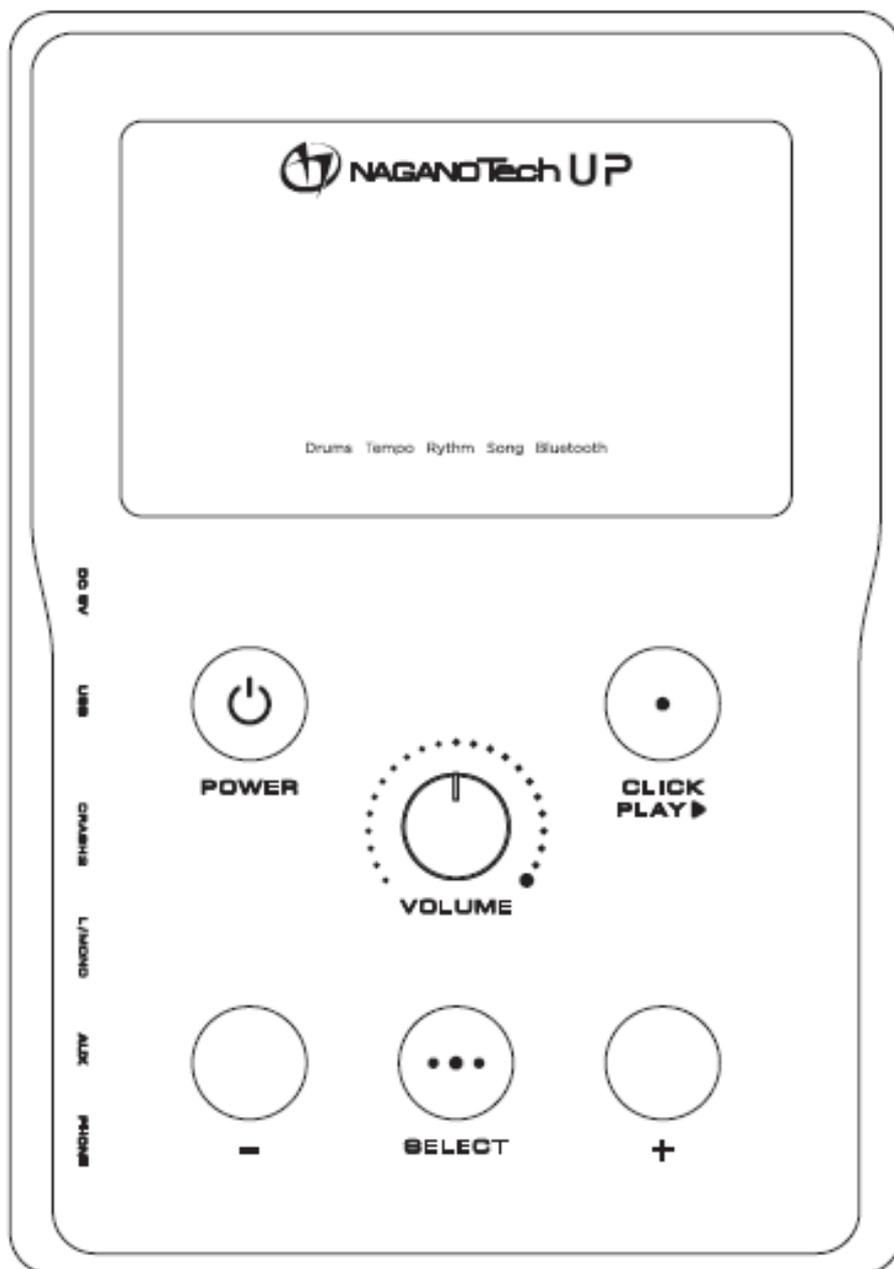


# Manual do usuário



## Nagano Tech Up





## USANDO O MÓDULO COM SEGURANÇA



**AVISO** Usado para instruções com intenção de alertar o usuário do risco de morte ou lesão severa caso o módulo seja utilizado incorretamente.



**CUIDADO** Usado para instruções com intenção de alertar para quebras e risco de danos materiais caso o módulo seja utilizado incorretamente.

\*O termo "Danos Materiais" se refere ao dano ou outro efeito adverso que afete a moradia e toda sua mobília, se refere também aos animais domésticos.



### AVISO

- Por favor, leia este manual de instruções antes do uso da sua Nagano Tech Up.
- Conecte sua bateria à uma fonte de energia com aterramento para a segurança de um bom funcionamento da mesma.
- Não abra (ou modifique) este módulo ou sua fonte de alimentação (exceto quando este manual fornecer quaisquer instruções específicas para que faça essa operação).
- Não tente reparar este módulo, ou trocar qualquer parte interna dele (exceto quando este manual fornecer quaisquer instruções específicas para que faça essa operação).
- Nunca use ou guarde o módulo em lugares que:
  - a. Estão sujeitos à extremas temperaturas (ex. direto à exposição do sol dentro de um veículo, ou no topo de um equipamento gerador de calor);
  - b. Húmidos (ex: banheiros, lavabos, ou com pisos molhados);
  - c. Locais com exposição à chuva;
  - d. Locais com excesso de poeira;
  - e. Sujeitos a alto nível de vibração.
- Quando usar o módulo preso a um rack ou estante, o mesmo deve estar posicionado corretamente para que esteja nivelado e que permaneça estável.
- Caso não use um rack ou uma estante, posicionar o módulo em um lugar que tenha uma superfície nivelada e que dará suporte adequado ao módulo, e que previna de ficar balançando.
- Use somente a fonte de energia fornecida pelo fabricante. Também, certifique-se que a voltagem do local esteja de acordo com a voltagem descrita na fonte de energia. Outras fontes de energia podem usar diferentes polaridades, ou serem desenvolvidas para diferentes voltagens, logo o seu uso pode causar danos, mal funcionamento, ou um choque elétrico. Use sempre um estabilizador de energia.

- Este módulo operado sozinho, ou combinado com um amplificador de fone de ouvido e caixas de som, pode ser capaz de produzir um nível de som que possa causar perda de audição permanente. Não toque por um longo período de tempo a um nível de volume que seja incompatível. Se ocorrer qualquer perda de audição ou zumbido constante nos ouvidos, você deve parar de utilizar a bateria eletrônica imediatamente e consultar um fonoaudiólogo.
- Não deixe que qualquer material pontiagudo, moeda ou inflamável; líquidos de qualquer composição (água, sucos, refrigerantes...) penetrar no módulo. Se isso ocorrer desligue o módulo imediatamente, retire o plugue da tomada e desconecte o cabo de alimentação do módulo, como listado na página de informação quando:
  - a. A fonte ou o cabo de alimentação, ou o plugue da tomada estiverem danificados;
  - b. Se alguma fumaça ou odor incomum ocorrer;
  - c. Quando objetos ou líquidos caírem sobre o módulo;
  - d. Quando o módulo tiver sido exposto à chuva (ou algo que o deixe úmido);
  - e. Quando o módulo aparentar não estar funcionando corretamente ou apresentar alguma marca de mal funcionamento.
- Em lares com crianças pequenas, um adulto deve supervisionar o uso do equipamento até que a criança se torne capaz de operar o módulo com segurança.
- Proteja o módulo de fortes impactos. (Não o deixe cair! Dê carinho ao seu módulo!)
- Não force o cabo da fonte de alimentação para dividir a energia numa régua de força com um grande número de outros equipamentos. Tenha muito cuidado quando usar extensões – a quantidade de Watts e Amperagem dos aparelhos conectados a uma mesma extensão nunca pode ser superior à da especificada na extensão. Cargas excessivas podem causar derretimento do cabo de alimentação e/ou até princípio de incêndio.
- O módulo e sua fonte de alimentação devem estar localizados em locais, ou posições, que não interfiram na ventilação correta dos mesmos.
- Em intervalos regulares, você deve retirar a fonte de alimentação da rede de energia e do módulo e limpá-la com um pano seco para tirar qualquer poeira e sujeira de suas extremidades e da própria fonte de alimentação. Também, desconecte o plugue da rede de energia caso não use o módulo por uma longa quantidade de tempo. Qualquer sujeira ou poeira acumulada entre o plugue da tomada de força e a fonte de alimentação pode causar mal isolamento e levar à um princípio de incêndio.
- Não deixe que os cabos da bateria eletrônica e da fonte de alimentação fiquem emaranhados. Também, não deixe os cabos ao alcance de crianças.
- Nunca suba, ou apoie qualquer objeto pesado, no topo do módulo.
- Nunca conecte ou desconecte da rede elétrica a fonte de alimentação ou o módulo com as mãos molhadas.
- Antes de limpar o módulo, desligue-o da rede de energia e desconecte-o de sua fonte de alimentação.
- Sempre que suspeitar de uma possibilidade de tempestade com raios em sua região, desconecte a fonte de energia da rede elétrica.
- Guarde quaisquer capas, ou qualquer borboleta de aperto que você remover, assim como parafusos sobressalentes em um local que não esteja ao alcance das crianças, para que não haja chance de estes serem engolidos acidentalmente.

## Fonte de Alimentação

- Não conecte este módulo na mesma saída de energia que já está sendo utilizada por um aparelho elétrico que é controlado por um inversor (como geladeira, máquina de lavar, forno micro-ondas, ou ar-condicionado), ou que contém um motor. Dependendo do modo que o aparelho elétrico é usado, a fonte de alimentação pode causar mal funcionamento do módulo ou produzir ruídos sonoros.
- Se você não tiver alguma outra possibilidade de conexão na rede de energia, escolha conectar a fonte de alimentação à um filtro de energia.
- A fonte de alimentação irá gerar calor após um período de uso prolongado. Isso é normal, e não deve ser uma preocupação.
- Antes de conectar este módulo à outros aparelhos, desligue-o. Isso irá ajudar a prevenir defeitos e/ou danos às caixas de som, monitores e outros aparelhos.

## Posicionamento

- Usando esse módulo perto de amplificadores sonoros (ou outros equipamentos que contenham grandes transformadores de energia) pode causar um ruído sonoro (humming). Para aliviar este problema, mude a posição deste módulo, movendo para um lugar mais afastado da fonte que causa a interferência.
- Este componente pode interferir na recepção do rádio e da televisão. Não utilize esse módulo nas proximidades destes receptores.
- Um ruído pode ser produzido se aparelhos de comunicação sem fio, como telefones celulares, forem operados nas proximidades deste módulo. Este ruído pode ocorrer ao receber uma ligação ou no começo de uma ligação feita, ou até quando em conversa utilizando o aparelho celular. Caso você experimente esta interferência, você deve realocar estes aparelhos sem fio para que fiquem mais afastados do módulo, ou em último caso desligá-los durante do uso deste módulo.
- Não exponha este módulo diretamente ao Sol e à lugares que irradiam calor. Não deixe dentro de veículos fechados, ou locais sujeitos a temperaturas extremas. O excesso de calor pode deformar ou descolorir este módulo.
- Quando movido de um local para outro em condição externa (temperatura ou humidade) muito diferente, gotas de água (condensação) podem ser formadas dentro do módulo. Danos ou mal funcionamento podem ocorrer caso você tente usar este módulo nessas condições. No entanto, antes de usar este módulo, você deve esperar por algumas horas até que a condensação se evapore por completo.

## Manutenção

- Para a limpeza diária, passe no módulo um pano macio e seco ou um que tenha sido levemente umedecido. Para remover a sujeira mais pesada, use um pano levemente umedecido com um pouco de detergente não abrasivo. Depois, certifique-se de secar o módulo com um pano seco e macio.
- Nunca use benzina, thinners, álcool ou solventes de nenhum gênero, para evitar a possibilidade de descoloração ou deformação.



## **NOTAS IMPORTANTES/ PERDA DE GARANTIA**

- Por favor esteja ciente que a memória do módulo pode ser irreversivelmente perdida caso haja algum mal funcionamento, ou uso impróprio do módulo.
- Por favor tome cuidado quando usar os botões do módulo ou outros controles, e quando usar os jacks e conectores. O uso impróprio pode levar a um mal funcionamento do módulo.
- Nunca bata ou pressione com força o visor do módulo.
- Quando conectar ou desconectar os cabos pegue sempre pelo plugue, nunca pelos cabos. Isso pode prevenir que o cabo se rompa internamente e também curtos.
- Para evitar perturbar os seus vizinhos, tente deixar o volume do módulo a um nível razoável. Você pode optar por usar um fone de ouvido, para não incomodar o próximo.
- Como vibrações sonoras podem ser produzidas pelo piso e pelas paredes a um nível maior que esperado, tome cuidado para que essa vibração não se torne numa perturbação aos vizinhos, especialmente à noite quando usando a bateria eletrônica com fones de ouvido.
- Alguns cabos de conexão contêm resistores. Não use os cabos que contenham resistores para conectar este módulo. O uso destes cabos pode causar uma reprodução sonora muito baixa, ou impossível de ser ouvida.

Caso necessário, entre em contato com a nossa assistência técnica munido da nota fiscal de compra original.

### **AUDIOTRON ASSISTÊNCIA TÉCNICA**

**Endereço:** Rua Ari Barroso, 198, Jd. Pinhal,  
São Paulo, SP, CEP: 07120-040

**E-mail:** [audiotron2015@gmail.com](mailto:audiotron2015@gmail.com)

**Telefones:** (11) 92002- 0894 / (11) 2762-2020



Comece a estudar agora com o nosso  
**UP COURSE** por Marcell Cardoso.

## CONTEÚDO

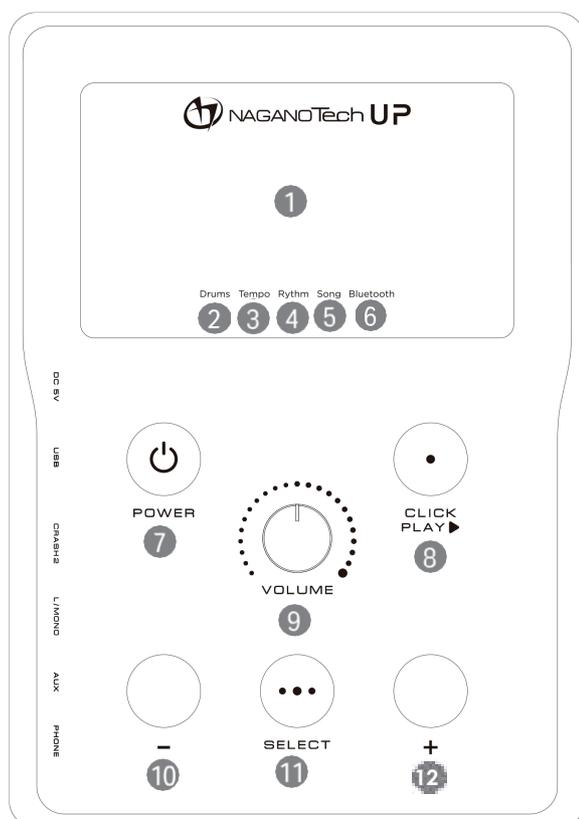
<b>1. GUIA DE OPERAÇÃO</b>	01
1.1 Especificações	01
1.2 Descrição do Painel	01
1.3 Descrição das entradas	02
<b>2. PREPARE SE PARA TOCAR</b>	02
2.1. Ligando o módulo	02
2.2. Desligando o módulo	02
<b>3. HORA DE TOCAR</b>	02
3.1. Seleccionando o kit	03
3.2. Ajustando a velocidade do beat	03
3.3. Ajustando o volume do metrônomo	03
3.4. Ajustando a fórmula de compasso do metrônomo	03
3.5. Tocando com uma música	03
<b>4. OUTRAS CONFIGURAÇÕES</b>	03
4.1. Desligar automaticamente	04
4.2. Reset de configurações de fábrica	04
4.3. Função Bluetooth	04
Anexo I - Lista de Kits	04
Anexo II - Lista das músicas	04
Anexo III - Lista das vozes	04

# 1. GUIA DE OPERAÇÃO

## 1.1 Especificações

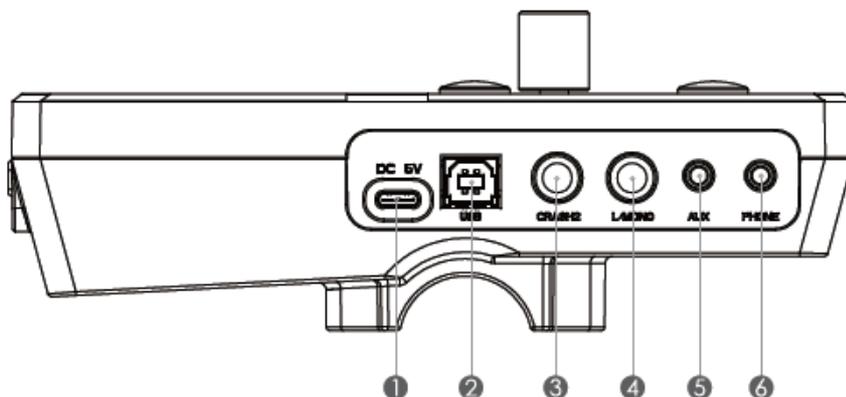
Módulo de Som	DSP-0003
Músicas	10
Kits de bateria	12
Vozes	74 vozes padrão
Efeitos DSP	Equalizer, Pan
Metrônomo	20-320BPM
Display	3 Telas Digitais
Alimentação	Type C -5V 1A
Entradas	USB (USB Type B, USB MIDI) AUX (3.5mm estéreo) P2 L/MONO (6.35mm estéreo) P10 Phone (3.5mm estéreo) P2 DB15 (Conectar tambores, pratos, trigger) CRASH 2 (6,35mm estéreo) P10

## 1.2 Descrição do Painel



- 1 Visor
- 2 Indicador função **Drums**
- 3 Indicador função **Tempo**
- 4 Indicador função **Rhythm**
- 5 Indicador função **Song**
- 6 Indicador função **Bluetooth**
- 7 Botão **POWER** Liga/Desliga
- 8 Botão **Click/Play**
- 9 Botão de **volume**
- 10 Botão **[-]**
- 11 Botão **Select**
- 12 Botão **[+]**

## 1.3 Descrição das entradas



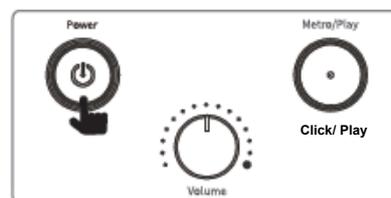
- 1 **DC 5V:** Conexão USB tipo C para fonte de alimentação.
- 2 **USB (MIDI):** Conecta o módulo ao seu computador através de um cabo USB para transmitir e receber o sinal de MIDI e para receber dados de áudio via USB.
- 3 **CRASH 2:** Conecta o pad de prato extra ao módulo de som
- 4 **L/ MONO:** Conecta o módulo à um amplificador ou a um aparelho de som externo.
- 5 **AUX:** Conecta à um reproduzidor de áudio. Essa entrada de som será reproduzida pelas saídas PHONE e L/ MONO.
- 6 **PHONE:** Conecta o módulo à um fone de ouvido estéreo. O áudio continuará sendo reproduzido pela saída L/MONO mesmo com o fone de ouvido conectado.

## 2. PREPARE-SE PARA TOCAR

### 2.1 Ligando o módulo

1. Gire o botão de volume no sentido anti-horário para diminuir o volume. Diminua o volume do amplificador ou das fontes de áudio conectadas ao módulo de som.
2. Aperte o botão POWER para ligar.
3. Ligue o amplificador e as outras fontes de som conectadas.
4. Toque nos pads e vá aumentando o volume para ouvir o som. Ajuste o volume gradualmente girando o botão VOLUME no sentido horário.

\* O modo **[Drums]** sempre se ativa assim que o módulo é ligado, e seu indicador é aceso.



### 2.2 Desligando o módulo

1. Diminua o volume do módulo e das fontes de som conectadas à ele.
2. Mantenha pressionado o botão POWER até que a tela mostre OFF.
3. Desligue os equipamentos de som conectados ao módulo.

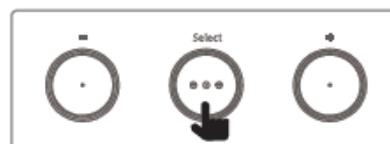


## 3. HORA DE TOCAR

### 3.1 Selecionando o kit

1. Use o botão SELECT para selecionar o kit de bateria.

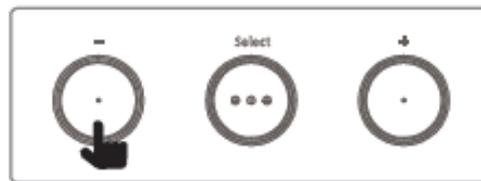
\* O modo **[Drums]** sempre se ativa assim que o módulo é ligado, e seu indicador é aceso.



2. A tela mostrará o número de kit de bateria, aperte [+] ou [-] para selecionar o kit de uma lista de 12 configurações.



②



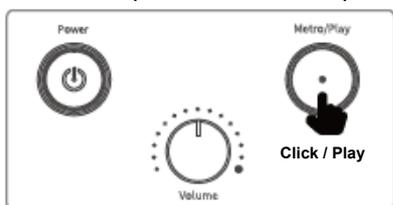
### 3.2 Ajustando a velocidade do beat

1. Use o botão SELECT para selecionar o modo **[Tempo]**, o modo que configura o metrônomo da bateria.
2. A tela mostrará o andamento do metrônomo entre 20 – 320 BPM.
3. Aperte o botão CLICK/PLAY para ligar o metrônomo, aperte-o novamente para desliga-lo.

②



4. Aperte [+] ou [-] para ajustar o andamento, aperte por um tempo maior para ajustar rapidamente



③

④



### 3.3 Ajustando o volume do metrônomo

1. No modo **[Tempo]**, mantenha pressionado o botão CLICK/PLAY para ajustar o volume do metrônomo.
2. A tela mostrará o valor do volume (20 níveis de volume selecionáveis).
3. Pressione os botões [+] ou [-] para ajustar o volume do metrônomo.
4. Mantenha pressionado o botão CLICK/PLAY para sair do ajuste do volume e salvar as configurações. Ou aperte de forma rápida o botão SELECT para sair do ajuste atual e mudar para o próximo modo.

②



### 3.4 Ajustando a fórmula de compasso do metrônomo

1. Use o botão SELECT para selecionar o modo **[Rhythm]** do metrônomo.
  2. A tela mostrará a fórmula de compasso a ser selecionada.
- \* No modo **[Rhythm]**, pressione [+] ou [-] para ajustar o tempo.

②

### 3.5 Tocando com uma música

1. Use o botão SELECT para selecionar o modo **[Song]**.
2. Pressione [+] ou [-] para selecionar a música desejada, a tela mostrará o número da música (10 músicas no total).
3. Aperte o botão CLICK/PLAY para iniciar ou pausar a música.



4. Ligue ou desligue o metrônomo no modo **[Song]**.
- (1) Quando o metrônomo estiver desligado, mantenha pressionado o botão CLICK/PLAY para ligá-lo.
- (2) Quando o metrônomo estiver ligado, mantenha pressionado o botão CLICK/PLAY para desligá-lo.

5. Para desativar ou ativar a bateria no modo **[Song]** faça o seguinte:  
No modo **[Drums]** aperte CLICK/PLAY e depois segure por 1 segundo o botão para desativar ou ativar a bateria na música

Display	Descrição
	1/4 significa que no compasso haverá 1 tempo em semínima.
	2/4 significa que no compasso haverá 2 tempos em semínima.
	3/4 significa que no compasso haverá 3 tempos em semínima.
	4/4 significa que no compasso haverá 4 tempos em semínima.
	5/4 significa que no compasso haverá 5 tempos em semínima.
	6/4 significa que no compasso haverá 6 tempos em semínima.
	7/4 significa que no compasso haverá 7 tempos em semínima.
	8/4 significa que no compasso haverá 8 tempos em semínima.
	9/4 significa que no compasso haverá 9 tempos em semínima.

## 4. OUTRAS CONFIGURAÇÕES

### 4.1 Desligar automaticamente

Quando esta função é habilitada, a energia será automaticamente desligada se não houver nenhum toque nos pads e nenhum sinal for recebido por nenhuma das entradas num determinado período de tempo.

1. Quando desligado, pressionar e segurar o botão CLICK/PLAY e depois pressionar o botão POWER para ligar o módulo de som.
2. A tela irá mostrar o valor atual, pressione [+] ou [-] para alterar o tempo de auto desligamento (unidade: minutos).
3. Pressione CLICK/PLAY para entrar em modo de uso.
4. Pressione e mantenha pressionado o botão POWER para desligar o módulo de som e concluir a configuração.

\* Caso haja alguma interrupção de energia durante o processo, o módulo não salvará essa configuração, somente se o módulo for desligado corretamente.

Display	Descrição
	A função de auto desligamento não estará ativa quando o valor selecionado for igual a 0.
	A função de auto desligamento será ativada quando o valor selecionado for maior que 0.

## 4.2 Reset de configurações de fábrica

Essa operação irá restaurar todas as configurações do módulo de som para os ajustes de fábrica.

1. Quando desligado, pressione e segure o botão SELECT, e depois pressione o botão POWER para ligá-lo a tela mostrará:
2. Pressione o botão CLICK/PLAY para confirmar a operação. Se você quiser cancelar o reset de configuração de fábrica, por favor, mantenha pressionado o botão POWER até que o módulo se desligue.



\* As configurações de fábrica são as seguintes:

## 4.3 Função Bluetooth, como conectar.

As baterias eletrônicas Nagano Tech Up possuem a conexão Bluetooth para você conectar um **celular ou qualquer aparelho que reproduza músicas**, e carregar suas músicas para tocar junto.

Para parear: Com o módulo de som ligado, procure no aparelho reprodutor por "Bluetooth Device" e encontre em até 5 segundos (Musicpro XXXX), link os 2 aparelhos e quando conectado você já pode tocar suas músicas pelo Bluetooth.

Items	Parâmetros padrões
Kit de bateria	01
Música	S-01
Velocidade do metrônomo	60
Compasso do metrônomo	4/4
Volume do metrônomo	L-20
Tempo de auto desligamento	00

## ANEXO I – LISTA DE KITS

NUM	NOME	NUM	NOME
1	Classic	7	Pop
2	Rock	8	Gospel
3	Fusion	9	Jazz
4	Blues	10	Reggaes
5	Metal	11	Concrete
6	Funk	12	Fix

## ANEXO II – LISTA DE MÚSICAS

NUM	NOME	NUM	NOME
1	Demo 1	6	Demo 6
2	Demo 2	7	Demo 7
3	Demo 3	8	Demo 8
4	Demo 4	9	Demo 9
5	Demo 5	10	Demo 10

## ANEXO III – LISTA DE VOZES

1	Crash-B-Track 1.B 16-Edgep
2	Crash-B-Track 1.M 17-Edgep
3	Crash-Z.K 16 Edge
4	Crash-Z-Track 1.K 18 Edgep
5	Crash-Z-Track 1.A 18 Edgep
6	Crash1-Synth Arena 1
7	Crash1-Stab Jack 5
8	HH-Chick-B.B 14
9	HH-Chick-Master 14
10	HH-Chick-I.AX 17

11	HH-Chick-Bass Concrete 1
12	HH-Chick-Shaker BottlePoppin 2
13	HH-Closed-B.B_14-Edge 3
14	HH-Closed-Master 14-Edge 3
15	HH-Closed-I.AX_17-Edge 3
16	HH-Closed-Z.K_14-Edge 3
17	HH-Closed-Z.A_14-Edge 3
18	HH-Close-Concrete 4
19	HH-Close-Alphabetical 1
20	HH-Open-B.B_14-Edge

21	HH-Open-Master 14-Edge
22	HH-Open-I.AX_17-Edge
23	HH-Open-Z.K_14-Edge
24	HH-Open-Z.A_14-Edge
25	HH-Open-Concrete 4
26	HH-Open-Alphabetical
27	Kick-Blues 7
28	Kick-Classic 7
29	Kick_fusion-7
30	Kick-Metal 7
31	Kick-Rock 7
32	Kick-Concrete 4
33	Kick-Ganja 4
34	Ride-Z.K_20 Top
35	Ride-Z.A_20 Top
36	Ride-B.M_20-Top
37	Ride-Master 20-Top3p
38	Ride-M.S_22-Top 3p
39	Ride-Clap Jack 3
40	Ride-Orgami
41	Snare-Blues 9
42	Snare-Classic 9
43	Snare-9_fusion
44	Snare-Metal 9

45	Snare-Rock 9
46	Snare-Concrete 7
47	Snare-Arena 2
48	Tom1-Blues 5
49	Tom1-Classic 5
50	Tom1-5_fusion
51	Tom1-Metal 5
52	Tom1-Rock 5
53	Tom1-Dakeat 2
54	Tom1-Buzz Dakeat 1
55	Tom2-Blues 5
56	Tom2-Classic 5
57	Tom2-5_fusion
58	Tom2-Metal 5
59	Tom2-Rock 5
60	Tom2-Dakeat 3
61	Tom2-SFX Dakeat 2
62	Tom3-Blues 5
63	Tom3-Classic 5
64	Tom3-5_fusion
65	Tom3 -Metal 5
66	Tom3-Rock 5
67	Tom3-SFX Dakeat 2
68	Tom3-Buzz Dakeat 3

## PARABÉNS E OBRIGADO POR ESCOLHER A NAGANO

---

Por favor, leia e siga com atenção as instruções de operação e uso contidas neste manual para que possa aproveitar todos os recursos do seu instrumento. Guarde este manual de referência ou para futuras consultas. Produto sujeito a alterações de especificação sem aviso prévio do fornecedor.

## PRECAUÇÕES, CONSERVAÇÃO E LIMPEZA

---

Mantenha o instrumento em local seco e arejado. A limpeza poderá ser feita com uma flanela nova ou um pano macio. Evite quedas, batidas e danos em geral. Procure protegê-lo de possíveis quedas ou batidas. Evite contato com água/líquidos em geral, ambientes úmidos, ambientes com poeira, exposição ao sol ou outras fontes geradoras de calor, pois os mesmos podem causar danos a parte elétrica e ao próprio instrumento. Se ficar um longo período sem usar seu instrumento, aconselha-se a retirada da fonte da tomada.

## GARANTIA

---

Os Produtos Nagano são garantidos contra vícios ou defeitos de fabricação, para o primeiro proprietário, desde que adquiridos em lojas autorizadas.

O prazo da garantia é de 90 (noventa) dias ou 3 (três) meses, nos termos do Código de Defesa do Consumidor (Lei 8.078/1990), ampliado por mais 12 (doze) meses, nos termos do artigo 50 do Código de Defesa do Consumidor.

Algumas lojas oferecem garantia estendida para seus clientes, esse tipo de serviço é de responsabilidade da loja e não da NAGANO.

Consulte sempre os técnicos/serviços autorizados da NAGANO, evitando assim a perda da garantia.

EM CASO DE DEFEITO:

1. Não tente reparar o produto.
2. Contate a loja autorizada onde você comprou o produto;
3. Forneça nota fiscal, acompanhado deste certificado devidamente preenchido e com o número de série;
4. Verifique a cobertura da garantia;
5. A responsabilidade pelo transporte até o serviço autorizado é do proprietário do instrumento. Caso não haja serviço autorizado Nagano em sua cidade, o transporte até a Assistência Técnica Oficial fica por conta da empresa. Ao enviar seu instrumento para a assistência técnica, certifique-se que esteja bem embalado e seguro para não ocorrer danos durante o transporte, pois não nos responsabilizamos por danos durante este transporte.
6. Identifique o defeito;

NÃO ESTÃO COBERTOS POR ESSA GARANTIA:

1. Instrumentos adquiridos em lojas não autorizadas NAGANO;
2. Instrumentos modificados de sua configuração de peças originais;
3. Instrumentos com o número de série alterado;
4. Instrumentos danificados por negligência, mau uso, acidentes ou operações impróprias;
5. Desgaste natural de peças ou oxidação das partes metálicas.
6. Mudanças ocorridas por condições climáticas extremas;
7. Regulagens efetuadas por pessoas não autorizadas.
8. Despesas com transporte (frete) e outros decorrentes de envio para assistência técnica;

