de juiste manier afgevoerd wordt. Dit product maakt deel uit van de WEEE richtlijn - de Waste Electrical and Electronic Equipment richtlijn. De eisen in deze richtlijn hebben betrekking op alle fabrikanten en producenten van elektronische apparatuur in de EU. Gooi dit product niet weg met het normale huisvuil. Contacteer uw lokale overheid voor meer informatie over het recyclen en afvoeren van dit product in uw regio. Door dit product op de juiste manier te recyclen na gebruik, kunnen we er samen voor zorgen dat we kunnen blijven genieten van dit type producten en daarbij ons milieu zoveel mogelijk beschermen tegen vervuiling.</p>
	<p><b>CE:</b> Het CE logo geeft aan dat dit product voldoet aan de Europese richtlijnen en normen waar dit product zich wettelijk aan dient te conformeren.</p>



**Enkel binnenshuis gebruiken:** Dit product is ontworpen om enkel binnenshuis gebruikt te worden. De maximale omgevingstemperatuur mag niet meer dan 35 graden Celsius bedragen.

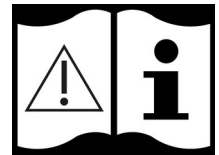


**FAZLEY**

*All information and illustrations shown in this user manual are subject to change without further notice.*

*User manual version: 1.0 Creation date + author initials: 08-06-2020 RV Revision date + author initials:*

**Batterij gevaar:**



## **Waarschuwing!**

### **Gebruik van de accu en behoud van de levensduur**

De Fazley Kubo 15BBT wordt af fabriek geleverd met een reeds geïnstalleerde 12 V DC lithium-accu. Deze accu levert de nodige spanning voor het apparaat om zonder stopcontact te kunnen functioneren. Na het uitpakken van de luidspreker is het raadzaam om de accu eerst volledig op te laden om te zorgen dat de levensduur van de accu niet nadelig beïnvloed wordt.

De accu is gemonteerd in een speciaal daarvoor bedoeld compartiment aan de achterkant van het apparaat. Indien u vermoedt dat de accu defect is en vervangen moet worden, neemt u contact op met uw dealer. Ervaren technici kunnen een accu eventueel zelf vervangen. Fazley raadt eindgebruikers van dit product sterk af om de accu zelf te vervangen. Het zelf vervangen van de accu geschiedt op eigen risico. Fazley aanvaardt geen aansprakelijkheid met betrekking tot schade en/of letsel als gevolg van verkeerd handelen.

### **WAARSCHUWING**

Gevaar van ontploffing indien de accu niet correct vervangen wordt  
Accu enkel vervangen door eenzelfde of vergelijkbaar type met dezelfde specificaties  
Stel accu's niet bloot aan intense hitte, zoals zonnestralen, vuur en soortgelijk  
Laat accu's niet in een omgeving met extreme temperaturen liggen, dit kan mogelijk ontploffingen veroorzaken, evenals het lekken van ontvlambare vloeistoffen of gas.  
Verbrand accu's niet, plaats accu's niet in een hete oven, snijd of vermorsel accu's niet. Dit kan ontploffingen veroorzaken.  
Stel accu's niet bloot aan extreem lage luchtdruk (grote hoogte), omdat dit mogelijk explosies kan veroorzaken, evenals het lekken van vloeistoffen of gas.

### **Recycling**

Indien de levensduur van de accu is bereikt en deze niet, of niet goed meer functioneert, moet deze uit het apparaat verwijderd worden.

*Accu's kunnen niet afgevoerd worden samen met regulier huishoudelijk afval. Accu's kunnen gevaarlijke stoffen bevatten die het milieu kunnen aantasten. Indien accu's op de juiste manier gerecycled worden, zijn deze een waardevolle bron van opnieuw te gebruiken materialen. Neem contact op met uw lokale overheid voor meer informatie over het afvoeren van accu's.*

# FAZLEY



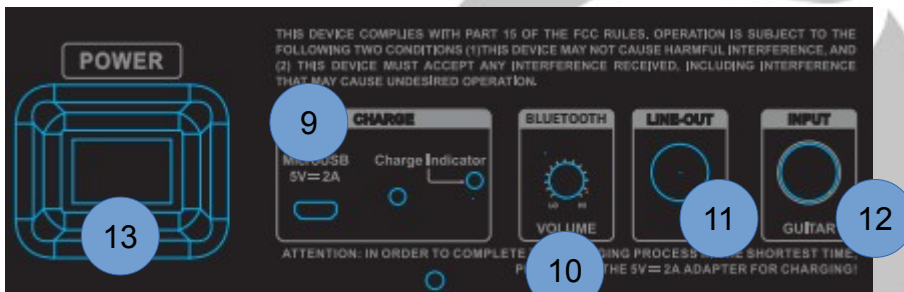
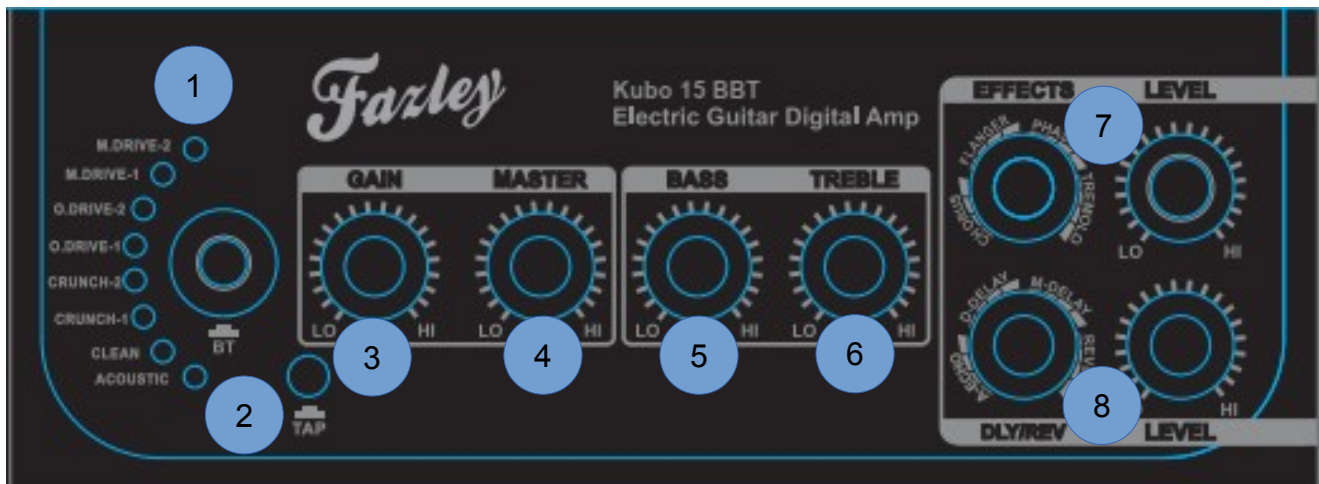
**Handelsmerk voetnoot:**

***Het Bluetooth® woordmerk en de beeldmerken zijn geregistreerde handelsmerken die eigendom zijn van Bluetooth SIG, Inc. en ieder gebruik van deze merken door Fazley is onder licentie. Andere handelsmerken en handelsnamen zijn van hun respectievelijke eigenaren.***

*All information and illustrations shown in this user manual are subject to change without further notice.*

*User manual version: 1.0 Creation date + author initials: 08-06-2020 RV Revision date + author initials:*

# Overzicht van aansluitingen/bediening



1. amp/cab simulatie keuzeknop / Bluetooth pairing knop
2. tap knop voor Delay en Reverb effecten
3. gainregelaar
4. master volumeregeling
5. bass toonregeling (lage tonen)
6. treble volumeregeling (hoge tonen)
7. effect-selectie met niveauregeling
8. delay/reverb-selectie met niveauregeling
9. USB-oplaadfunctie via USB micro B aansluiting, met Charge LED-indicator
10. Bluetooth volumeregeling
11. Line-out via 6.35 mm TS jackplug
12. ingang voor elektrische gitaar via 6.35 mm TS jackplug
13. aan-/uitschakelaar, indien het apparaat actief is zal de LED indicator knipperen

All information and illustrations shown in this user manual are subject to change without further notice.

User manual version: 1.0 Creation date + author initials: 08-06-2020 RV Revision date + author initials:

# Gebruik van de gitaarversterker

Om de Fazley Kubo 15BBT gitaarversterker goed te kunnen gebruiken, is het van belang om de volgende stappen te volgen. Zo haalt u het uiterste uit wat deze gitaarversterker te bieden heeft.

## Aansluiten

Voor het verbinden van uw elektrische gitaar met deze gitaarversterker heeft u een standaard instrument- of gitaarkabel nodig. Dit is een 6,35 mm TS (mono) jack kabel, die voorzien kan zijn van zowel rechte als haakse connectoren. Dit type kabel maakt echter bij het verbinden altijd een soort kortsluiting, wat niet alleen hinderlijke knarsend klinkende bijgeluiden geeft, maar ook slecht kan zijn voor de speaker en de daar direct aan verbonden componenten van de gitaarversterker. Daarom is het van belang om onderstaande volgorde aan te houden bij het aansluiten van uw gitaar op de gitaarversterker.

Zorg ervoor dat schakelaar POWER van de gitaarversterker uit staat  
Sluit de gitaarkabel aan op uw elektrische gitaar.  
Sluit daarna deze kabel aan op de gitaarversterker.  
Nu kunt u de schakelaar POWER aanzetten

Als u de verbinding tussen uw gitaar en deze gitaarversterker wilt losmaken moet u onderstaande volgorde aanhouden:

Zorg ervoor dat schakelaar POWER van de gitaarversterker uit staat  
Verwijder de gitaarkabel uit deze gitaarversterker.  
Verwijder de gitaarkabel uit uw gitaar.

## Regelaars

Zorg dat de regelaars op een normaal niveau staan. Voor gain- en volumeregelingen behoorlijk naar het minimum-niveau, de toonregelknoppen voor bass en treble neutraal in de '12 uur' positie. Dit kan later naar wens bijgesteld worden.

Draai de effectregelaars (level) volledig naar het minimum.

## Amp/cab sim

De Kubo 15BBT is voorzien van diverse ingebouwde amp/cab simulaties die elk garant staan voor de simulatie van een karakteristieke klank. Dit zorgt er voor dat uw gitaar opeens zal gaan klinken alsof het een compleet ander instrument is.

De amp/cab simulaties zijn op het bedieningspaneel aan de linkerkant te vinden en kunnen met de knop gewisseld worden. Een status LED geeft aan welke simulatie gekozen is.

Keuzemogelijkheden:

- Metal Drive 2
- Metal Drive 1
- Overdrive 2
- Overdrive 1
- Crunch 2
- Crunch 1
- Clean
- Acoustic

## Bluetooth®

Dezelfde knop voor de selectie van de amp/cab simulaties, gebruik je voor Bluetooth door deze even ingedrukt te houden.

Hiermee start de Bluetooth functie op en wordt het apparaat opengesteld om verbinding te maken vanaf een host-apparaat met Bluetooth zendmogelijkheden. Dit kan een smartphone, tablet, laptop of computer zijn.

Je apparaat zal de Kubo 15BBT vinden als 'Kubo 15BBT'.

*All information and illustrations shown in this user manual are subject to change without further notice.*

*User manual version: 1.0 Creation date + author initials: 08-06-2020 RV Revision date + author initials:*

Aan de achterzijde van het toestel kan het Bluetooth volume ingesteld worden ten opzichte van het hoofdsignaal.

Let op, het Bluetoothsignaal wordt niet meegestuurd over de line out uitgang.

### **Gain, volume, speaker**

Als de overige elementen ingesteld zijn, is het mogelijk om zowel de gain als het volume wat bij te stellen. Hier zit verschil in, ondanks dat het lijkt alsof het allebei volumeregelingen zijn. De gain-knop zorgt voor optionele extra versterking aan de ingangszijde van het apparaat. Dit terwijl de mastervolumeregeling het algemene volume kan laten stijgen of dalen, maar hier zijn wel alle regelingen die u verder heeft ingesteld in meegenomen.

Houd er rekening mee dat de Kubo 15BBT maar een oefenversterkertje is. Op het moment dat de Kubo 15BBT ernstig overstuurd en overbelast wordt kan dit impact hebben op de levensduur van het product. De Kubo 15BBT kan goed overweg met een distortion-signaal, maar zal mogelijk clippen als het maximale aan volume bereikt is.

Clippen kan herkend worden aan hinderlijke bijgeluiden, extreme vervorming van het geluid en overmatige beweging van de ingebouwde speaker.

### **Tweebands toonregeling**

Met de tweebands toonregeling is het mogelijk om de klank van de basgitaar helemaal te tweaken om een bepaald resultaat te krijgen. Deze is verdeeld in hoge (treble) en lage (bass) tonen en kan per toonband ingesteld worden. Probeer bij een toonregeling altijd zoveel mogelijk weg te draaien wat er teveel is, al kan het bij een basgitaarversterker positief werken dat bij een versterking een lichte ontsturing kan ontstaan.

### **Effectensectie**

De Kubo 15BBT is voorzien van een afzonderlijke effectensectie. Zo is het dus mogelijk om een geselecteerde amp/cab simulatie verder 'aan te kleden' voor een unieke sound die past bij de speelstijl van de artiest.

Bij Effects kan door middel van een forse multifunctionele draaiknop gekozen worden tussen vier verschillende effecten:

- Chorus
- Flanger
- Phaser
- Tremolo

De indicatie bij elk niveau geeft aan hoe sterk het effect zal zijn. Dit heeft dus meer te maken met het klankkarakter van het effect.

Met de 'level' draaiknop rechts naast de keuzeknop kan het niveau van het effect variabel ingesteld worden tussen zeer laag of zeer hoog. Dit heeft meer te maken met het niveau van het effect.

Daarnaast is er nog een delay/reverb sectie met de volgende keuzes:

- Analogue echo
- Digital delay
- Multi Delay
- Reverb

Voor deze effecten geldt hetzelfde, met de keuzeknop wordt de intensiteit/kracht van het effect ingesteld, met de level-regelaar wordt vervolgens de intensiteit van het effect bepaald.

### **Tap functie**

Aan de linkerzijde van het bedieningspaneel is een Tap knop ingebouwd. Met behulp van deze tap knop is het mogelijk om de effecten van de effectensectie op een ingestelde snelheid te laten reageren. Dit type effect is met name merkbaar bij toepassing van bijvoorbeeld een flanger. Druk minimaal 2x op de knop om een tijd in te stellen. Het is altijd mogelijk om de Tap functie bij te sturen door opnieuw minimaal 2x te drukken.

### **Opladen van de ingebouwde accu**

Dankzij een ingebouwde accu kan de Kubo 15BBT ook gebruikt worden zonder aanwezig stopcontact. Hij is

voorzien van een sterke lithium accu waardoor een oefensessie zonder stopcontact geen enkel probleem is. Voor langere sessies is het natuurlijk mogelijk om wat extra kracht te verkrijgen van bijvoorbeeld een powerbank of een USB stroomadapter. Een USB-kabel wordt meegeleverd zodat extra energie verkregen kan worden via een bron die via USB stroom kan leveren. Een USB stroomadapter voor stopcontact wordt niet meegeleverd en is optioneel los verkrijgbaar.

Fazley raadt aan om een USB-bron te gebruiken die minimaal 2 A kan leveren, om snel laden mogelijk te maken. Zwakkere bronnen (1 A of 500 mA) geven mogelijk niet het gewenste effect.

#### **Gebruik als accuspeaker**

Dankzij de combinatie van Bluetooth en de ingebouwde accu kan de Kubo 15BBT ook ingezet worden als een Bluetooth accuspeaker. Zo kunt u ook van muziek genieten die niet door uzelf via deze praktische gitaarversterker ingespeeld wordt.

#### **Line out**

Via een 6.35mm TS jackplug kan een line out signaal naar een grotere instrumentversterker gestuurd worden. Hiermee behoudt u de karakteristieke klank van de amp/cab simulatie en kan het geluid verder uitversterkt worden. De Kubo 15BBT gedraagt zich dan als een soort pre-amp. Het Bluetooth signaal wordt echter niet in de line out mix meegenomen, houd hier rekening mee mocht u de Kubo 15BBT als mediaspeler willen gebruiken.

Het speaker-geluid wordt tevens niet uitgeschakeld bij gebruik van de line out functie.



# Specificaties

## Features:

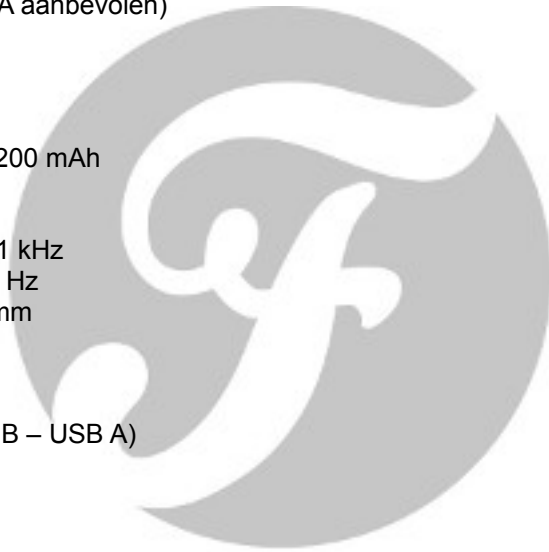
- compacte oefengitaarversterker
- ingebouwde lithium accu voor gebruik zonder stroombron
- ingebouwde Bluetooth ontvanger t.b.v. draadloos muziek streamen vanaf een mediaspeler met Bluetooth-functie
- compact ontwerp, robuuste constructie
- geschikt voor vrijwel ieder type elektrische gitaar
- 8 ingebouwde amp/cab simulatie presets
- 4 ingebouwde effecten (chorus, flanger, phaser, tremolo)
- 4 ingebouwde delays/reverbs (analog echo, digital delay, multi delay, reverb)
- ingebouwde 2-bands toonregeling
- afzonderlijke hoofdvolumeregelaar
- line out via 6.35mm TS mono jack voor verbinding met groter luidsprekersysteem
- meegeleverde USB-oplaadkabel, te verbinden met optioneel verkrijgbare USB stroomadapter, powerbank of andere USB-bron (5 V DC, 2A aanbevolen)

## Technische details:

- maximale output: 15 W
- speaker: 2x 3 inch, 6 Ohm
- accu: lithium batterij, 7.4 V / 2200 mAh
- Bluetooth versie: 5.0
- dynamisch bereik: 105 dB
- sample frequentie: 24 bit / 44.1 kHz
- tuner range: 41.2 Hz – 1318.5 Hz
- afmetingen: 280 x 165 x 155 mm
- gewicht: 2,86 kg

## Toebehoren meegeleverd:

- USB oplaadkabel (USB micro B – USB A)



**FAZLEY**