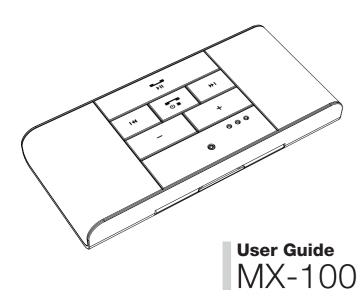
MicroBeat

Bluetooth Stereo Handsfree Speaker



The Bluetooth trademark and logos are owned by Bluetooth SIG, Inc. and all other trademarks and registered trademarks are the property of their respective owners. Copyright © 2009 Moletron International Ltd, All Rights Reserved.



Moletron International Ltd.

2F, No. 42, Siaocian St., Banciao City,

Made in Taiwan

Federal Communications Commission (FCC) Statement

You are cautioned that changes or modifications not expressly approved by the part responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- · Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

Operation is subject to the following two conditions:

- 1) This device may not cause interference and
- 2) This device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

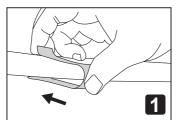
FCC RF Radiation Exposure Statement:

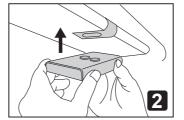
This equipment complies with FCC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. End users must follow the specific operating instructions for satisfying RF exposure compliance. This transmitter must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter.

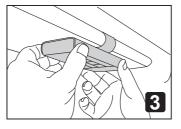
Declaration of Conformity

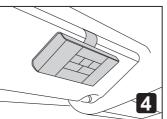
We, Moletron International Ltd., declare that this product, MicroBeat (MX-100), Bluetooth Stereo Handsfree speaker is in compliance with the European R&TTE (1999/5/EC) directive and appropriate standards of EN300328, EN301489-1, EN301489-17, EN60950-1:2006.

Sun Visor Installation

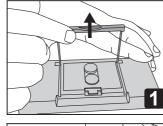


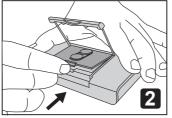


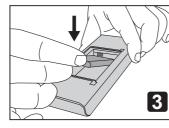




Battery Replacement







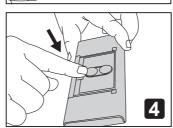


Figure 1

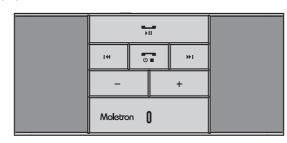


Figure 2



Product Specification

Model: MX-100

Bluetooth version: v2.1

Bluetooth profile: Headset, Hands-free, A2DP, AVRCP

AUX out: 3.5mm stereo jack.

Mini-USB: Charging / USB speaker / USB VolP.

Wireless Range: Up to 10 meter

Size: 133mm x 60mm x19mm (5.18 x 2.34 x 0.74 in)

Weight: 150g (6 oz) Talk time: Up to 5 hours Stand-By: Up to 130 hours Charging time: Within 3 hours

Operating Temperature: -0°C to 40°C (32° to 104° F) Storage Temperature: -20°C to 50°C (-4° to 122° F)

OS supports: Microsoft Windows VISTA / WINXP and Apple OS/X v10.5



LED Indication

Bluetooth Standby	Bluetooth Connected	Low Battery	Charging status	Full Charge
Blue LED flashing	Blue LED steady light	Red LED flashing	Green LED steady light	Green LED light off

Power On

Press and hold the 📆 button for 3 sec until hear the starting sound and Blue LED light turns on

Power Off

Press and hold the 📆 button for 3 sec until hear the beep sound and Red LED

Bluetooth Pairing

- 1. Press and hold the Ju button until you hear "Pairing code: 0000".
- 2. Search the Bluetooth device from mobile phone or computer.
- 3. Select "Moletron MX-100" and enter the pairing code 0000.

Volume Adjustment

Volume up by press + or volume down by press -

Sound Effects (Maxi Surround, Maxi Bass)

- 1. Sound effects are set to be default
- 2. Under Bluetooth music mode (A2DP/AVRCP), please press and hold ▶ I button for 3 sec to disable the sound effects; Or press and hold the button again for 3 sec to enable the sound effects

Remove the battery from the device and wait for 3 sec, then put it back

Battery Charging

- 1. Bluetooth handsfree speaker will need 2 to 3 hours to be full of charge.
- 2. Connect the charger cable to MicroBeat; Green LED will be steady while
- 3. Green LED will light off when it's full of charge.

Bluetooth Handsfree Mode

- 1. Press button to pick up a call
- 2. While talking on the Bluetooth handsfree, press button for call transfer to your mobile phone.
- 3. Press button to hang up a call or reject a call.
- 4. During the standby mode, press to connect to last phone.

Bluetooth Music Mode (A2DP/AVRCP)

- 1. Press button for play or pause.
- 2. Press button for stop.
- 3 Press I button for last song
- 4. Press >> I button for next song.

USB Handsfree Speaker Mode

- 1. Without Bluetooth connection and under USB handsfree speaker mode, the button function only supports "Volume Adjustment" and "Power On/Off".
- 2. While Bluetooth connection with mobile phone and under USB handsfree speaker mode, the button function only supports "Volume Adjustment". "Pickup Call", "Reject Call" and "Power On/Off"

Microsoft Windows Vista / WINXP Setup

When MicroBeat connected to PC via USB cable, if there is no audio, please follow the below setup procedures.

- 1. Go to "Start", then go to "Control Panel".
- 2. Select "Sounds".
- 3. Set "USB Audio Device" as default audio device from "Playback" and "Record"

Apple OS/X Setup

When MicroBeat connected to Mackintosh via USB cable, if there is no audio, please follow the below setup procedures. 1. Go to "System Preference", then go to "Sound".

- 2 Select "Output" & "Input"
- 3. Set "USB Audio Device" as default audio device



LED Indicación

Bluetooth Standby	Bluetooth Connecté	Batterie Faible	Mise en charger	Entièrement chargé
la LED Bleue clignote	la LED Bleue reste allumée	la LED Rough clignote	la LED Verte reste allumée	la LED Verte s'éteint

Power On

Appuyez sur la touché or pendant 3 secondes, vous avez entendre un bref signal sonore et la LED Bleue s'allume ensuite

Appuyez sur la touché 📆 pendant 3 secondes, vous avez entendre un beep et la LED Rough s'allume ensuite.

Appairage Bluetooth

- 1. En maintenant la touché 🖬 appuyée, vous pouvez saisissez le code Pairing: "0000"
- 2. Trouvez la fonction Bluetooth depuis votre téléphone ou ordinateur.
- 3. Sélectionnez "Moletron MX-100" et tapez le code Pairing: "0000".

Commande de Volume

Appuyez sur + pour augmenter le volume et sur - pour le faire baisser.

Effet Sonore (Maxi Surround, Maxi Bass)

- 1. Effet sonore par défaut est activé.
- 2. Pour désactiver l'effet sonore en Mode Lecture de Musique(A2DP/AVRCP), appuyez sur la touché ▶I pendant 3 secondes ; Ou appuyez encore la même touché pour activer l'effet sonore.

Reset

Retirez la batterie de dispositif et remettez-la après 3 secondes.

Batterie Charge

- 1. Kit mains-libres Bluetooth se charge complètement en environ 2~3 heures.
- 2. Raccordez le Mini-USB câble à MicroBeat; La LED Verte reste allumée pendant le processus de charge
- 3. Une fois qu'elle est entièrement chargée, la LED Verte s'éteint.

Mode de Kit mains-libres Bluetooth

- 1. Appuyez sur la touché 📊 pour répondre aux appels.
- 2. Vous pouvez transférer les appels sur téléphone mobile en appuyant sur la touché 📶 le temps que vous téléphoneriez sur ce kit mains-libres.
- 3. Appuyez sur la touché pour terminer ou refuser des appels.
- 4. En Stanby mode, appuyez sur la touché 🔭 pour connecter au téléphone mobile précédent qui s'est connecté à ce kit mains-libres

Bluetooth Mode Lecture de Musique (A2DP/AVRCP)

- 1. Appuyez sur la touché 🙀 pour lancer la musique ou mettez-la en pause.
- 2. Appuyez sur la touché pour stopper la musique.
- 3. Appuvez sur la touché I ← pour la chanson précédente Appuyez sur la touché ▶I pour la chanson suivante.

Mode d'Haut-parleur Mains-Libres USB

- 1. En mode Haut-parleur Mains-Libres USB, les fonctions des boutons de commande supportent seulement "Commande de Volume" et "Power On / Off" lorsqu'une liaison Bluetooth se connecte pas.
- 2. En mode Haut-parleur Mains-Libres USB, les fonctions des boutons de commande supportent seulement "Commande de Volume", "Répondre l'Appel", "Refuser l'Appel" et "Power On / Off" lorsque Bluetooth est connecté à votre

Microsoft Windows Vista / WINXP Setup

- Si MicroBeat se connecte à votre ordinateur avec USB câble, il n'y a pas d'audio, suivez la procédure ci-dessous.
- 1. Cliquez sur le bouton "Démarrer" puis sur "Panneau de configuration".
- 2. Choisissez "Son".
- 3. Séléctionnez réglage "Périphérique audio USB" comme "Périphérique par défaut" depuis l'onglet "Lecture" et "Audio".

Apple OS/X Setup

Si MicroBeat se connecte à Mackintosh avec USB câble, il n'y a pas d'audio, suivez la procédure ci-dessous

- 1. Ouvrez "Préférence système", puis cliquez sur "Son".
- 2. Choisissez "Sortie".
- 3. Enfin séléctionnez réglage "Périphérique audio USB" comme "Périphérique par défaut".



LED-Anzeige

Bluetooth	Bluetooth	Batterie	Ladezustand	Batterie
Standby	verbunden	schwach		aufgeladen
Blaue LED blinkt	Blaue LED leuchtet konstant	Rote LED blinkt	Grüne LED leuchtet konstant	Grüne LED aus

Einschalten

Drücken Sie die Taste $_{\odot \, \bullet}$ und halten diese 3 Sekunden lang fest, bis Sie den Startton hören und die blaue LED sich einschaltet.

Ausschalten

Drücken Sie die Taste 📆 und halten diese 3 Sekunden lang fest, bis Sie den Piepton hören und die rote LED sich einschaltet.

Bluetooth-Kopplung

- 1. Drücken Sie die Taste und halten diese fest, bis Sie "Pairing code: 0000" hören.
- ${\it 2. Lassen Sie Ihren Handy oder Ihr Computer nach dem Bluetooth Ger\"{a}t suchen.}$
- 3. Wählen Sie "Moletron MX-100" aus und geben Sie das Passwort 0000 ein.

Die Lautstärke einstellen

Drücken Sie die Taste + , um die Lautstärke zu erhöhen oder die Taste - , um die Lautstärke zu verrigern..

Soundeffekt (Maxi Surround, Maxi Bass)

- 1. Die Voreinstellung für den Soundeffekt ist Ein.
- Im Bluetooth Musikmodus (A2DP/AVRCP), drücken Sie bitte die Taste >> 1 und halten diese 3 Sekunde lang fest, um den Soundeffekt zu deaktivieren, oder drücken Sie nochmal die Taste und halten diese 3 Sekunde lang fest, um den Soundeffekt zu aktivieren.

Einstellungen zurücksetzen

Entfernen Sie die Batterie aus dem Gerät und warten Sie für 3 Sekunde, dann legen Sie die Batterie wieder ein.

Aufladen der Batterie

- Die Bluetooth Freisprecheinrichtung braucht 2 -3 Stunden, um vollständig aufgeladen zu sein.
- Verbinden Sie das Ladekabel mit MicroBeat, die grüne LED leuchtet konstant während des Ladevorgangs.
- 3. Die grüne LED erlischt, wenn die Batterie vollständig aufgeladen ist.

Bluetooth Freisprechmodus

- Drücken Sie die Taste , um Anrufe oder weitergeleitete Anrufe entgegenzunehmen.
- 2. Während Sie über die Bluetooth Freisprecheinrichtung sprechen, drücken Sie die Taste 📶 , um den Anruf auf Ihr Handy zu übertragen.
- 3. Drücken Sie die Taste 📆 , um aufzulegen oder um einen Anruf abzuweisen.
- 4. Im Standby-Modus drücken Sie die Taste 📆 , um die Verbindung mit dem zuletzt verbundenen Handy wiederherzustellen.

Bluetooth Musikmodus (A2DP/AVRCP)

- 1. Drücken Sie die Taste , für Wiedergabe oder Pause.
- 2. Drücken Sie die Taste af für Stopp.
- 3. Drücken Sie die Taste | 4 , um das vorherige Lied zu spielen.
- 4. Drücken Sie die Taste 🔰 , um das nächste Lied zu spielen.

USB Freisprech-Lautsprecher Modus

- Im USB Freisprechmodus und ohne Bluetooth-Verbindung werden nur die Tastenfunktionen "Lautstärke einstellen" und "Ein/Ausschalten" unterstützt.
- Im USB Freisprechmodus und mit Bluetooth-Verbindung zum Handy werden nur die Tastenfunktionen "Lautstärke einstellen", "Anruf entgegennehmen", "Anruf abweisen" und "Ein/Ausschalten" unterstützt.

Einrichtung unter Microsoft Windows Vista / WINXP

Nachdem MicroBeat mit dem PC über das USB-Kabel verbunden ist, falls kein Ton zu hören ist, folgen Sie bitte der unten stehenden Einrichtungsanleitung.

1. Gehen Sie auf "Start" und dann auf "Systemsteuerung".

- Wählen Sie "Sounds und Audiogeräte" und dann "Audio" aus.
- 3. Unter "Klangwiedergabe" und "Aufnahme" wählen Sie "USB-Audiogerät" als bevorzugtes Gerät aus.

Einrichtung unter Apple OS/X

Nachdem MicroBeat mit dem Macintosh-Rechner über das USB-Kabel verbunden ist, falls kein Ton zu hören ist, folgen Sie bitte der unten stehenden Einrichtungsanleitung.

- 1. Gehen Sie auf "Systemeinstellungen und dann auf "Ton".
- 2. Wählen Sie "Eingabe" und "Ausgabe" aus.
- Wählen Sie "USB-Audiogerät" als bevorzugtes Gerät aus.



Indicazione LED

Bluetooth in Standby	Bluetooth connesso	Batteria quasi scarica	Stato carica	Batteria carica
LED blu lampeggiante	LED blu a luce fissa	LED rosso lampeggiante	LED verde a luce fissa	LED verde spento

Accensione

Premere e tenere premuto per 3 secondi il tasto 🔐 fino a quando si sente il segnale acustico di avvio e il LED blu si accende.

Spegnimento

Premere e tenere premuto per 3 secondi il tasto $\[\sigma \]$ fino a quando si sente il segnale acustico e il LED rosso si accende.

Abbinamento Bluetooth

- 1. Premere e tenere premuto il tasto in fino a quando non si sente "Pairing code: 0000".
- 2. Con il vostro cellulare o computer "trovare" il dispositivo Bluetooth.
- 3. Selezionare "Moletron MX-100" e inserire il codice di abbinamento 0000

Regolazione del volume

Aumentare il volume premendo 🛨 o diminuire il volume premendo 🕳 .

Effetti sonori (Maxi Surround, Maxi Bass)

- 1. Per impostazione predefinita gli effetti sonori sono attivati.
- 2. In modalità musica del dispositivo Bluetooth (A2DP/AVRCP), premere e tenere premuto per 3 secondi il tasto >> 1 per disattivare gli effetti sonori; o premere e tenere premuto nuovamente per 3 secondi il tasto per attivare gli effetti sonori.

Ripristinare le impostazioni predefinite

Rimuovere la batteria dal dispositivo e attendere 3 secondi, prima di inserirla nuovamente.

Ricarica della batteria

- L'altoparlante vivavoce Bluetooth impiega circa 2-3 ore per ricaricarsi completamente.
- Collegare il cavo per la ricarica a MicroBeat, il LED verde si accende con luce fissa durante la ricarica.
- 3. Il LED verde si spegne, quando la carica è completata.

Modalità vivavoce Bluetooth

- 1. Premere il tasto per rispondere ad una chiamata.
- 2. Mentre si parla utilizzando il vivavoce Bluetooth, premere il tasto Herrire la chiamata sul vostro cellulare.
- 3. Premere il tasto per terminare o rifiutare una chiamata.
- 4. In modalità standby premere 🔐 per collegare il dispositivo all'ultimo telefono cellulare con il quale è stato utilizzato.

Modalità riproduzione musica (A2DP/AVRCP) con Bluetooth

- 1. Premere il tasto per avviare la riproduzione o per mettere in pausa.
- 2. Premere il tasto per arrestare la riproduzione.
- Premere il tasto o per all'estare la riproduzione.
 Premere il tasto I ← per riprodurre il brano immediatamente precedente.
- 4. Premere il tasto ▶ per riprodurre il brano successivo.

Modalità altoparlante vivavoce USB

- Senza connessione Bluetooth e in modalità vivavoce USB, i tasti supportano solo le funzioni "Regolazione del volume" e "Accensione/Spegnimento"
- Durante il collegamento Bluetooth con il telefono cellulare e in modalità vivavoce USB, i tasti supportano solo le funzioni "Regolazione del volume", "Ricevere chiamata", "Rifiutare chiamata" e "Accensione/Spegnimento."

Impostazioni per Microsoft Windows Vista / WINXP

Quando MicroBeat è collegato al PC tramite cavo USB, se non c'è nessun suono, si prega di seguire la seguente procedura di impostazione.

- 1. Andare a Start > Pannello di controllo.
- 2. Selezionare "Suoni e periferiche audio" e fare clic sulla schermata "Audio".
- 3. Impostare "USB Audio Device" come periferica predefinita per "Riproduzione suoni" e "Registrazione suoni".

Impostazioni per Apple OS/X

Quando MicroBeat è collegato al Macintosh tramite cavo USB, se non c'è nessun suono, si prega di seguire la seguente procedura di impostazione.

- 1. Andare a "Prefereze di sistema" e poi a "Suono".
- 2. Selezionare "Uscita e Entrata"
- Impostare "USB Audio Device" come periferica audio predefinita.



Indicación de LED

Bluetooth a la Espera	Bluetooth Conectado	Batería Baja	Estado de Carga	Carga Completa
LED azul se destella	LED azul constante	LED roja se destella	LED verde constante	LED verde apagado

Encender la máquina

Mantenga apretado el botón o por tres segundos hasta escuchar el sonido de encender la máquina y el LED brillar azul.

Apagar la máquina

Mantenga apretado el botón or por tres segundos, hasta escuchar el sonido de apagar la máquina y el LED rojo brilla azul.

Apareamiento de Bluetooth

- 1. Mantenga apretado el botón 📊 hasta escuchar " código de apareamiento: 0000".
- Busque el dispositivo de Bluetooth a través del teléfono móvil o de la computadora.
- 3. Seleccione "Moletron MX-100" y entre el código de apareamiento 0000.

Ajuste el volumen

Para aumentar el volumen apriete el botón 🛨 , y para disminuir apriete el botón 🕳 .

Efecto sonoro (Maxi Surround, Maxi Bass)

- 1. MicroBeat está programado el modo de rearce del efecto sonoro en Bluetooth.
- En Bluetooth modo musical (A2DP/AVRCP), apriete y sostenga el botón >> 1
 por 3 segundos para inhabilitar el efecto sonoro; o apriete y sostenga otra
 vez el botón >> 1 por 3 segundos para habilitar nuevamente.

Reinstalación del sistema

Retire la batería del modulo, después de 3 segundos vuelva a instalar.

Carga de la batería

- 1. Se necesita aproximadamente 2~3 horas para una carga completa de la batería.
- Conecte el cable Mini-USB al MicroBeat para la carga, quedará encendido el LED verde.
- 3. El LED verde se apagará una vez la carga se completa.

Bluetooth de modo de mano libre

- 1. Para contestar el teléfono, apriete el botón
- Durante la conversación por mano libre se puede transmitir la llamada al teléfono móvil apretando el botón
- 3. Para finalizar la llamada o rechazar una llamada, apriete el botón 📶 .
- 4. En modo de espera, apriete el botón para re-conectar la llamada.

Bluetooth Modo Musical (A2DP/AVRCP)

- 1. Apriete el botón 🙀 para reproducir o pausar.
- 2. Apriete el botón para parar.
- 3. Apriete el botón | 44 para retroceder.
- 4. Apriete el botón ▶ | para avanzar

Modo Parlante USB Manos Libres.

- Bajo el modo USB manos libres de altavoz sin conectar el Bluetooth, el botón de función sólo puede realizar ajuste del volumen, encender y apagar la máquina.
- Bajo el modo USB manos libres de altavoz, y el Bluetooth conectado con el teléfono móvil, el botón de función sólo puede realizar ajuste del volumen, recibir y rechazar llamada, encender y apagar la máquina.

Instalación de Microsoft Windows Vista / WINXP

Conecta el MicroBeat a la computadora personal a través del cable USB, si no hay sonido, sigue los siguientes pasos:

- 1. Vaya a "inicio", luego al "panel de control".
- 2. Seleccione "sonidos".
- 3. Instale selección preferente en "reproducir" y "grabar", instale "dispositivo de efecto sonoro de USB" como dispositivo de preinstalación.

Instalación de Apple OS/X

Despúes de conectar el MicroBeat, conecta con Mackingtosh vía el cable del USB, si no hay sonido, siga por favor los siguientes procedimientos de instalación.

- Vaya a la selección de "sistema", después seleccione el "sonido".
- 2. Seleccione la "salida" y "entrada".
- 3. instale "dispositivo de efecto sonoro de USB" como dispositivo de preinstalación.



LED 狀態顯示

藍牙待機	藍牙連結	低電源	充電中	充電完成
藍色LED燈 閃爍	藍色LED燈 恆亮	紅色LED燈 閃爍	緑色LED燈 恆亮	緑色LED燈 熄滅

開機

按住 b鍵三秒後,會聽到開機嗶聲和藍色LED燈亮起.

闗機

按住 🕶 按鍵三秒後,會聽到關機嗶聲和紅色LED燈亮起.

藍牙配對

- 1. 按住 按鍵後,你會聽到Pairing code: 0000。
- 2. 透過手機或電腦搜尋藍牙裝置
- 3. 選擇Moletron MX-100", 輸入配對碼0000。

調整音量

調整大聲,請按 ➡ ,調整小聲, 請按 ➡ 。

音效增強 (Maxi Surround, Maxi Bass)

- 1. MicroBeat預設藍牙音效增強模式
- 2. 如欲關閉音效增強, 在藍牙音樂模式(A2DP/AVRCP)下, 請按住 ▶▶ ▮ 按鍵3秒關閉音效; 或再按住 ▶▶ ▮ 按鍵3秒開啓音效增強.

系統重置

請把電池從主機取出,等候3秒後再安裝回去

電池充電

- 1. 藍牙冤持充電大約需要2~3個小時
- 2. 插入Mini-USB纜線至MicroBeat充電,綠色LED燈會恆亮。
- 3. 充完電後, 緑色LED燈會熄滅。

藍牙趸持模式

- m: 370,31,27
- 1. 接聽電話,請按 NII 按鍵。 2. 使用藍牙冤持通話中時,可按 NII 轉接到手機。
- 3. 掛電話或是拒接電話,請按 對 按鍵。
- 4. 在待機模式時,請按 連結到最近連結過手機。

藍牙音樂模式 (A2DP/AVRCP)

- 1. 播放或暫停, 請按 ******* 按鍵.
- 2. 停止, 請按 😈 按鍵.

USB冤持喇叭模式

- 1. 無藍牙連線時,在USB 免持喇叭模式下, 按鍵功能只有支援聲音調整和開關
- 機。 2. 藍芽手機連線時,在USB 至持喇叭模式下, 按鍵功能只有支援聲音調整,接 聽電話,拒接電話和開關機。

Microsoft Windows Vista / WINXP 設定

當MicroBeat插上USB連接到PC電腦,如沒聽到聲音,請依下列步驟設定

- 1. 從"開始"的選項,選擇"控制台"。
- 2. 選擇"聲音"設定。 3. 在"播放"和"錄製"設定選項,設定USB音效裝置為預設裝置。

Apple OS/X Setup 設定

當MicroBeat插上USB連接到Apple電腦,如沒聽到聲音,請依下列步驟設定。

- 1. 到: 系統"的選項, 然後選擇"聲音"設定。 2. 之後選擇"輸出"和"輸入"。
- 3. 設定USB音效裝置為預設裝置