



**BEDIENUNGSANLEITUNG/ USER MANUAL**

**SILVERBACK SERIES**

***WWW.MONKEY-BANANA.DE***

# INHALT

Wichtige Sicherheitshinweise	03
Wichtige Warnhinweise	04
Einführung / Lieferumfang	05
Leistungsmerkmale	06
Beschreibung der Vorder-/ Rückseite	07
Einrichten des Lautsprechersystems	08
Anschließen und Aufstellen	09
Garantiebestimmungen	10
Service und Kontakt	11
Technische Daten	21

# WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE



Unser Produkt hat das Werk in sicherheitstechnisch einwandfreiem Zustand verlassen. Um diesen Zustand zu erhalten und einen gefahrlosen Betrieb sicherzustellen, hat der Benutzer folgende Sicherheits- und Warnhinweise zu beachten:

**Wichtig:** Für Schäden, die durch Nichtbeachtung dieser Gebrauchsanweisung entstehen, erlischt der Garantieanspruch. Für daraus resultierende Folgeschäden übernimmt der Hersteller keine Haftung.

1. Transportschäden: Bitte prüfen Sie das Gerät vor Inbetriebnahme auf Transportschäden. Sollten Sie einen Schaden am Gehäuse – insbesondere im Bereich der Bedienseite – feststellen, nehmen Sie das Gerät nicht in Betrieb und kontaktieren Sie Ihren Fachhändler.
2. Bewahren Sie diese Anleitung für den späteren Gebrauch sicher auf.
3. Beachten Sie alle Warnhinweise.
4. Beachten Sie alle Bedienhinweise.
5. Folgen Sie den in dieser Anleitung beschriebenen Anweisungen zur Installation.
6. Verwenden Sie das Gerät niemals in der Nähe von Wasser.
7. Reinigen Sie das Gerät nur äußerlich und dies ausschließlich mit einem weichen Staubtuch.
8. Achten Sie darauf, bei der Aufstellung und dem Betrieb die Luftauslässe nicht zu verdecken. Durch Überhitzung kann das Gerät beschädigt werden.
9. Betreiben Sie das Gerät nicht in direkter Nähe von Heizkörpern, Öfen oder sonstigen Wärmequellen. Achten Sie darauf, das Gerät immer in ausreichendem Abstand zu Wärmequellen zu platzieren.
10. Verwenden Sie zum Betrieb nur die mitgelieferte Anschlussleitung. Die Steckdose muss geerdet sein!
11. Vergewissern Sie sich, dass Strom- sowie Signalkabel so verlegt sind, dass Stolperfallen ausgeschlossen sind, das Kabel nicht ungewollt gequetscht wird oder sich die Anschlussstifte - welche im Stecker sitzen - verbiegen können. Dies könnte Aderbruch oder elektrischen Kurzschluss zur Folge haben.
12. Benutzen Sie ausschließlich die vom Hersteller mitgelieferten oder empfohlenen Zubehörteile.
13. Verwenden Sie ausschließlich die vom Hersteller optional erhältlichen oder empfohlenen Aufstell- oder Aufhängevorrichtungen. Wenn Sie ein Rack oder einen Wagen verwenden, achten Sie bitte darauf, dass dieses sicher steht und beim Bewegen nicht umkippen kann.
14. Trennen Sie das Gerät bei Sturm, Unwetter oder bei längerer Nichtbenutzung vom Netz.
15. Öffnen Sie das Gerät niemals selbstständig, alle innenliegenden Teile dürfen nur von qualifizierten Servicetechnikern gewartet werden. Technischer Service ist nur dann vonnöten, wenn das Gerät oder die Anschlussleitung beschädigt wurde z.B. durch Regen oder Feuchtigkeit, es heruntergefallen oder etwas in das Gerät hineingefallen ist oder es nicht ordnungsgemäß arbeitet.

16. Stellen Sie das Gerät in ausreichendem Abstand zu begrenzenden Flächen auf. Gute Luftzirkulation muss gewährleistet sein, deshalb sind Orte wie Bücherregale oder ähnliches nicht für die Aufstellung geeignet. Durch die korrekte Aufstellung stellen Sie sicher, dass die Abwärme des Gerätes optimal durch die Raumluft abgeführt wird und somit das Gerät nicht überhitzen kann.
17. Um die Gefahr eines elektrischen Schlages zu minimieren, setzen Sie das Gerät niemals Regen oder Dunst aus und betreiben Sie das Gerät niemals in feuchten Räumen. Stellen Sie niemals mit Flüssigkeiten gefüllte Gefäße (z.B. Vasen) auf, über oder neben das Gerät!
18. Bestimmungsgemäße Verwendung: Verwenden Sie das Gerät nur für den dafür vorgesehenen Anwendungszweck.
19. Brandgefahr! Die bei diesem Gerät verwendeten Materialien sind normal entflammbar. Wird am Einsatzort die Brandschutzklasse B1 gefordert, so ist das Gerät in regelmäßigen Abständen durch den Betreiber mit geeigneten Brandschutzmitteln zu behandeln.
20. Lautsprecher können durch Bassschläge und Vibrationen verrutschen. Des Weiteren stellen durch unbeabsichtigte Stöße von im Raum anwesenden Personen ein erhöhtes Risiko dar. Deshalb muss das Gerät immer vor verrutschen gesichert oder der Bereich abgesperrt sein.
21. Kinder und Laien sowie Personen mit mentaler Retardierung von diesem Gerät fernhalten!

## WICHTIGE WARNHINWEISE



Vorsicht beim Umgang mit Netzspannungen, sie sind lebensgefährlich!  
Im Inneren des Geräts befinden sich keine Teile, die gewartet werden müssen.



Trennen Sie bei jeder Auffälligkeit (z.B. Rauchentwicklung, übermäßige Wärmeentwicklung) das Gerät sofort vom Netz und setzen Sie sich mit unserem technischen Service in Verbindung!



Prüfen Sie vor der Inbetriebnahme, dass der Netzspannungs – Wahlschalter auf die korrekte Eingangsspannung eingestellt ist!



Durch das Betreiben von Beschallungsanlagen lassen sich Lautstärkepegel erzeugen, die zu irreparablen Gehörschäden führen können!

Vermeiden Sie Hörschäden, indem Sie beim Einschalten den Lautstärkeregler auf MIN stellen und langsam die gewünschte Lautstärke einstellen.



LEBENSGEFAHR! Eine herabstürzende Lautsprecherbox kann tödliche Unfälle zur Folge haben.



**ÖFFNEN SIE DAS GERÄT NIEMALS!**

# EINFÜHRUNG

Vielen Dank das sie sich für den Monkey Banana Monitor Lautsprecher Silberback entschieden haben. Die folgenden Seiten geben ihnen eine genaue Beschreibung der Leistungsmerkmale der Silberback-Serie und eine Schritt-für-Schritt - Anleitung zum korrekten Aufstellen und Betrieb des Systems. Bitte registrieren Sie ihr Produkt auf [www.Monkey-Banana.de](http://www.Monkey-Banana.de), so erhalten Sie online technischen Support und wir halten Sie über wichtige Neuerungen rund um Monkey Banana-Produkte auf dem Laufenden.

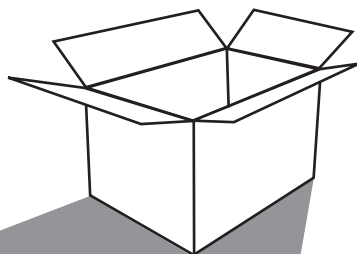
Wenn Sie ihr Gerät sorgfältig pflegen und für ausreichend Luftzirkulation sorgen, werden Sie mit dem Produkt viele Jahre Freude haben.

Der Silberback vereint die koaxial typischen Eigenschaften einer Punktschallquelle ohne Laufzeitunterschiede der einzelnen Wege mit den Klang großzügig bemessener Lautsprecher in einem sehr hochwertigen und vibrationsarmen Gehäuse. Angetrieben durch eine digitale Verstärkereinheit und DSP geregelt zeigt sich der Silberback im typischen Monkey Banana Style.

Der Silberback ermöglicht echtes „full range monitoring“ ohne Subwoofer mit sehr hohem SPL Level. Dank des eingebauten DSP Controllers können 5 verschiedene Presets zur Raumanpassung ausgewählt werden.

## LIEFERUMFANG

- 1 Silberback – Monitor Lautsprecher
- Netzkabel
- Bedienungsanleitung





# LEISTUNGSMERKMALE DES SILVERBACK 15/3

## Anwendungszweck

Dieser vielseitig einsetzbare und einzigartige Monitor findet seinen Einsatz im Studio für Midfield Monitoring und Mastering oder als DJ Monitor, für Multimedia Produktionen, Gaming oder für anspruchsvolle Hifi und AV Wiedergaben.



# BESCHREIBUNG

## RÜCKSEITE

1. Input Gain - Regler: Dieser Potentiometer regelt die Verstärkung des Eingangssignals.  
[Bei Inbetriebnahme sollte dieser Regler immer auf - gestellt werden (Linksanschlag).]  
Regeln sie dann langsam die Lautstärke hoch (Rechtsdrehung).
2. Signal-LED
3. Peak-LED (Eingangslevel > 22dbu)
4. Taste Preset-Auswahl. Drücken Sie diese Taste um durch die Presets zu navigieren. Durch einmaliges Drücken gelangen Sie zum nächsten Preset. Der Silverback bietet 5 Presets um den Lautsprecher auf den jeweiligen Einsatzzweck einzustellen.

**Forest Glade**  
Clear / Midfield



Verwenden Sie diese Einstellung, wenn Sie in großen bis sehr großen Räumlichkeiten abhören und Ihr Abhörplatz weit bis sehr weit von Ihren Lautsprechern entfernt ist.

**Banana Slope**  
Soft / Nearfield



Verwenden Sie diese Einstellung wenn Sie in kleinem bis mittel großen Räumlichkeiten abhören und Ihr Abhörplatz näher an Ihren Lautsprechern ist.

**Rainforest**  
Analytic / Linear



Verwenden sie diese Einstellung wenn sie unter akustisch optimalen Bedingungen abhören und sie ihre Mischung durch dem Lautsprecher mit einem sehr linearen Frequenzgangs beurteilen möchten.

**Monkey Hill**  
Depthness / Free Stand



Verwenden Sie diese Einstellung für eine bessere Beurteilung von tieffrequenten Signalanteilen und wenn Ihr Lautsprecher weit entfernt von begrenzenden Flächen aufgestellt ist.

**Rumble in the Jungle**  
Club Simulation / LHF Boost



Verwenden Sie diese Einstellung um den Klang einer Aufnahme über PA-Lautsprecher zu simulieren.

5. Preset-LEDs: Zeigt Ihnen, welches Preset ausgewählt ist.
6. Lowcut-Filter: Durch Drücken der Taste werden tieffrequente Signalanteile unter 85 Hz mit 24dB/Oct abgefiltert.
7. Lowcut-LED: Leuchtet bei aktiviertem Lowcut.
8. XLR-Eingangsbuchse: Verbinden sie ein Audiointerface, Mischpult, Monitor Controller oder andere Line-Signale mit diesem Eingang.
9. XLR-Ausgangsbuchse: Ausgang zur Weiterleitung des Eingangssignals.
10. Developer-Interface: Zugriff nur für den Hersteller!
11. Netzschalter: Schalten sie den Lautsprecher mit diesem Wippschalter ein und aus.
12. Netzspannungsbuchse: Verbinden Sie diese Buchse mit dem mitgelieferten Netzkabel

## VORDERSEITE

13. 2-Wege 15"/3" koaxialer Hochleistungs-Treiber
14. Bassreflex – Öffnung

# EINRICHTEN DES LAUTSPRECHERSYSTEMS

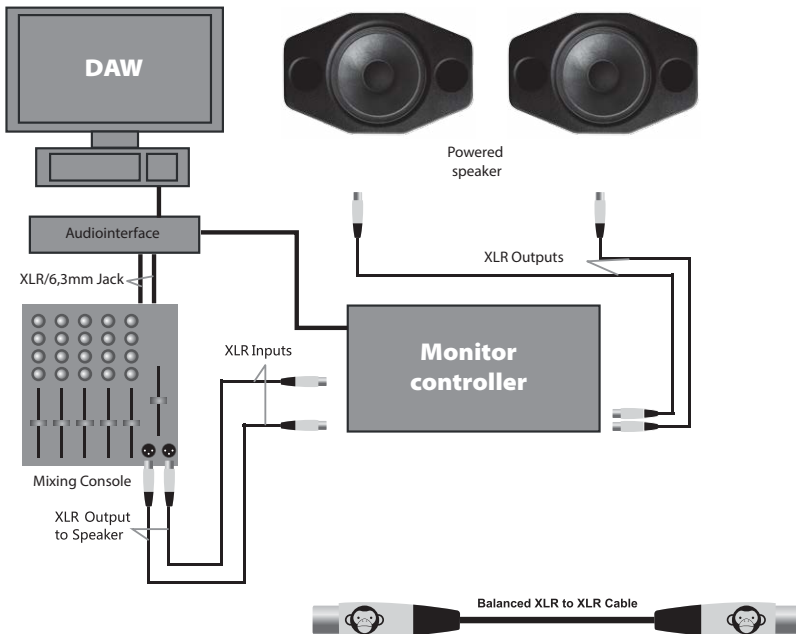
Um eine optimale Performance mit Monkey Banana - Lautsprechern zu erzielen, bitten wir Sie, folgende Aufstellungs- und Anschlusshinweise zu beachten:

## AUSPACKEN:

Bitte achten Sie beim Auspacken des Lautsprechers darauf, die Abdeckkappen (Kalotte, Staubkappe) in der Mitte der Membran nicht zu berühren.

## AUFSTELLEN:

Die Aufstellung der Lautsprecher ist für die Beurteilung der Soundqualität sehr wichtig. Voraussetzung für eine optimale Nutzung des Klangpotentials ist eine gute Hörumgebung und eine korrekte Aufstellung der Lautsprecher.

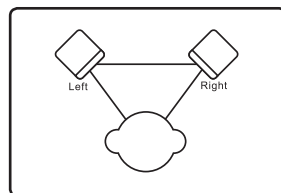




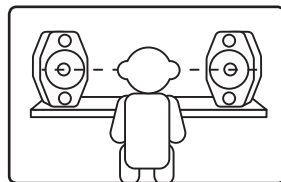
## BITTE BEACHTEN SIE BEI DER AUFSTELLUNG FOLGENDE ASPEKTE:

Der Lautsprecher entfaltet seine volle Leistung wenn die Raumakustik durch geeignete Maßnahmen optimiert ist. Durch eine optimierte Raumakustik und eine richtige Aufstellung können Tonmischungen besser beurteilt werden.

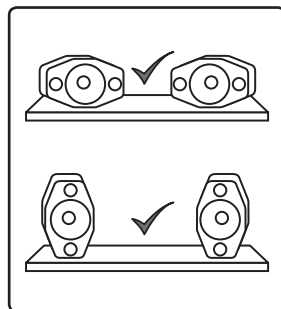
1. Platzieren Sie die Lautsprecher so, dass die Entfernung zwischen den Lautsprechern und die Entfernung zur Abhörposition ein gleichschenkeliges Dreieck bildet. Der Abstand der beiden Lautsprecher zueinander sollte ca. 2 – 3 Meter betragen. Drehen Sie den linken und den rechten Lautsprecher im 30°-Winkel zu ihrer Abhörposition.



2. Positionieren Sie den Lautsprecher so das sich Zentrum des Koaxial Treibers auf einer Achse mit ihren Ohren befinden.



3. Aufgrund des koaxialen Prinzips können Sie die Lautsprecher horizontal oder vertikal aufgestellt betreiben.



## TIPPS ZUR AUFSTELLUNG:

Achten Sie darauf, dass keine Gegenstände im Abstrahlbereich des Lautsprechers stehen. Entfernen Sie reflektierende, schallharte Oberflächen wie Spiegel, Glasscheiben usw. aus ihrer Abhörumgebung. Um Netzbrummen und andere Einstreuungen ins Signal zu vermeiden, achten Sie darauf, dass Audiosignalkabel und Netzkabel sowie deren Verlängerungen möglichst nicht parallel zu einander laufen, sondern gekreuzt. Für stets gute Signaltreue empfehlen wir ihnen, die Lautsprecher immer mit hochwertigen Kabeln zu verbinden.

# GARANTIEBESTIMMUNGEN

**Wichtig! Die Nichtbeachtung der folgenden Garantiebestimmungen können die Garantieleistungen eingeschränkt oder abgelehnt werden.**

**Der Hersteller ist nicht verantwortlich für verursachte Folgeschäden.**

- a) Monkey Banana behält es sich vor, die Versandart für den Rückversand zu wählen und den Dienstleister zu bestimmen. Versand nur innerhalb Deutschlands, kein Express. Sonderregelungen für Auslandssendungen bedürfen der Absprache.
- b) Monkey Banana behält sich das Recht vor, zu entscheiden, ob und welche Teile des Produkts gewechselt werden oder ob das Produkt ausgetauscht wird.
- c) Wenn Sie Produkte an Monkey Banana zurückschicken wollen, kontaktieren Sie uns bitte unbedingt zuvor.
- d) Verpackung: Bitte achten Sie darauf, dass das Produkt gut verpackt - am besten in der Originalverpackung - versendet wird. Dies minimiert das Risiko von Transportschäden.
- e) Im Falle von Streitigkeiten hinsichtlich der Garantie gilt deutsches Recht.
- f) Monkey Banana ist nicht haftbar für Verdienstauffälle und Pflichtverletzungen, welche im Zusammenhang eines Defekts unseres Produkts stehen.
- g) Monkey Banana behält sich das Recht vor, die Daten des Käufers für interne Zwecke zu speichern.
- h) Monkey Banana behält sich das Recht vor, Veränderungen an der Produktsérie ohne vorherige Bekanntmachung durchzuführen.
- i) Garantieeinschränkungen:
  - 1. Defekte Produkte / Bauteile, die von Dritten bereits repariert, modifiziert oder getauscht wurden. Dies ist ausschließlich den von Monkey Banana autorisierten Servicetechnikern vorbehalten.
  - 2. Bei unsachgemäßer Verwendung (Fahrlässigkeit, Zweckentfremdung, unzulässige Verwendung, falsch anliegende Spannung/Überspannung, Verwendung in Verbindung mit nicht kompatiblen Produkten)
  - 3. Beschädigtes Lautsprechergehäuse aufgrund von Kratzern, Anwendung nicht zugelassener Reinigungsmittel, Schmutz, verformte Lautsprecherrahmen, abgebrochene Anschlüsse, Löcher in der Membran, Staubkappe, verbrannte Schwingspulen aufgrund der Nichtbeachtung dieser Anleitung oder permanenter Überlastung.
  - 4. Sonstige Defekte, verursacht durch Herunterfallen, falsche Anwendung, Fahrlässigkeit, Brand, Nässe, Abnutzung, Rost, Ausbleichen des Gehäuses durch massive Sonneneinstrahlung, Blitzschläge, höhere Gewalt.
  - 5. Brandspuren auf den Platinen, deren Ursache in falschem Umgang lag.
  - 6. Schäden am Produkt aufgrund unzureichender Verpackung, die nicht den Standardbestimmungen für Produkte dieser Art erfüllen.
  - 7. Schäden, die sich nicht am Produkt selbst befinden
  - 8. Veränderung der Original-Seriennummer
  - 9. Sämtliche Zubehörteile, die nicht im Rahmen der Serviceleistungen dieser Garantie stehen.

**Wichtiger Hinweis: Bitte senden Sie keine Produkte an uns zurück, ohne uns vorher kontaktiert zu haben! Bitte legen Sie eine ausführliche Fehlerbeschreibung sowie die Verkaufsrechnung bei!**

## Service & Kontakt



Hersteller:  
Future Beat Industries GmbH | Gutedelstr. 13  
D – 79418 Schliengen

Tel: +49-(0)76 35 – 4 296 03-0

Fax: +49-(0)76 35 – 42 94 76

eMail: [info@monkey-banana.de](mailto:info@monkey-banana.de)



Der Name und das Logo „Monkey Banana“ ist eine eingetragene und geschützte Marke der Future Beat Industries GmbH.

Es gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen (AGB)

# CONTENT

Important Safety Instructions	13
Safety Precautions	14
Brief Introduction / What's in the box?	15
Performance Marks	16
Features Rear Panel / Front Panel	17
Setting up your System	18
Installation advices	19
Warranty Terms	20
Technical Specifications	21
Wiring Guide	22
Service & Contact	23

# IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS



This Product is QC checked and shipped in a safe working condition. Maintaining this conditions and to ensure safe operation the user have to follow the security advises and warning notices: Damages caused by ignoring this manual will cancel the warranty. The manufacturer is also not responsible for further damages caused by ignoring this manual.

1. Transportation damages: Please check the device before operating on visible damages caused by transportation. If you detect any damage on the housing don't operate the device, please contact your dealer.
2. Keep these instructions.
3. Read these instructions.
4. Heed all warnings.
5. Follow all instructions.
6. Never use this apparatus near water.
7. Clean it only carefully outside and this only with a dry cloth.
8. Do not block any ventilation openings. This could cause an overheat of the apparatus.
9. Do not install near any heat sources such as radiators, heat registers, stoves or other apparatus that produce heat. Be sure to place the device always at a safe distance from heat sources.
10. Do not defeat the safety purpose of the polarized or grounding plug. A polarized plug has two blades with one wider than the other. A grounding plug has two blades and a third grounding pin. The wide blade or the third prong is provided for your safety. If the provided plug does not fit into your outlet, consult an electrician for replacement of the obsolete outlet.
11. Only use attachments/accessories specified by the manufacturer.
12. Use only with the cart, stand, tripod, bracket or table specified by the manufacturer or sold with the apparatus. When a cart or rack is used, use with caution when moving the cart/apparatus combination to avoid injury from tip-over.
13. Unplug the apparatus during lightning storms or when unused for long period of time.
14. Refer all servicing to qualified personnel. Servicing is required when the apparatus has been damaged in any way, such as power supply cord or plug is damaged, liquid has been spilled or have been exposed to rain or moisture, has been dropped, objects have been fallen into the apparatus or it does not operate normally.
15. Please keep the unit in a good ventilation environment. Do not install this equipment in a confined space such as a book case or similar unit. The ventilation should not be impeded that the apparatus will not overheat.
16. To reduce the risk of fire or electric shock, do not expose this apparatus to rain or moisture. The apparatus shall not be exposed to dripping or splashing and that no objects filled with liquids, such as vases, shall not be placed on/over or beside the apparatus.
17. Intended Use: Use the device exclusively for the intended use
18. Fire Hazard! The materials used in this device are normally flammable. If you need the fire protection class B1 at your location the unit should be treated periodically by the operator with suitable flame retardants.
19. Speakers can slip through Bass shock and vibration. Furthermore provide by accidental impacts from present people in the room are an additional risk. Therefore, the unit must always be protected against slipping or the area must be cordoned off.
20. Keep away from children and amateurs and people with mental retardation of this unit!

# SAFETY PRECAUTIONS



Be careful when handling mains voltages, they are dangerous! Inside the device there are no parts that require maintenance.



Never open the device!



Disconnect the device immediately and contact our service department if you detect abnormal operation (for ex. Fume, overheating)



Make sure that the voltage selector switch is at the correct voltage which is provided in your country before you switch on the device.



An Operating sound system can cause irreparable hearing damage!  
Avoid hearing damages by turning the volume always from “min.” to the demanded level.



DANGER TO LIFE! Dropping loudspeaker boxes cause deathly accidents.



# BRIEF INTRODUCTION

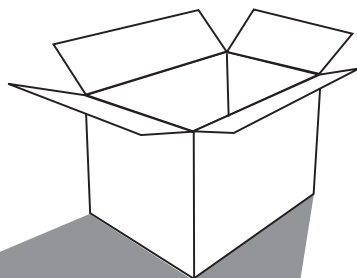
Silverback combines typical coaxial time coherent point source sonic advantages with the authority and depth offered by high sensitivity large transducers in a seriously solid original enclosure and over-specified DSP-Class D electronic assembly, all with the genuine and fresh looks and approach characteristic of Monkey Banana. Silverback offer the acoustic finesse of all Monkey Banana Studio monitors with professional audio reinforcement SPL Levels and a true full-range sound, without subwoofers.

Offering 5 different presets from linear frequency response till the Simulation of Real Club sound Silverback ables you to know in advance how your mix will sound later on the dancefloor.

These versatile and singular new monitors are equally adequate as Studio critical listening Mid-field monitors for Mixing and Mastering, DJ mixing, Multimedia production, for professional gaming or exuberant HIFI or A/V reproduction...

## WHAT'S IN THE BOX?

- 1X SILVERBACK SPEAKER
- 1X DETACHABLE POWER CORD
- 1X USER MANUAL





# PERFORMANCE MARKS SILVERBACK

## Applications

These versatile and singular new monitors are equally adequate as Studio critical listening Mid-field monitors for Mixing and Mastering, DJ mixing, Multimedia production, for professional gaming or exuberant HIFI or A/V reproduction...



# FEATURES

## REAR PANEL

1. Input Gain – This Potentiometer controls the pre-amplification of the Input Signal.  
( Before operation, please set this Potentiometer to (  $-\infty$  ), then turn it clockwise slowly up.
2. Signal Led
3. Peak – Led > 22dBu
4. Preset – Tab. Push this tab to browse the presets. By pushing one time the preset will automatically change to the next one. The Silverback offers 5 different presets to adjust the speaker to different listening environments and applications.

**Forest Glade**  
Clear / Midfield



Choose this preset if you are monitoring in a big or large size listening environment.

**Banana Slope**  
Soft / Nearfield



Choose this preset if you are monitoring in a small to mid size listening environment.

**Rainforest**  
Analytic / Linear



Choose this preset if you like to listen to a linear frequency response during monitoring.

**Monkey Hill**  
Deepness / Free Stand



Choose this preset for better low end judgement or when you place the speaker free in the room ( more far away from walls ect.)

**Rumble in the Jungle**  
Club Simulation / LHF Boost



Choose this preset to simulate how your mix will sound in a Club

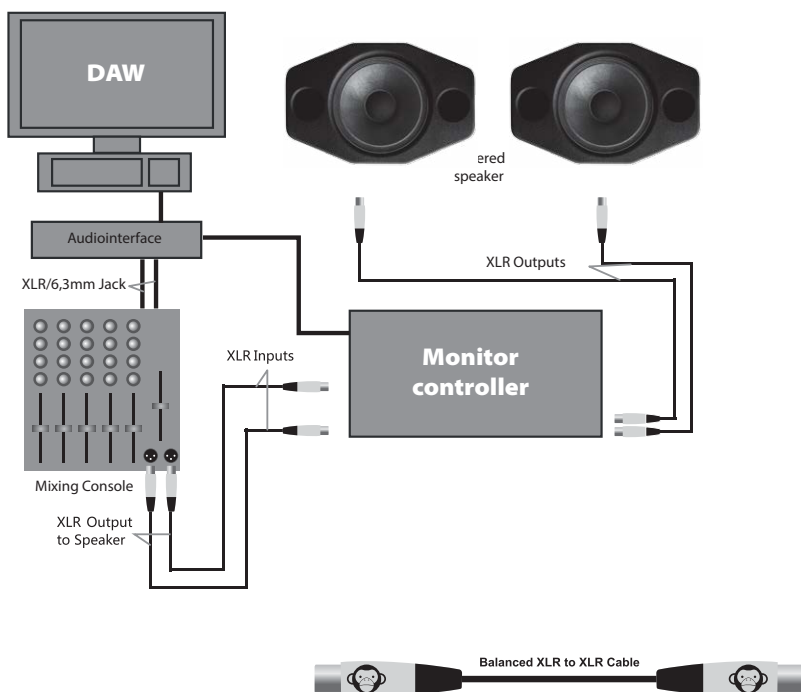
5. Preset-LED – Shows the preset currently loaded.
6. Low Cut Filter – Pushing the Tab activates a Low Cut Filter with 24sB/Oct. @ 85 Hz.
7. LOW CUT LED – Illuminated when Low Cut Filter is activated
8. Input – balanced XLR Input Socket – Connect this input with the output of a Audiointerface, Mixer, Monitorcontroller or other Line Signals
9. Output/Thru - balanced XLR Output/Thru connector – Connect this output to slave the input signal to other devices.
10. Developer Interface – Access only for Manufacturer.
11. Power Switch – This switch powers on/off the speaker
12. AC Inlet : This socket accepts a standart IEC-type power cable.

## FRONT PANEL

13. 2-way 15“/3“ coaxial high performance driver
14. Vent Ports

# SETTING UP YOUR SYSTEM

1. For optimal performance of the Silverback series, please read the following thoroughly and carefully prior to installation.
2. Unpacking: Please do not touch the speaker cones. The Silverback set is packaged in the box tightly, so your attention is required when taking the monitors out of the boxes. To avoid possible damage to the speaker units, hold both sides of the monitor in order to pull it out of the box. The speaker cones should not be touched in order to avoid damage even after they are out of the box.
3. Placement: Placing the speakers is one of the most important procedures in order to monitor sound accurately. To monitor with the Silverback performing to their maximum capability, an appropriate listening environment and correct placement are required. Please refer to the following for correct Silverback placement.

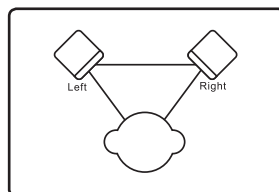


# INSTALLATION ADVICES

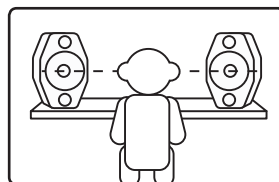
## PLEASE CONSIDER THE FOLLOWING ASPECTS

For optimal performance of the speaker we recommend a acoustically optimized enviroment, please read the following advises prior to installation thoroughly and carefully.

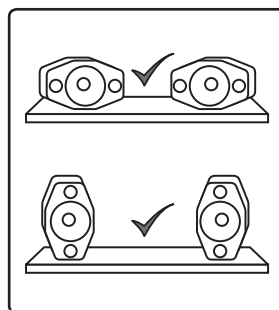
1. In two channel applications, the common listening distance is generally 2 to 3 meters from the left and right speakers. The speakers should be placed on the position of the listener and the two speakers form an equilateral triangle refer to the diagram. Left 30 degree to listening position – Right 30 degree to listening position.



2. Position the speakers so that the top of the center of the coaxial driver is on the same level with your ears in a normal listening environment.



3. The coaxial concept allows to place the speakers horizontally or vertically.



## REMARKS:

Do not place any obstacles that may block the flow of air in front or between the speakers.

Also remove reflective materials such as glass, mirrors or metal from the listening environment. Place those materials away from the path of the sound from the Monkey Banana speakers. To eliminate or reduce electrical interference noises make sure signal and power lines are preferably not installed parallel to each other.

For optimal performance we suggest to use always shielded high quality audio cables.

# WARRANTY TERMS

**IMPORTANT! IGNORING THE FOLLOWING WARRANTY TERMS MAY BE THE WARRANTY LIMITED OR DECLINED. THE MANUFACTURER IS NOT RESPONSIBLE FOR DAMAGE CAUSED BY.**

- a) Monkey Banana reserves the right to decide the method of shipment to determine the service. Delivery only within Germany, no Express. Special rules for international mail need a special agreement.
- b) Monkey Banana reserves the right to decide whether and which parts of the product would to be changed or if the product is replaced.
- c) If you want to return products to Monkey Banana, please contact us before you ship it back.
- d) Packaging: Please make sure that the product will be shipped well packaged - preferably in its original packaging. This minimizes the risk of damage during transit.
- e) In case of dispute regarding the warranty is governed by German law.
- f) Monkey Banana is not liable for loss of earnings and breaches of duty, which are related to a defect of our product.
- g) Monkey Banana reserves the right to store the data of the buyer for internal purposes.
- h) Monkey Banana reserves the right to make changes to the product line without prior notice.
- i) Warranty Limitations:
  - 1. Defects were products / components that have been repaired by a third party already, modified or replaced. This is reserved exclusively for authorized service technicians of Monkey Banana.
  - 2. Improper use (negligence, misuse, improper use, incorrectly applied voltage / overvoltage, use in conjunction with non-compliant products)
  - 3. Damaged speaker enclosure due to scratches, use of non-approved cleaning materials/methods, dirt, deformed speaker frame, broken connections, holes in the membrane, dust cap, burned voice coil, due not to follow the manual consciously
  - 4. Other defects caused by dropping, misuse, neglect, fire, moisture, abrasion, rust, fading of the case by massive solar radiation, lightning strikes and other force majeure.
  - 5. Scorch marks on the boards, which was caused by mishandling.
  - 6. Damage to the product due to inadequate packaging that do not meet the standard requirements for products of this kind.
  - 7. Damages which are not on the product itself.
  - 8. Altered the original series number label or completely without series number
  - 9. Any accessories are not in the context of the services of this warranty.

## IMPORTANT NOTE:

Please never send any products back to us without having contacted us in advance!

Please enclose a detailed description of the fault and the sales invoice!

# TECHNICAL SPECIFICATION

Model	Silverback
Type	2 –way Active 15" Coaxial/ Bass Reflex Enclosure
LF Driver	15" high sensitivity precision woofer with specially treated light weight 3" voicecoil. 300W AES
HF Driver	3" extended range titanium diaphragm compression driver with 2" exit. 100 W AES
Amplifier	1 kW last generation ultra linear Class D
LF Amplifier Power	500W
HF Amplifier Power	500W
Long Term SPL	118db@2m
S/N Ratio (A weight) HF/LF	>90dB/95dB
THD+N @ 1W	0,003%
Frequency Response	45Hz–20KHz
DSP Controller	2 Ch. 96 KHz/48 bit advanced DSP processor
Input Connector	Balanced XLR
Output Connectors	Balanced XLR
Input Impedance	2,2k $\Omega$
Input Sensitivity	+6 dBu
Net Weight	28 kg / 61.72lb
Gross Weight	31 kg/ 68.34lb
Dimensions	W700 x H450 x D465 mm / L27.56 x H17.72 x D18.31 in ???





## Service & contact



Future Beat Industries GmbH | Gutedelstr. 13  
D – 79418 Schliengen

Tel: +49-(0)76 35 – 4 296 03-0

Fax: +49-(0)76 35 – 42 94 76

eMail: [info@monkey-banana.de](mailto:info@monkey-banana.de)



The name and the logo „Monkey Banana“ is a registered trademark of Future Beat Industries GmbH

All rights reserved and based on our general business terms



ACTIVE 2-WAY COAXIAL STUDIO MONITOR

***WWW.MONKEY-BANANA.DE***