

102401M-VA-1 01/16

Blackstar[®]

AMPLIFICATION



FLY 3 BASS

Owner's Manual

Blackstar Amplification Ltd, Beckett House, 14 Billing Road, Northampton, NN1 5AW, UK
For the latest information go to: www.blackstaramps.com

Whilst the information contained herein is correct at the time of publication, due to our policy of constant improvement and development, Blackstar Amplification Ltd reserves the right to alter specifications without prior notice.

the sound in your head

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

1. Read these instructions.
2. Keep these instructions.
3. Heed all warnings.
4. Follow all instructions.
5. Do not use this apparatus near water.
6. Clean only with dry cloth.
7. Install in accordance with the manufacturer's instructions.
8. Do not install near any heat sources such as radiators, heat registers, stoves, or other apparatus (including amplifiers) that produce heat.
9. Only use attachments/accessories specified by the manufacturer.
10. Unplug this apparatus during lightning storms or when unused for long periods of time.
11. Refer all servicing to qualified service 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 objects have fallen into the apparatus, the apparatus has been exposed to rain or moisture, does not operate normally, or has been dropped.

“TO COMPLETELY DISCONNECT THIS APPARATUS FROM THE AC MAINS, DISCONNECT THE POWER SUPPLY CORD PLUG FROM THE AC RECEPTACLE”.

“WARNING: 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 OBJECTS FILLED WITH LIQUIDS, SUCH AS VASES, SHALL NOT BE PLACED ON APPARATUS”.
This apparatus is for professional use only!

Warning!

Important safety information!

READ THE FOLLOWING INFORMATION CAREFULLY. SAVE ALL INSTRUCTIONS FOR FUTURE REFERENCE!

Follow all warnings and instructions marked on the product!

Do not open the equipment case. There are no user serviceable parts in this equipment. Refer all servicing to qualified service personnel.

Clean only with a dry cloth.

Condensation can form on the inside of an amplifier if it is moved from a cold environment to a warmer location. Before switching the unit on, it is recommended that the unit be allowed to reach room temperature.

Unauthorised modification of this equipment is expressly forbidden by Blackstar Amplification Ltd.

Never push objects of any kind into ventilation slots on the equipment casing.

Do not expose this apparatus to rain, liquids or moisture of any type.

Do not place this product on an unstable trolley, stand or table. The product may fall, causing serious damage to the product or to persons!

This product should not be placed near a source of heat such as a stove, radiator, or another heat producing amplifier.

Use only the supplied power cord which is compatible with the mains voltage supply in your area.

Power supply cords should always be handled carefully and should be replaced if damaged in any way.

Never break off the earth (ground) pin on the power supply cord.

The PSU-1 power supply cord should be unplugged when the unit is to be unused for long periods of time.

An apparatus with Class 1 construction should be connected to a mains socket outlet with a protective earthing connection.

The mains plug of the power supply cord should remain readily accessible.

A warning that batteries (battery pack or batteries installed) shall not be exposed to excessive heat such as sunshine, fire or the like.

Attention should be drawn to the environmental aspects of battery disposal.

Only use the approved Blackstar PSU-1 AC/DC power supply.

High headphone levels can cause permanent hearing damage. You should therefore avoid the direct vicinity of loudspeakers operating at high levels. Wear hearing protection if continuously exposed to high levels.

If the product does not operate normally when the operating instructions are followed, then refer the product to a qualified service engineer.

The U.S. Government's Occupational Safety and Health Administration (OSHA) has specified the following permissible noise level exposures:

Duration Per Day In Hours	Sound Level dBA, Slow Response
8	90
6	92
4	95
3	97
2	100
1½	102
1	105
½	110
¼ or less	115

According to OSHA, any exposure in excess of the above permissible limits could result in some hearing loss.



All electrical and electronic products should be disposed of separately from the municipal waste stream via designated collection facilities appointed by the government or the local authorities.



Introduction

Thank you for purchasing this Blackstar FLY Series amplifier.

The FLY 3 BASS is an innovative mini amp which packs all the great tones of Blackstar products into one compact, portable amplifier – perfect for practice when on the go. You can plug in your phone, MP3 player, laptop or tablet into the FLY 3 BASS and jam along to your favourite songs.

The FLY 103 BASS is a mini cabinet which, when connected to the FLY 3 BASS, creates a stereo sound for your guitar playing and music; a perfect combination for creating big sound and great tone whilst jamming, it also gives great output when used with other devices via the MP3 / LINE IN socket.

Like all Blackstar products, the FLY 3 BASS/FLY 103 BASS is the result of countless hours of painstaking research and development by our world-class design team; based in Northampton (UK), the Blackstar team are all experienced musicians themselves, and the sole aim of the development process when creating our products is to provide guitarists with ultimate tools for self-expression.

All Blackstar products are subjected to extensive laboratory and road testing to ensure that they are truly uncompromising in terms of quality, reliability and above all – TONE!

If you like what you hear and want to find out more about the Blackstar range of products, please visit our website at www.blackstaramps.com.

Thanks!

The Blackstar Team

Features

The FLY 3 BASS is a compact, innovative mini amp with big TONE. Combining two channels, a continuously variable mid-cut EQ and compressor, it's the perfect take-anywhere amp.

The MP3 / Line In jack allows you to connect your FLY 3 BASS to a music device and jam along to your favourite tunes; it's great as a speaker for your phone, tablet or PC / laptop.

A fully specified speaker emulated output allows you to get great tone to tape or disk, or through headphones.

Capable of being powered by batteries, you can take your FLY 3 BASS with you wherever you go and always get 'the sound in your head'!

Front Panel

1. Input

Plug your guitar in here. Always use a good quality screened guitar lead.

2. Gain

This control adjusts the amount of overdrive or distortion.

When the Clean Channel is selected, low settings counter clockwise (CCW), will deliver a clean sound. As the Gain control is increased clockwise (CW) the sound will move from clean into break-up, until at its maximum position, a full crunch tone is arrived at.

When the Overdrive Channel is selected, the Gain control adjusts the amount of overdrive or distortion. Low settings, counter clockwise, will deliver a clean sound on the edge of break-up. As the Gain control is increased CW the sound will become more overdriven moving through crunch tones until, at its maximum position, a full distorted lead tone is arrived at.

3. OD (Overdrive)

Press this switch to select the Overdrive Channel. When the switch is in the Overdrive Channel is selected. When the switch is out the Clean Channel is in operation.

4. Volume

This control allows you to adjust the depth of the EQ curve for the tonal response you prefer. Fully CCW is fairly flat with a slight mid range boost, whereas fully CW has a definite mid shape with a cut at around 400Hz. This depth of mid range cut is variable between the two extremes. This is a 'dual-gang' control meaning there are two sections: One controls the depth of the mid cut as described above and the other gradually adds in an overall gain boost. This means that as the control is adjusted from CCW to CW, the general nominal signal level remains about the same.

The user will find that the combination of the two channels and the EQ will result in many different tones being available.

5. COMP. (Compressor)

This control adjusts the compression ratio of the in-built compressor. With the control fully CCW the ratio will be 1:1, therefore effectively off. As the control is turned further to CW then the compression ratio is gradually increased. Compression is used to subtly smooth out the dynamic range of an audio signal, therefore softening the peaks and attack.

6. SUB

This is a small control that sets the level of a harmonic generator. This produces an additional low frequency tone that is mixed in with the normal signal. It gives the perception of increased low-end girth.

7. VOLUME

This controls the overall volume of all the bass sounds. Turning it clockwise increases the volume. Users may find that high settings of the COMP. control require a slightly higher setting of the VOLUME control to compensate for the effect of the compression circuit. This is the normal operation for a compressor and is otherwise known as 'make-up gain'.

8. MP3 / Line In

Connect the output of your MP3 or CD player here. Adjust the player's volume to match that of your guitar to enable you to play along.

Note: the connection is stereo.

9. Speaker Emulated Output & Headphones

This output emulates the tonal characteristics of a guitar speaker cabinet and provides a natural valve overdrive tone for connection to a recording device or mixing desk, and for use with headphones. To make full use of the stereo reverb, use a stereo jack to two mono jacks splitter lead to feed two channels of the recording device or mixer (see diagram below). The output will also function into a mono guitar type lead. Always use a good quality screened lead.

Note: when a lead is connected here the combo's internal speaker is disconnected.

10. Power

This switch is used to turn the FLY 3 BASS on and off; when using batteries, the FLY 3 BASS' power light will dim as the power in the batteries runs out.

11. Power Indicator Light

The power indicator will light when the amplifier is switched on.

Rear Panel

1. DC Input (PSU-1)

Connect external Power supply here

ONLY USE A BLACKSTAR APPROVED POWER SUPPLY (PSU-1)

6.5V 1.5A min.

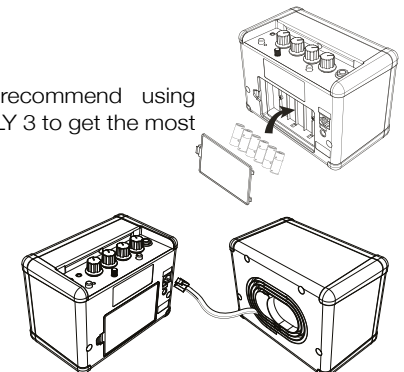
2. Battery Compartment

Insert batteries here for portable use. We recommend using rechargeable (NiMH) or Alkaline batteries in your FLY 3 to get the most out of using it on the go.

6 x AA batteries (rechargeable).



3. FLY 103 BASS Extension Cabinet (Stereo Pack only)

Connect your FLY 3 BASS to the FLY 103 BASS using the FLY 103's built-in cable to create a 6W stereo set-up.



安全上のご注意

- ご使用になる前に、この「安全上のご注意」を良くお読みの上、正しくお使いください。
- お読みになったあとは、必ず保管してください。
- 機器本体に表示・貼付されているマークには、次のような意味があります。

	注意 感電の恐れあり キャビネットをあけるな	
注意：高温になる箇所がありますので、むやみに手を触れないでください。 この機器の内部には、お客様が修理・交換できる部品はありません。 ご使用前に取扱説明書をよくお読みください。		



このマークは、機器の内部に絶縁されていない「危険な電圧」が存在し、感電の危険があることを警告しています。




このマークは、注意喚起シンボルであり、取扱説明書などに、一般的な注意、警告、危険の説明が記載されていることを表しています。




警告 この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を表示しています。


電源電圧について

	表示された電圧(AC100V)以外の電圧で使用しないでください。 火災・感電の原因になります。
---	--


分解・改造について

	この機器を分解したり、改造したりしないでください。火災・感電・故障の原因となります。内部にはお客様が修理・交換できる部品はありませんので、修理はお買い上げの販売店にご依頼ください。
---	--


温度について

	この機器は正常に動作しているときでも、真空管、放熱板、及び各種トランスの表面は高温になります。この機器の使用で、電源を切ってから30分以内は、火傷の恐れがあるので、開口部よりキャビネットの中に手を入れしないでください。
--	---


液体・異物について

	この機器、もしくはキャビネットの中に、付属品以外の機器、異物（燃えやすいもの、硬貨、針金など）や、液体（水やジュースなど）を絶対に入れたり、こぼしたりしないでください。また、この機器の上に飲物を置くのもやめてください。万一、異物が入ったり、液体がこぼれたときは、直ちに電源スイッチを切り、電源コードなどを取り外し、お買い上げの販売店に修理を依頼してください。
--	---


電源コードの取り扱いについて

	電源コードを無理に曲げたり、上に重いものを乗せたりしないでください。電源コードに傷がつきますし、電源コードやプラグが破損して火災、感電の原因になります。
---	--


雷について

	雷が発生して、雷鳴が聞こえるときは、すぐに電源プラグをコンセントから抜いて使用を中止してください。直接の落雷でなくとも、近距離に落雷があったときは、コンセントに高電圧が発生し、感電する危険があります。
---	--


音量について

	この機器を単独で、あるいはヘッドホン、アンプ、スピーカーと組み合わせて使用した場合、設定によっては、永久的な難聴になる程度の音量になります。大音量や不快なほどの音量で、長時間使用しないでください。万一、聴力低下や耳鳴りを感じたら、専門の医師に相談してください。
---	--

開口部・ファンについて

	この機器のすべての開口部をカーテンや幕、その他の物体で塞がないでください。放熱が正常にできなくなり、発熱、火災の原因になります。また、放熱ファンにひも、電線、針金などを近づけないでください。もしこれらのものがファンに入ると、ファンの回転で引き込まれ重大な事故の原因となります。
---	--



使用場所・保存について

	次のような場所での使用や保存はしないでください。火災・感電の原因となります。 <ul style="list-style-type: none"> ●温度が極端に高い場所。（直射日光の当たる場所、暖房器具の近く、発熱する機器の上など） ●水気の近く（風呂場、洗面台、濡れた床など）や湿度の高い場所。 ●ホコリの多い場所。 ●振動の多い場所。 ●雨天の野外。
---	---




注意 この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、人が障害を負う可能性が想定される内容及び物的障害の発生が想定される内容を表示しています。


電源コード・電源プラグについて

	◆電源コードを抜き差しするときは、必ず電源プラグを持って行ってください。コードが傷つき、火災・感電の原因となることがあります。
	◆濡れた手で電源プラグに触れないでください。感電することがあり、危険です。
	◆長時間使用しない場合は、電源コードをコンセントから外してください。

修理について

	修理に出される場合、記憶した内容が失われる場合があります。必要な記憶内容はメモなどに保管しておいてください。消した記憶内容に関しては、修復、補償も含めて、ご容赦願います。
---	---

ヒューズ交換について

	※外にヒューズホルダーが取り付けられている機種でヒューズが切れた場合、交換せずにそのままお買い上げの販売店に修理を依頼してください。ヒューズが切れた原因は内部の故障にありますので、故障を直さずに再び電源を入れるのは、火災の原因となり危険です。
---	---

取り扱いについてのご注意

本機は精密機器です。以下の注意事項を守って大事にお取り扱いください。

- 湿気、雨または水、直射日光にさらしたり、非常に高温になる場所には設置しないでください。
 - アンプが正しくグラウンドに接地されていることを常に確認してください。
 - ヒューズや真空管を交換する前には、必ずACコードを抜いてください。
 - 熱くなった真空管には直接触れないでください。
 - アンプの背面は、換気ができるように十分な空間を確保してください。
 - アンプは小さなお子様の手の届かない場所に設置してください。
 - AC電源は、必ず機器の裏側に記されている電源の規格に従って接続してください。
 - 落雷の危険がある場合は、コンセントからプラグを抜いてください。
 - 結露の恐れがある場合は、本機が環境温度になってから電源を入れてください。
 - スピーカーと他の再生機器の損傷を防ぐために、機器の接続を行う前は電源を切っておいてください。
 - スイッチやキーに過度の力を加えることはおやめください。
 - 本機を長時間使用しない場合は、電源プラグをコンセントから抜いておいてください。
 - 本機を掃除する場合、外面を柔らかいクロスで拭いてください。
- ベンジンやシンナーなどの溶剤を使用することは絶対におやめください。

- 本機は大音量を発します。
- ボリュームを上げた状態で聴き続けると、聴力を永久に失う恐れがあります。

- 内部にはユーザーが交換可能なパーツはありません。
- 修理は有資格の技術者にご相談ください。
- シャーシを取り外す前に、必ずAC電源コンセントから電源プラグを抜いてください。
- 必ず正しい電圧(100V)でご使用ください。

はじめに

この度はBlackstar FLYシリーズアンプをお買い上げいただき、誠にありがとうございます。
ございます。

FLY3 BASSは、既存のブラックスター製品のトーンを一つに詰め込んだ革命的なポータブルミニアンプです。バッテリー駆動に対応していますので、どこへでも持ち運び練習することが可能です。また、ISFにより、サウンドを無限に変化させることができ、トーンの無限の可能性を広げます。MP3、またLINE IN端子が内蔵されていますので、MP3プレイヤー、携帯電話、ラップトップ、タブレットと接続して、お好きな曲とジャム・セッションをすることができます。エミュレートッド・アウト端子はヘッドフォンでもお使いいただけます。

FLY103 BASS(別売り)ミニキャビネットを組み合わせることにより、ギター演奏中やお好きな曲を聴かれる時にステレオエフェクトを作り出し、素晴らしく、迫力のあるサウンドをジャムセッションの際に提供してくれる最高のコンビネーションです。また、MP3 / LINE IN端子を介してパソコンやその他のデバイスと接続するのに最適です。

他のBlackstar製品と同様、本機もワールドクラスの開発チームにより膨大な時間をかけて研究開発した成果です。イギリス・ノーザンプトンを拠点とするBlackstarは、すべてのスタッフが現役ミュージシャンであり、各製品の開発プロセスは、ミュージシャンが自分の音を表現することができるための究極のツールづくりをゴールとしています。

すべてのBlackstar製品は実験室、そして現場での過酷なテストを受け、信頼性や品質面、そして何よりそのサウンドが確かなものである点で一切の妥協をしておりません。

本機を気に入ってくださり、さらに他のBlackstar製品にご興味がありましたら、ぜひBlackstarウェブサイト(www.blacktaramps.com)にアクセスしてみてください。

重ねて、この度はBlackstar製品をお買い上げいただき、誠にありがとうございます。
しました。

Blackstarチーム

特徴

FLY3 BASSは迫力のある音のでるコンパクトミニアンプです。2チャンネル使用で継続的に変化するミドルトーンを抑えるEQ、サブベース、ダイナミックスをコントロールする究極のコンプレッサーを組み合わせ、どこへでも持ち運びできる完璧なアンプです。

MP3またはLINE IN端子が内蔵されていますので、MP3プレイヤー、携帯電話、ラップトップ、タブレットと接続して、お好きな曲とジャム・セッションをすることができます。ポータブルスピーカーとしてもお使いいただけます。

スピーカーエミュレート出力により、テープやディスク、またはヘッドフォンから素晴らしいサウンドを得ることができます。

バッテリー駆動に対応していますので、FLY3 BASSをどこへでも持ち歩くことができ、あなたの思い通りのサウンドをいつでも実現することが可能です。

フロントパネル

1. Input

ギターからの信号をここに接続します。ケーブルは、高品質の楽器用ケーブル(シールド)をご使用ください。

2. Gain

オーバードライブまたは、ディズトーションの深さを調整します。クリーンチャンネルを選択して、反時計回りのセッティングではクリーンなサウンドになります。ノブを時計回りに上げていくと歪みが徐々に深くなり、完全なるクランチトーンになります。

オーバードライブチャンネルを選択して、反時計回りのセッティングではクリーントーンから歪みが生じ始めるギリギリのサウンドになります。ノブを時計回りに上げていくと歪みが徐々に深くなり、クランチトーンを経てノブが最大になると完全に歪んだサウンドになります。

3. OD (オーバードライブ)

このスイッチを押すとODチャンネルに切り替わります。この時スイッチがINの場合は、ODチャンネルが選択された状態になります。スイッチがOFFの場合は、クリーン・チャンネルが選択された状態になります。

4. Volume

好みのトーンのレスポンスを得るためのEQカーブの深さを調整します。ツマミを完全に反時計回りのすると、わずかに中音域が強調された比較的フラットなトーンを得られ、時計回りにすると中音域が400Hz程度に抑えられたレスポンスのトーンを得られます。中音域カットの深さは2つの極点の間で継続的に変化させることができます。「デュアルギャング」コントロールには、2つのセクションがあり、1つは上記のように中音域カットの深さをコントロールし、もう1つは全体的なゲインブーストを徐々に追加します。つまり、コントロールが反時計回りから時計回りに調整されると、一般的な公称信号レベルはほぼ同じままになります。2つのチャンネルを組み合わせ EQを慎重に調整することで非常に幅広い見事なベーストーンが得られることがわかるでしょう。

5. COMP (コンプレッサー)

内蔵コンプレッサーの圧縮率を調整します。ツマミを完全に反時計回りにすると、比率は1:1になるため、事実上オフになります。さらに時計回りになると、圧縮比が徐々に増加します。コンプレッションは、オーディオ信号のダイナミックレンジを微調整しピーク音や立ち上がりの音をやわらげます。

6. SUB

ハーモニック生成器のレベルを設定します。これにより通常のシグナルとミックスされる低音域の周波数が追加されます。すると最も低い音域の幅が広がり、ミニアンブから驚くべきベース音が創出されます。

7. VOLUME

音量コントロールはアンプの総合的な音量を調整します。時計回りに回すと音量が上がります。COMP(コンプレッサー)の高い設定を見つけることができます。コントロールでは、圧縮回路の影響を補正するために、VOLUMEを少し高く設定する必要があります。これはコンプレッサーの通常の動作であり、「メイクアップゲイン」とも呼ばれます。

8. MP3 / Line In

MP3 または、その他端末に接続してください。MP3プレイヤーなどのオーディオ機器からの信号を接続でき、音楽に合わせてギターを演奏することができます。

注意: 接続はステレオです。

9. スピーカー・エミュレーション・アウト&ヘッドフォン

この端子からはギター・スピーカー・キャビネットのキャラクターをエミュレートしたサウンドで出力でき、本機からレコーディング機器やヘッドフォンに接続した場合、ナチュラルな真空管オーバードライブ・トーンが得られます。内蔵のステレオ・リバーブを最大限に利用したい場合は、ステレオ・プラグかモノ・プラグ2本に分岐するケーブルを使用してレコーディング機器やミキサーのチャンネル2つに接続します(下図参照)。この端子は通常のモノ・プラグのケーブルも接続できます。ケーブルは高品質のシールド・ケーブルをご使用ください。

注意: この端子にケーブルが接続されている場合、本機のスピーカーから音が出なくなり、外に音を出さずにヘッドフォンなどで練習する際に便利です。

10. 電源スイッチ

FLY3の電源オン/オフを切り替えます。電池を長持ちさせるため、使用しない時はオフにしてください。

11. 電源インジケータライト

電源インジケータライトアンプのスイッチがオンされたときに電源インジケータが点灯します。

リアパネル

1. DC Input (PSU-1)(別売)

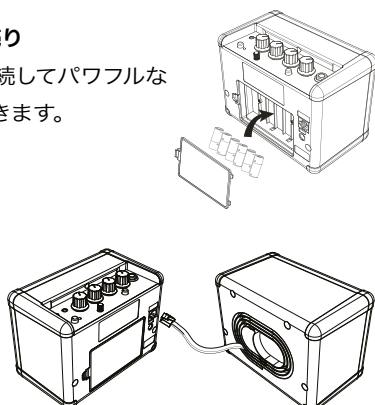
FLY3シリーズを屋内などコンセントで使用する際に便利なパワー・サプライ(別売)です。電源アダプターをご使用の際は、必ずBlackstar製をご使用ください。

2. バッテリーコンパートメント

電池で使用する場合は、ここに単三電池・計6本を入れます。本機の性能をフルに発揮させるため、電池は充電電池(NiMH)またはアルカリ電池をご使用ください。

3. 拡張キャビネット(FLY103 BASS)別売り

FLY3シリーズにFLY103 BASS(別売)を接続してパワフルなステレオ6W出力のセットにパワーアップできます。



Technical Specification**FLY 3 BASS****Power (RMS):** 3 Watt**Weight (kg):****Dimensions (mm):****Batteries:** 6 x AA batteries**Speaker Size: 3"****FLY 103 BASS****Power (RMS):** 3 Watt**Weight (kg):****Dimensions (mm):****Speaker Size: 3"****Especificaciones Técnicas****FLY 3 BASS****Potencia (RMS):** 3 Watio**Peso (kg):****Dimensiones (mm):****FLY 103 BASS****Potencia (RMS):** 3 Watio**Peso (kg):****Dimensiones (mm):****Technische Daten****FLY 3 BASS****Leistung (RMS):** 3 Watt**Gewicht (kg):****Abmessungen (mm):****FLY 103 BASS****Leistung (RMS):** 3 Watt**Gewicht (kg):****Abmessungen (mm):**

Fly 3

出力:1ワット(RMS)

真空管:ECC83 x 1、ECC82 x 1

重量:約6kg

寸法:308(W) x 305(H) x 172(D)mm

真空管:ECC83 x 1、ECC82 x 1

重量:約6kg

寸法:308(W) x 305(H) x 172(D)mm

FLY 103 BASS

出力:1ワット(RMS)

Caractéristiques Techniques**FLY 3 BASS****Puissance (RMS):** 3 Watt**Poids (kg):****Dimensions (mm):****FLY 103 BASS****Puissance (RMS):** 3 Watt**Poids (kg):****Dimensions (mm):****技术指标****FLY 3 BASS**

电源 (RMS) : 3瓦

重量 (kg) :

体积 (mm) :

电池 : 6节5号电池

扬声器大小 : 3英寸

FLY 103 BASS

电源 (RMS) : 3瓦

重量 (kg) :

体积 (mm) :

扬声器大小:3英寸

FLY 3 BASS Front Panel**FLY 3 BASS Rear Panel**