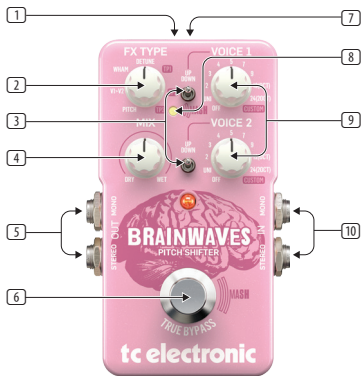



# Quick Start Guide


## BRAINWAVES PITCH SHIFTER




**EN Safety Instruction**

1. Please read and follow all instructions.
2. Keep the apparatus away from water, except for outdoor products.
3. Clean only with a dry cloth.
4. Do not block any ventilation openings. Install in accordance with the manufacturer's instructions.
5. Do not install near any heat sources such as radiators, heat registers, stoves or other apparatus (including amplifiers) that produce heat.
6. Use only attachments/accessories specified by the manufacturer.
-  7. Use only specified carts, stands, tripods, brackets, or tables. Use caution to prevent tip-over when moving the cart/apparatus combination.
8. Avoid installing in confined spaces like bookcases.
9. Do not place naked flame sources, such as lighted candles
10. Operating temperature range 5° to 45°C (41° to 113°F).


**ES Instrucción de seguridad**

1. Por favor, lea y siga todas las instrucciones.
2. Mantenga el aparato alejado del agua, excepto para productos destinados al uso en exteriores.
3. Limpie solo con un paño seco.
4. No bloquee ninguna abertura de ventilación. Instale de acuerdo con las instrucciones del fabricante.
5. No instale cerca de fuentes de calor como radiadores, registros de calor, estufas u otros aparatos (incluyendo amplificadores) que generen calor.
6. Utilice solo accesorios especificados por el fabricante.
-  7. Use solo carros, soportes, trípodes, soportes o mesas especificados. Tenga precaución para evitar el vuelco al mover la combinación carro/aparato.
8. Evite la instalación en espacios confinados como estanterías.
9. No coloque fuentes de llama desnuda, como velas encendidas.
10. Rango de temperatura de funcionamiento de 5° a 45° C (41° a 113° F).


**FR Consignes de sécurité**

1. Veuillez lire et suivre toutes les instructions.
2. Gardez l'appareil éloigné de l'eau, sauf pour les produits destinés à une utilisation en extérieur.
3. Nettoyez uniquement avec un chiffon sec.
4. Ne bloquez aucune ouverture de ventilation. Installez conformément aux instructions du fabricant.
5. N'installez pas près de sources de chaleur telles que radiateurs, grilles de chaleur, cuisinières ou autres appareils (y compris les amplificateurs) qui produisent de la chaleur.
6. Utilisez uniquement les accessoires spécifiés par le fabricant.
-  7. Utilisez uniquement des chariots, des supports, des trépieds, des supports ou des tables spécifiés. Faites attention pour éviter le renversement lors du déplacement de la combinaison chariot/appareil.
8. Évitez l'installation dans des espaces confinés comme les bibliothèques.
9. Ne placez pas de sources de flamme nue, telles que des bougies allumées.
10. Plage de température de fonctionnement de 5° à 45°C (41° à 113° F).

**DE Wichtige Sicherheitshinweise**

1. Bitte lesen Sie alle Anweisungen sorgfältig durch und befolgen Sie diese.
2. Halten Sie das Gerät von Wasser fern, außer für Produkte, die für den Außeneinsatz vorgesehen sind.
3. Reinigen Sie es nur mit einem trockenen Tuch.
4. Blockieren Sie keine Belüftungsöffnungen. Installieren Sie gemäß den Anweisungen des Herstellers.
5. Installieren Sie nicht in der Nähe von Wärmequellen wie Heizkörpern, Heizregistern, Öfen oder anderen Geräten (einschließlich Verstärkern), die Wärme erzeugen.
6. Verwenden Sie nur Zubehörteile, die vom Hersteller angegeben sind.
-  7. Verwenden Sie nur spezifizierte Wagen, Ständer, Stative, Halterungen oder Tische. Achten Sie darauf, beim Bewegen der Wagen-Geräte-Kombination ein Umkippen zu vermeiden.
8. Vermeiden Sie die Installation in beengten Räumen wie Bücherregalen.
9. Platzieren Sie keine offenen Flammenquellen, wie brennende Kerzen.
10. Betriebstemperaturbereich von 5° bis 45°C (41° bis 113°F).

**PT Instruções de Segurança Importantes**

1. Por favor, leia e siga todas as instruções.
  2. Mantenha o aparelho longe da água, exceto para produtos destinados ao uso externo.
  3. Limpe apenas com um pano seco.
  4. Não bloqueie nenhuma abertura de ventilação. Instale de acordo com as instruções do fabricante.
  5. Não instale próximo a fontes de calor, como radiadores, grelhas de calor, fogões ou outros aparelhos (incluindo amplificadores) que gerem calor.
  6. Use apenas acessórios especificados pelo fabricante.
- 
7. Use apenas carrinhos, suportes, tripés, suportes ou mesas especificados. Tenha cuidado para evitar tombamentos ao mover a combinação carrinho/aparelho.
  8. Evite instalar em espaços confinados, como estantes.
  9. Não coloque fontes de chama nua, como velas acesas.
  10. Intervalo de temperatura de operação de 5° a 45°C (41° a 113°F).


**IT Istruzioni di sicurezza importanti**

1. Per favore, leggere e seguire tutte le istruzioni.
  2. Mantenere l'apparecchio lontano dall'acqua, tranne per i prodotti destinati all'uso all'aperto.
  3. Pulire solo con un panno asciutto.
  4. Non ostruire alcuna apertura di ventilazione. Installare in conformità alle istruzioni del produttore.
  5. Non installare vicino a fonti di calore come termosifoni, bocchette di calore, fornelli o altri apparecchi (compresi gli amplificatori) che producono calore.
  6. Utilizzare solo accessori specificati dal produttore.
- 
7. Usare solo carrelli, supporti, treppiedi, staffe o tavoli specificati. Prestare attenzione per evitare il ribaltamento durante lo spostamento della combinazione carrello/apparecchio.
  8. Evitare l'installazione in spazi confinati come librerie.
  9. Non posizionare fonti di fiamma nuda, come candele accese.
  10. Intervallo di temperatura di funzionamento da 5° a 45°C (41° a 113°F)

**NL Belangrijke veiligheidsvoorschriften**

1. Lees alsjeblieft alle instructies en volg deze op.
  2. Houd het apparaat uit de buurt van water, behalve voor producten die bedoeld zijn voor buitengebruik.
  3. Reinig alleen met een droge doek.
  4. Blokkeer geen ventilatieopeningen. Installeer volgens de instructies van de fabrikant.
  5. Installeer niet in de buurt van warmtebronnen zoals radiatoren, warmte registers, fornuizen of andere apparaten (inclusief versterkers) die warmte produceren.
  6. Gebruik alleen accessoires die door de fabrikant zijn gespecificeerd.
- 
7. Gebruik alleen gespecificeerde karren, standaards, statieven, beugels of tafels. Wees voorzichtig om kantelen te voorkomen bij het verplaatsen van de kar/apparaatcombinatie.
  8. Vermijd installatie in afgesloten ruimtes zoals boekenkasten.
  9. Plaats geen open vlambronnen, zoals brandende kaarsen.
  10. Bedrijfstemperatuurbereik van 5° tot 45°C (41° tot 113°F).


**SE Viktiga säkerhetsanvisningar**

1. Vänligen läs och följ alla instruktioner noggrant.
  2. Håll apparaten borta från vatten, förutom för utomhusprodukter.
  3. Rengör endast med en torr trasa.
  4. Blockera inte några ventilationsöppningar. Installera enligt tillverkarens anvisningar.
  5. Installera inte nära några värmekällor som element, värmeregistrar, spisar eller andra apparater (inklusive förstärkare) som genererar värme.
  6. Använd endast tillbehör som anges av tillverkaren.
- 
7. Använd endast specificerade vagnar, ställ, stativ, fästen eller bord. Var försiktig för att undvika att vagnen/apparatkombinationen tippas när den flyttas.
  8. Undvik installation i trånga utrymmen som bokhyllor.
  9. Placera inte några nakna lågkällor, som tända ljus.
  10. Driftstemperaturområde 5° till 45°C (41° till 113°F).


**PL Ważne informacje o bezpieczeństwie**

1. Proszę przeczytać i ściśle przestrzegać wszystkich instrukcji.
  2. Trzymaj urządzenie z dala od wody, z wyjątkiem produktów przeznaczonych do użytku na zewnątrz.
  3. Czyść tylko suchą szmatką.
  4. Nie blokuj żadnych otworów wentylacyjnych. Instaluj zgodnie z instrukcjami producenta.
  5. Nie instaluj w pobliżu źródeł ciepła, takich jak grzejniki, rejestratory ciepła, kuchenki lub inne urządzenia (w tym wzmacniacze), które generują ciepło.
  6. Używaj tylko akcesoriów określonych przez producenta.
- 
7. Używaj tylko określonych wózków, stojaków, statywów, uchwytów lub stołów. Uważaj, aby zapobiec przewróceniu się wózka/aparatu podczas przemieszczania.
  8. Unikaj instalacji w ciasnych miejscach, takich jak regały na książki.
  9. Nie umieszczaj źródeł otwartego ognia, takich jak płonące świece.
  10. Zakres temperatury pracy od 5° do 45°C (41° do 113°F).

**JP 安全指示**

1. すべての指示を読んで、従ってください。
  2. 屋外の製品を除き、機器を水から遠ざけてください。
  3. 乾いた布でのみ清掃してください。
  4. 通気口を塞がないでください。メーカーの指示に従ってインストールしてください。
  5. 暖房器、ヒートレジスター、ストーブなどの発熱機器（アンプを含む）の近くには取り付けしないでください。
  6. メーカーが指定したアタッチメント/アクセサリのみ使用してください。
- 
7. 指定されたカート、スタンド、三脚、ブラケット、またはテーブルのみ使用してください。カート/機器の組み合わせを移動する際には、転倒を防ぐよう注意してください。
  8. 書棚などの密閉された空間には設置しないでください。
  9. 点火したキャンドルなど、裸の炎源を置かないでください。
  10. 動作温度範囲は摂氏 5 度から 45 度 (華氏 41 度から 113 度) です。

**CN 安全须知**

1. 请阅读、保存、遵守所有的说明，注意所有的警示。
  2. 请勿在靠近水的地方使用本产品。
  3. 请用干布清洁本产品。
  4. 请只使用厂家指定的附属设备和配件。不要堵塞任何通风口。按照制造商的说明进行安装。
- 
5. 请只使用厂家指定的或随货销售的手推车、架子、三角架、支架和桌子等。若使用手推车来搬运设备，请注意安全放置设备，以避免手推车和设备倾倒而受伤。
  6. 请勿安装在密闭空间，如书柜或类似装置。
  7. 请勿将本产品安装在热源附近，如暖气片、炉子或其它产生热量的设备（包括功放器）。产品上不要放置裸露的火焰源，如点燃的蜡烛。
  8. 如果液体流入或异物落入设备内，设备遭雨淋或受潮，设备不能正常运作或被摔坏等，设备受损需进行维修时，所有维修均须由合格的维修人员进行维修。

**EN Controls**

- 1 **USB** - Connects to your computer for firmware updates and TonePrint editing.
- 2 **FX Type** - Selects between pitch effects and TonePrint 1-3.
- 3 **Up/Down** - Selects whether the associated Voice knob will shift the pitch up or down.
- 4 **Mix** - Adjusts the balance between the dry and the pitch-shifted signal.
- 5 **Outputs**
- 6 **Footswitch** - Tap footswitch to turn effect on or off. Push down and hold to engage MASH and control the selected parameter.
- 7 **Power** - Connect a 9 V / 100mA power supply (not included).
- 8 **MASH LED** - Indicates the intensity of the MASH function.
- 9 **Voice 1/2** - Determines the number of semitones each voice is pitch-shifted.
- 10 **Inputs**

**ES Controles**

- 1 **USB** - Se conecta a tu computadora para actualizaciones de firmware y edición de TonePrint.
- 2 **FX Type** - Selecciona entre efectos de tono y TonePrint 1-3.
- 3 **Up/Down** - Selecciona si la perilla de voz asociada cambiará el tono hacia arriba o hacia abajo.
- 4 **Mix** - Ajusta el equilibrio entre la señal seca y la señal de cambio de tono.
- 5 **Outputs**
- 6 **Footswitch** - Toca el pedal para activar o desactivar el efecto. Presiona hacia abajo y mantén para activar MASH y controlar el parámetro seleccionado.
- 7 **Power** - Conecte una fuente de alimentación de 9 V / 100 mA (no incluida).
- 8 **MASH LED** - Indica la intensidad de la función MASH.
- 9 **Voice 1/2** - Determina el número de semitonos en que se cambia el tono de cada voz.
- 10 **Inputs**

**FR Réglages**

- 1 **USB** - USB - Se connecte à votre ordinateur pour les mises à jour du micrologiciel et l'édition de TonePrint.
- 2 **FX Type** - Permet de choisir entre les effets de hauteur et les TonePrint 1-3.
- 3 **Up/Down** - Sélectionne si la molette de voix associée déplace la hauteur vers le haut ou vers le bas.
- 4 **Mix** - Ajuste l'équilibre entre le signal sec et le signal de changement de hauteur.
- 5 **Outputs**
- 6 **Footswitch** - Appuyez sur la pédale pour activer ou désactiver l'effet. Appuyez et maintenez enfoncé pour activer MASH et contrôler le paramètre sélectionné.
- 7 **Power** - Connectez une alimentation 9 V / 100 mA (non fournie).
- 8 **MASH LED** - Indique l'intensité de la fonction MASH.
- 9 **Voice 1/2** - Détermine le nombre de demi-tons de changement de hauteur pour chaque voix.
- 10 **Inputs**

**DE Bedienelemente**

- 1 **USB** - Verbindet sich mit Ihrem Computer für Firmware-Updates und TonePrint-Bearbeitung.
- 2 **FX Type** - Auswahl zwischen Tonhöheneffekten und TonePrint 1-3.
- 3 **Up/Down** - Legt fest, ob der zugehörige Voice-Knopf die Tonhöhe nach oben oder unten ändert.
- 4 **Mix** - Einstellung des Verhältnisses zwischen dem trockenen und dem tonhöhenveränderten Signal.
- 5 **Outputs**
- 6 **Footswitch** - Tippen Sie auf den Fußschalter, um den Effekt ein- oder auszuschalten. Drücken Sie ihn nach unten und halten Sie ihn gedrückt, um MASH zu aktivieren und den ausgewählten Parameter zu steuern.
- 7 **Power** - Schließen Sie ein 9-Volt-Netzteil (nicht im Lieferumfang enthalten) an.
- 8 **MASH LED** - Zeigt die Intensität der MASH-Funktion an.
- 9 **Voice 1/2** - Bestimmt die Anzahl der Halbtöne, um die jede Stimme die Tonhöhe ändert.
- 10 **Inputs**

**PT Controles**

- 1 **USB** - Conecta-se ao seu computador para atualizações de firmware e edição do TonePrint.
- 2 **FX Type** - Seleciona entre efeitos de pitch e TonePrint 1-3.
- 3 **Up/Down** - Seleciona se o botão Voice associado irá aumentar ou diminuir o pitch.
- 4 **Mix** - Ajusta o equilíbrio entre o sinal seco e o sinal de pitch shift.
- 5 **Outputs**
- 6 **Footswitch** - Toque no pedal para ligar ou desligar o efeito. Pressione e segure para ativar o MASH e controlar o parâmetro selecionado.
- 7 **Power** - Conecte uma fonte de alimentação de 9 V / 100 mA (não incluída).
- 8 **MASH LED** - Indica a intensidade da função MASH.
- 9 **Voice 1/2** - Determina o número de semitons em que cada voz é pitch-shifted.
- 10 **Inputs**

**IT Controlli**

- 1 **USB** - Si collega al tuo computer per gli aggiornamenti del firmware e la modifica di TonePrint.
- 2 **FX Type** - Seleziona tra gli effetti di pitch e i TonePrint 1-3.
- 3 **Up/Down** - Seleziona se il pulsante Voice associato cambierà il pitch verso l'alto o verso il basso.
- 4 **Mix** - Regola il bilancio tra il segnale secco e il segnale shiftato in pitch.
- 5 **Outputs**
- 6 **Footswitch** - Tocca il pedale per attivare o disattivare l'effetto. Premi e tieni premuto per attivare MASH e controllare il parametro selezionato.
- 7 **Power** - Collegare un alimentatore da 9 V / 100 mA (non incluso).
- 8 **MASH LED** - Indica l'intensità della funzione MASH.
- 9 **Voice 1/2** - Determina il numero di semitoni in cui ogni voce viene modificata in pitch.
- 10 **Inputs**

**NL Bediening**

- 1 **USB** - Verbindt met uw computer voor firmware-updates en TonePrint-bewerking.
- 2 **FX Type** - Kiest tussen pitch-effecten en TonePrint 1-3.
- 3 **Up/Down** - Kiest of de bijbehorende Voice-knop de toonhoogte omhoog of omlaag verschuift.
- 4 **Mix** - Past het balans aan tussen het droge en het pitch-verschoven signaal.
- 5 **Outputs**
- 6 **Footswitch** - Tik op de voetschakelaar om het effect in of uit te schakelen. Druk naar beneden en houd vast om MASH te activeren en de geselecteerde parameter te regelen.
- 7 **Power** - Sluit een 9 V / 100 mA voedingsadapter (niet inbegrepen) aan.
- 8 **MASH LED** - Geeft de intensiteit van de MASH-functie aan.
- 9 **Voice 1/2** - Bepaalt het aantal halve tonen waarin elke stem wordt verschoven.
- 10 **Inputs**

**SE Kontroller**

- 1 **USB** - Ansluts till din dator för firmware-uppdateringar och TonePrint-redigering.
- 2 **FX Type** - Väljer mellan pitch-effekter och TonePrint 1-3.
- 3 **Up/Down** - Väljer om den associerade Voice-knappen kommer att ändra tonhöjden uppåt eller nedåt.
- 4 **Mix** - Justerar balansen mellan det torra och pitchförändrade signalen.
- 5 **Outputs**
- 6 **Footswitch** - Tryck på fotpedalen för att slå på eller av effekten. Tryck ner och håll in för att aktivera MASH och kontrollera det valda parametern.
- 7 **Power** - Anslut en 9 V / 100 mA strömförsörjning (ej medföljd).
- 8 **MASH LED** - Indikerar intensiteten av MASH-funktionen.
- 9 **Voice 1/2** - Bestämmer antalet halvtoner varje röst är pitchförskjutet.
- 10 **Inputs**

## PL Sterownica

- 1 **USB** - Podłącz do komputera w celu aktualizacji oprogramowania układowego i edycji TonePrint.
- 2 **FX Type** - Wybiera między efektami dźwięku i TonePrint 1-3.
- 3 **Up/Down** - Wybiera, czy powiązany przycisk Voice zmieni dźwięk w górę czy w dół.
- 4 **Mix** - Reguluje balans między suchym i dźwiękiem z efektem zmiany wysokości tonu.
- 5 **Outputs**
- 6 **Footswitch** - Naciśnij przełącznik nożny, aby włączyć lub wyłączyć efekt. Naciśnij i przytrzymaj, aby włączyć funkcję MASH i kontrolować wybrany parametr.
- 7 **Power** - Podłącz zasilacz 9 V / 100 mA (brak w zestawie).
- 8 **MASH LED** - Wskazuje intensywność funkcji MASH.
- 9 **Voice 1/2** - Określa liczbę półtonów, o które przesunięty jest dźwięk w każdym głosie.
- 10 **Inputs**

## JP コントロール

- 1 **USB** - コンピュータに接続してファームウェアの更新と TonePrint の編集を行います。
- 2 **FX Type** - ピッチ効果と TonePrint 1-3 の選択を行います。
- 3 **Up/Down** - 関連する Voice ノブがピッチを上げるか下げるかを選択します。
- 4 **Mix** - 乾燥信号とピッチシフト信号のバランスを調整します。
- 5 **Outputs**
- 6 **Footswitch** - エフェクトをオン/オフにするにはフットスイッチをタップします。押し下げて保持すると、MASH を有効にして選択したパラメータをコントロールします。
- 7 **Power** - 9V / 100 mA の電源アダプター (別売り) を接続してください。
- 8 **MASH LED** - MASH 機能の強度を示します。
- 9 **Voice 1/2** - 各ボイスのピッチシフト半音数を決定します。
- 10 **Inputs**

## CN 控制

- 1 **USB** - 连接到计算机以进行固件升级和 TonePrint 编辑。
- 2 **FX Type** - 选择音高效果和 TonePrint 1-3 之间的切换。
- 3 **Up/Down** - 选择相关的 Voice 旋钮是否会升高或降低音高。
- 4 **Mix** - 调整干音和音高变化信号之间的平衡。
- 5 **Outputs**
- 6 **Footswitch** - 点击脚踏开关以打开或关闭效果。按下并保持按下以激活 MASH 并控制所选参数。
- 7 **Power** - 连接 9V / 100 mA 电源适配器 (不包括在内)。
- 8 **MASH LED** - 指示 MASH 功能的强度。
- 9 **Voice 1/2** - 确定每个声音的音高变化半音数。
- 10 **Inputs**

## Specification

Connectors	
Inputs	2 x ¼" TS, unbalanced, mono
Impedance	1 MΩ
Outputs	2 x ¼" TS, unbalanced, mono
Impedance	100 Ω
USB port	Mini USB connector for firmware updates and TonePrints
Bypass mode	True bypass (buffered bypass optional)
Power	
Connector	Standard 9 V DC, center negative, >100 mA power supply (not included)
Battery option	9 V alkaline battery (not included)
Physical	
Dimensions (H x W x D)	50 x 74 x 122 mm (2.0 x 2.9 x 4.8")
Weight	0.34 kg (0.75 lbs)

## 技术参数

连接器	
输入	2 x 1/4" TS, 不平衡, 单声道
阻抗	1 MΩ
输出	2 x 1/4" TS, 不平衡, 单声道
阻抗	100 Ω
USB 端口	迷你 USB 连接器, 用于固件更新和 TonePrints
旁路模式	真旁路 (可选缓冲旁路)
电源	
连接器	标准 9V DC, 中心负极, >100 mA 电源适配器 (不包括在内)
电池选项	9V 碱性电池 (不包括在内)
物理	
尺寸 (高 x 宽 x 深)	50 x 74 x 122 毫米 (2.0 x 2.9 x 4.8 英寸)
重量	0.34 公斤 (0.75 磅)

## FEDERAL COMMUNICATIONS COMMISSION COMPLIANCE INFORMATION

### TC Electronic BRAINWAVES PITCH SHIFTER

Responsible Party Name: **Music Tribe Commercial NV Inc.**

Address: **122 E. 42nd St.1,  
8th Floor NY, NY 10168,  
United States**

Email Address: **legal@musictribe.com**

### BRAINWAVES PITCH SHIFTER

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.

This equipment complies with Part 15 of the FCC rules. Operation is subject to the following two conditions:

- (1) this device may not cause harmful interference, and



(2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

**Important information:**

Changes or modifications to the equipment not expressly approved by Music Tribe can void the user's authority to use the equipment.



Hereby, Music Tribe declares that this product is in compliance with Directive 2014/30/EU, Directive 2011/65/EU and Amendment 2015/863/EU, Directive 2012/19/EU, Regulation 519/2012 REACH SVHC and Directive 1907/2006/EC.

Full text of EU DoC is available at <https://community.musictribe.com/>

EU Representative: Music Tribe Brands DK A/S  
Address: Gammel Strand 44, DK-1202 København K, Denmark

UK Representative: Music Tribe Brands UK Ltd.  
Address: 8th Floor, 20 Farringdon Street London EC4A 4AB,  
United Kingdom

