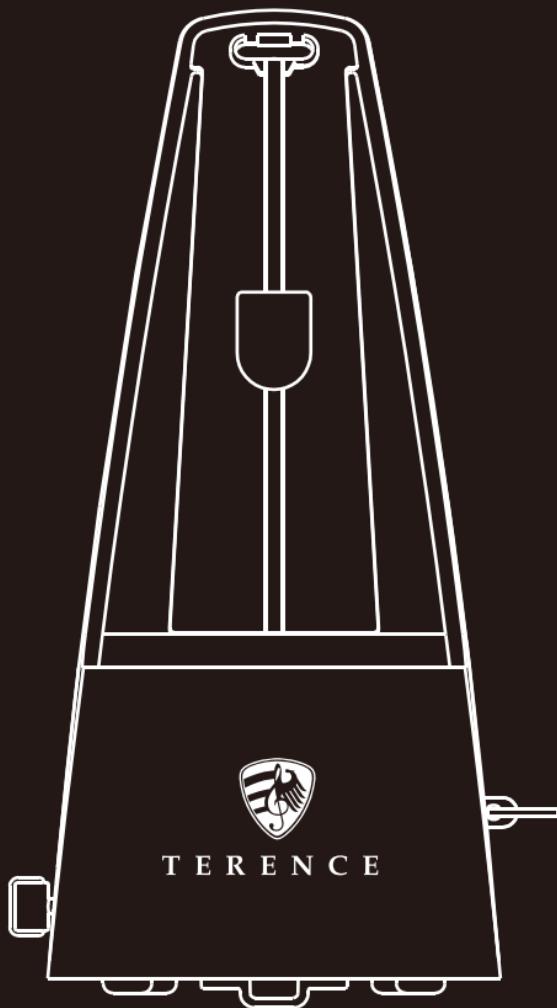


# TM1

## METRONOME





User manual - EN .....	1
日本語の取扱説明書 - JP .....	3
Benutzerhandbuch - DE .....	5
Manuel d'utilisation - FR .....	7
Manuale utente - IT .....	9
Manual de usuario - ES .....	11

# English USER MANUAL

Page 1 to Page 2

Please read the manual carefully before using

---

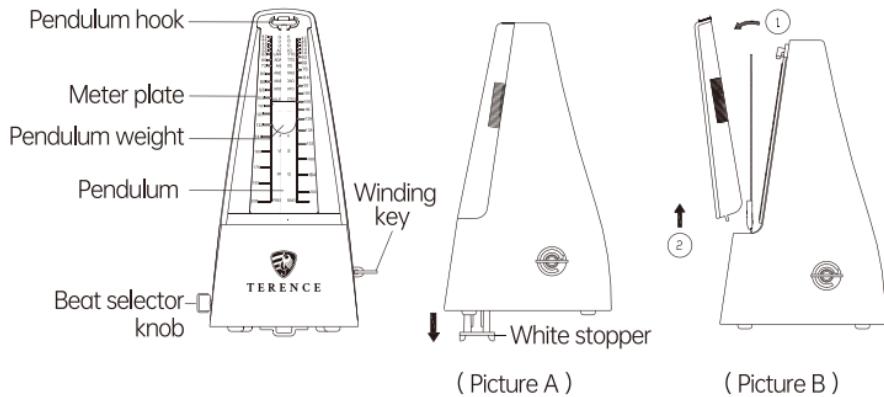
## MECHANICAL METRONOME

Please read the manual carefully before using

### 1. Precautions

- 1.1. Don't use the metronome in the following locations
  - 1.1.1. In direct sunlight
  - 1.1.2. Location of extreme temperature or humidity Excessively dusty or dirty locations
  - 1.1.3. Locations of excessive vibration Close to magnetic fields
- 1.2. Never take the Sliding Weight out from the Pendulum.
- 1.3. Do not put the Pendulum in the Pendulum Hook when you don't use the metronome in case that the pendulum end is harmful to human body.
- 1.4. The metronome would be damaged if falling down from a high position.  
Please keep the metronome carefully in case of falling down.
- 1.5. After using the metronome, please put the Pendulum back to the Pendulum Hook, and cover the metronome. When putting on the cover, place the cover bottom to the metronome body first and then press the upper part of the cover. When taking off the cover, hold the cover bottom part and pull it off. ( Refer to picture B).
- 1.6. If the exterior becomes dirty, wipe it with a clean, dry cloth. Do not use liquid cleaners such as benzene or thinner, or cleaning compounds of flammable polishes.

## 2. Mechanical Metronome Parts



## 3. How to use?

3.1. After taking the metronome out of the box, please remove the white stopper from the metronome body bottom. The stopper prevent the pendulum from shock during transportation (Refer to picture A). And then hold the cover lower part and pull it off from the metronome body ( Refer to picture B ).

3.2. Turn the winding key in clockwise direction till the spring fully wound up. And place the metronome on a level surface.

### 3.3. Set Tempo

A. Release the pendulum from the hook by sliding it to right.

B. Sliding up or down the weight to position the weight's top line to the desired tempo number on the meter plate.

\*For example, if you want a tempo of 60, just position the weight's top line to 60 on the meter plate.

### 3.4. Set Beat

To set a beat, move the beat selector to 2, 3, 4, or 6. The metronome then rings at the first stroke of duple, triple, quadruple or six time respectively. To silence the beat accent sound, set the beat selector to 0.

3.5. Check that the metronome is placed level, and move the pendulum gently sideways to start the pendulum movement.

# 日本語の 取扱説明書

ページ3から4

使用前に取扱説明書をよくお読みください

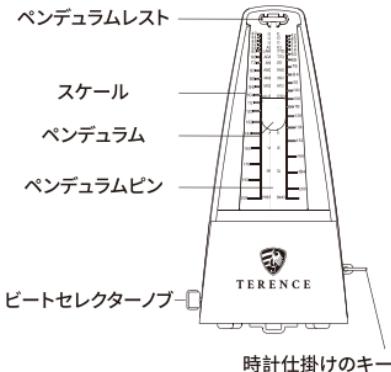
## メカニカルメトロノーム 取扱説明書

このメカニカルメトロノームのご購入を歓迎します。このメトロノームを使用する前に、この取扱説明書をよく読んで、より良く使用し、保護してください。この取扱説明書は、いつでも参照できるよう大切に保管してください

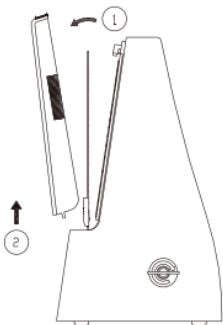
### 1.注意事項

- 1.メトロノームを不潔な場所、水気のある場所、直射日光の当たる場所に置いたり、使用したりしないでください。
- 2.小さなお子様が飲み込まないように、振り子は絶対に外さないでください
- 3.メトロノームを使用しないときは、必ず振り子を振り子台に固定してください。振り子の先端だけがをする恐れがあります。
- 4.メトロノームを高い棚などの高い場所に不安定に置かないでください。メトロノームを高いところから落とすと、破損して破片だけがをすることがあります。
- 5.使い終わったら、必ず振り子を振り子置きに戻し、ハウジングに蓋をしてください。ハウジングのカバーは、まずハウジングの下部をメトロノーム本体に固定し、ハウジングの上部を押してぴったりとはめ込み、取り外すときはハウジングを持って外側に引っ張ります。(図B参照)
- 6.メトロノームを掃除するときは、中性洗剤を含ませた柔らかい布で拭いてください。シンナー塗料やベンジンなどの揮発性の溶剤は使用しないでください。

## 2.メトロノーム部品



(図A)



(図B)

## 3.使用方法

1.メトロノームをケースから取り出したら、図Aのようにメトロノーム本体底面のブレーキを取り外します。(ブレーキは、輸送中の振り子の揺れを防ぐ効果があります)。その後、ハウジングの底部を握って外側に引っ張ると、取り外すことができます。(図B参照)

2.時計仕掛けのキーを時計回りに回して、発条をいっぱいにします。そして、メトロノームを平坦な場所に置きます。

3.速度を設定する

A.振り子の先端を右に押して、ペンデュラムレストから離します。

B.振子を上下に動かして、設定する目盛りの速度値に先端を合わせることができます

\*楽譜に記載されている「M.M. ♩ =60」のテンポにしたい場合は、振り子の先端を「60」に合わせます。

4.拍子の設定:ビートセレクターノブを左右に動かして、「2」「3」「4」「6」を設定します。すると、メトロノームはそれぞれ2拍子、3拍子、4拍子、6拍子となります。繰り返しを示すために、各1拍目にベルチェックがあります。「0」に設定すると、ベルはありません。

5.メトロノームがしっかりと設置されていることを確認し、振り子を軽く押して揺れ始めます。

# Deutsch HANDBUCH

Seite 5 bis Seite 6

Bitte lesen Sie das Handbuch sorgfältig durch, bevor Sie es verwenden.

---

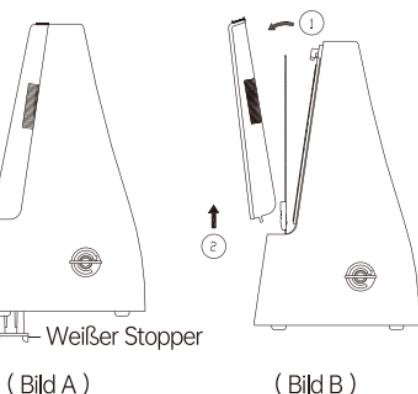
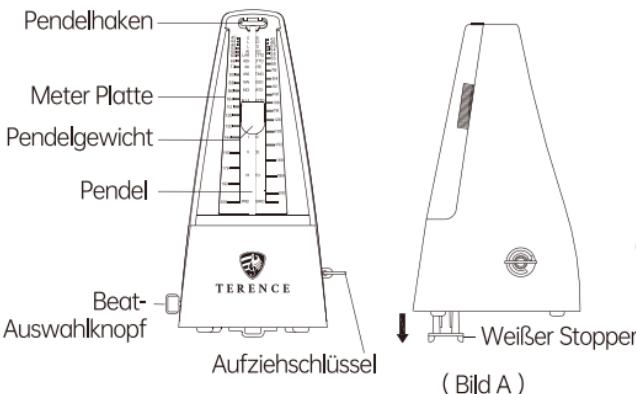
## MECHANISCHES METRONOM

Bitte lesen Sie das Handbuch sorgfältig durch,  
bevor Sie es verwenden.

### 1. Vorsichtsmaßnahmen

- 1.1. Verwenden Sie das Metronom nicht an den folgenden Orten:
  - 1.1.1. Bei direkter Sonneneinstrahlung
  - 1.1.2. Orte mit extremer Temperatur oder Feuchtigkeit und übermäßig staubige oder schmutzige Orte.
  - 1.1.3. Orte mit starken Vibrationen in der Nähe von Magnetfeldern.
- 1.2. Nehmen Sie niemals das Gleitgewicht aus dem Pendel.
- 1.3. Setzen Sie das Pendel in den Pendelhaken ein, wenn Sie das Metronom nicht verwenden, da das Pendelende für den menschlichen Körper schädlich ist.
- 1.4. Das Metronom würde beschädigt werden, wenn es aus einer hohen Position herunterfällt. Bitte bewahren Sie das Metronom sorgfältig auf, falls es herunter gefallen seien sollte.
- 1.5. Nachdem Sie das Metronom verwendet haben, setzen Sie das Pendel bitte wieder in den Pendelhaken ein und decken Sie das Metronom ab. Legen Sie beim Aufsetzen des Covers zuerst die Unterseite des Covers auf den Metronomkörper und drücken Sie dann auf den oberen Teil des Covers. Beim Abnehmen des Bezuges das Bezug-Unterteil festhalten und abziehen. (Siehe Bild B).
- 1.6. Wenn das Gehäuse verschmutzt ist, wischen Sie es mit einem sauberen, trockenen Tuch ab. Verwenden Sie keine flüssigen Reinigungsmittel wie Benzin oder Verdünner oder Reinigungsmittel aus entzündlichen Polituren.

## 2. Mechanische Metronomteile



## 3. Wie zu verwenden?

3.1. Nachdem Sie das Metronom aus der Schachtel herausgenommen haben, entfernen Sie bitte den weißen Stopfen von der Unterseite des Metronomkörpers. Die Stopper verhindern, dass das Pendel beim Transport erschüttert wird (siehe Bild A). Halten Sie dann den unteren Teil der Abdeckung fest und ziehen Sie ihn vom Metronomkörper ab ( Siehe Bild B ).

3.2. Drehen Sie den Aufziehschlüssel im Uhrzeigersinn bis die Feder vollständig aufgezogen ist. Stellen Sie das Metronom auf eine ebene Fläche.

### 3.3. Tempo einstellen

A. Lösen Sie das Pendel vom Haken indem Sie es nach rechts schieben.

B. Das Gewicht nach oben oder unten schieben um die obere Linie des Gewichtes auf die gewünschte Tempozahl auf der Messplatte zu positionieren.

\*Wenn Sie beispielsweise ein Tempo von 60 wünschen, positionieren Sie einfach die oberste Linie des Gewichts auf 60 auf der Meterplatte.

### 3.4. Beat einstellen

Um einen Beat einzustellen, bewegen Sie den Beat-Selektor auf 2, 3, 4 oder 6.

Das Metronom ertönt dann beim ersten Takt im Duple-, Triple-, Quadrupel- oder Six-Takt. Um den Beat-Akzent-Sound stumm zu schalten, stellen Sie den Beat-Selektor auf 0.

3.5. Vergewissern Sie sich, dass das Metronom waagerecht platziert ist, und bewegen Sie das Pendel vorsichtig seitwärts, um die Pendelbewegung zu starten.

# Français

# MANUEL D'UTILISATION

Page 7 à Page 8

Veuillez lire attentivement le manuel avant utilisation.

---

## MÉTRONOME MÉCANIQUE

Veuillez lire attentivement le manuel avant d'utiliser

### 1. Précautions

1.1. N'utilisez pas le métronome dans les endroits suivants qui pourraient contrarier ou détériorer le mécanisme :

1.1.1. En plein soleil

1.1.2. Emplacement avec des températures ou humidité extrêmes, emplacements excessivement poussiéreux ou sales

1.1.3. Emplacements pouvant subir des vibrations excessives ou près de champs magnétiques

1.2. Ne jamais retirer le poids coulissant du pendule.

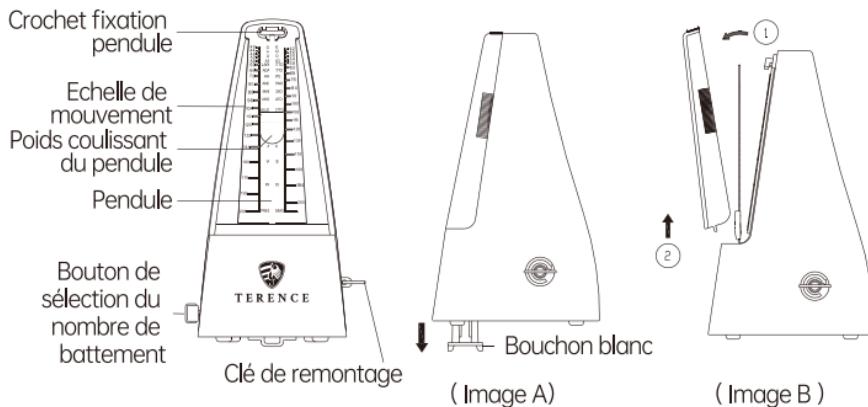
1.3. Fixez le pendule dans le crochet du pendule lorsque vous n'utilisez pas le métronome, au cas où l'extrémité du pendule serait nocive pour le corps humain.

1.4. Le métronome pourrait-être endommagé s'il tombait d'une position élevée.

1.5. Après avoir utilisé le métronome, veuillez remettre le pendule sur le crochet du pendule et couvrir le métronome à l'aide du couvercle fourni. Lors de la mise en place du couvercle, placez d'abord le bas du couvercle sur le corps du métronome, puis appuyez sur la partie supérieure du couvercle. Lorsque vous retirez le couvercle, tenez la partie inférieure du couvercle et retirez-la.  
(Reportez-vous à l'image B).

1.6. Si l'extérieur est sale, essuyez-le avec un chiffon propre et sec. N'utilisez pas de nettoyants liquides tels que du benzène ou un diluant, ou des composés de nettoyage de produits à polir inflammables qui risqueraient de dégradé le métronome.

## 2. Pièces de métronome mécanique



## 3. Comment utiliser le métronome ?

3.1. Après avoir sorti le métronome de sa boîte, veuillez retirer le bouchon blanc du bas du corps du métronome. La butée protège la partie basse du pendule des chocs pendant le transport (reportez-vous à l'image A). Ensuite, tenez la partie inférieure du couvercle et retirez-la du corps du métronome (reportez-vous à l'image B).

3.2. Tournez la clés de remontage dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'à ce que le ressort soit complètement enroulé. Placez le métronome sur une surface plane, propre, et à l'abri de la chaleur.

### 3.3. Définir le tempo :

A. Libérez le pendule du crochet en le faisant glisser vers la droite.

B. Faites glisser le poids vers le haut ou vers le bas pour positionner la ligne supérieure du poids sur la vitesse de tempo souhaité sur la plaque du compteur.

\*Par exemple, si vous voulez un tempo de 60, positionnez simplement la ligne supérieure du poids à 60 sur la plaque de mesure.

### 3.4. Définir le rythme

Pour définir un temps, déplacez le sélecteur de temps sur 2, 3, 4 ou 6. Le métronome sonne alors au premier coup de double, triple, quadruple ou six fois respectivement. Pour couper le son de l'accent de battement, réglez le sélecteur de battement sur 0.

3.5. Vérifiez que le métronome est placé à niveau et déplacez doucement le pendule latéralement pour démarrer le mouvement du pendule.

# **Italiano**

# **MANUALE UTENTE**

**Da pagina 9 a pagina 10**

Si prega di leggere attentamente il manuale prima dell'uso.

---

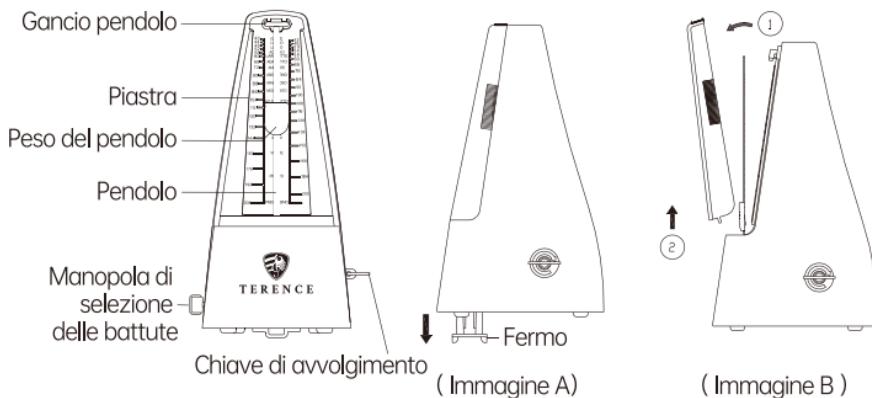
## **METRONOMO MECCANICO**

Si prega di leggere attentamente il manuale prima dell'uso

### **1. Precauzioni**

- 1.1. Non utilizzare il metronomo nei seguenti luoghi:
  - 1.1.1. Alla luce diretta del Sole.
  - 1.1.2. Luoghi con temperatura o umidità estreme.
  - 1.1.3. Luoghi eccessivamente polverosi o sporchi.
  - 1.1.4. Luoghi con rischio di vibrazioni eccessive o vicino a campi magnetici.
- 1.2. Non togliere mai il peso scorrevole dal pendolo.
- 1.3. Riporre il pendolo nel meccanismo quando non usi il metronomo.
- 1.4. Il metronomo si danneggierebbe qualora cadesse da una posizione elevate; si prega di conservare con cura il metronomo.
- 1.5. Dopo aver utilizzato il metronomo, rimettere il pendolo sul gancio e coprire il metronomo. Quando si inserisce il coperchio, posizionare prima la base del coperchio sul corpo del metronomo e poi inserirne la parte superiore. Quando si rimuove il coperchio, fate perno sulla parte inferiore e rimuoverlo. (Fare riferimento alla figura B).
- 1.6. Pulire il metronomo con un panno pulito e asciutto. Non utilizzare detergenti liquidi come benzene o diluenti o composti detergenti di lucidanti infiammabili.

## 2. Parti meccaniche del metronomo



## 3. Istruzioni d'uso

- 3.1. Dopo aver estratto il metronomo o la scatola, rimuovere il fermo dal fondo (7) del corpo del metronomo. Il fermo impedisce al pendolo di urtare durante il trasporto (fare riferimento alla figura A). Quindi afferrare la parte inferiore del coperchio e rimuoverla dal corpo del metronomo (fare riferimento alla figura B).
- 3.2. Girare la chiave di carica (6) in senso orario fino a quando la molla è completamente carica e posizionare il metronomo su una superficie piana.

### 3.3. Imposta il tempo.

- A. Rilasciare il pendolo facendolo scorrere verso destra.
  - B. Far scorrere il peso verso l'alto o verso il basso per posizionare la linea superiore del peso sul numero di tempo desiderato sulla piastra.
- Ad esempio, se desideri un tempo di 60 bpm, posiziona semplicemente la linea superiore del peso su 60 sulla piastra del metro.

### 3.4. Imposta ritmo.

Per impostare una battuta, spostare il selettore di battuta su 2, 3, 4 o 6. Il metronomo quindi suona al primo colpo di doppia, tripla, quadrupla o sei volte rispettivamente. Per silenziare il suono dell'accento della battuta, impostare il selettore della battuta su 0.

- 3.5. Verificare che il metronomo sia posizionato a livello e spostare delicatamente il pendolo lateralmente per avviare il movimento del pendolo.

# Español

# MANUAL DE USUARIO

Página 11 a página 12

Lea atentamente el manual antes de usar.

---

## METRÓNOMO MECÁNICO

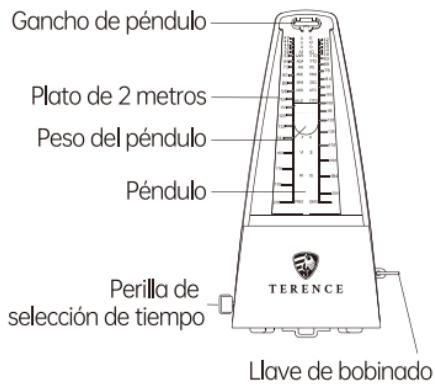
Lea atentamente el manual antes de usar

### 1. Precauciones

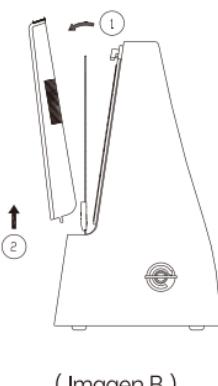
No use el metrónomo en las siguientes ubicaciones:

1. Bajo la luz solar directa.
- 2.Ubicación de temperaturas extremas o humedad.
- 3.Lugares excesivamente polvorientos o sucios.
4. Lugares de vibración excesiva, cerca de campos magnéticos.
5. Nunca saque el peso deslizante del péndulo.
6. Coloque el péndulo en el gancho cuando no use el metrónomo en caso de que el extremo del péndulo sea dañino para el cuerpo humano.
7. El metrónomo se dañaría si se cayera desde una posición alta. Mantenga el metrónomo con cuidado en caso de que se caiga.
8. Después de usar el metrónomo, vuelva a colocar el péndulo en el gancho del péndulo y cubra el metrónomo. Cuando coloque la cubierta, coloque primero la parte inferior de la cubierta en el cuerpo del metrónomo y luego presione la parte superior de la cubierta. Al quitar la funda, sujetela parte inferior de la funda y extraigala. (Consulte la imagen B).
9. Si el exterior se ensucia,limpielo con un paño limpio y seco. No utilice limpiadores como benceno o disolvente, ni compuestos limpiadores de abrillantadores inflamables.

## 2. Partes del metrónomo mecánico



(Imagen A)



(Imagen B)

## 3. ¿Cómo se usa?

3.1. Despues de sacar el metrónomo de la caja, retire el tapón blanco de la parte inferior del cuerpo del metrónomo. El tope evita que el péndulo se golpee durante el transporte (consulte la imagen A). A continuación, sujeté la parte inferior de la tapa y extraiga el cuerpo del metrónomo (consulte la imagen B).

3.2. Gire la llave de bobinado en el sentido de las agujas del reloj hasta que el resorte esté completamente enrollado y coloque el metrónomo en una superficie nivelada.

3.3. Establecer tiempo:

A. Libere el péndulo del gancho deslizándolo hacia la derecha.

B. Deslizar hacia arriba o hacia abajo la pesa para colocar la línea superior de la pesa en el número de tiempo deseado en la placa del medidor.

\* Por ejemplo, si desea un tiempo de 60, simplemente coloque la línea superior del peso en 60 en la placa del medidor.

3.4. Establecer ritmo

Para establecer un tiempo, mueva el selector de tiempo a 2, 3, 4 o 6. El metrónomo suena al primer golpe de doble, triple, cuádruple o seis veces, respectivamente.

Para silenciar el sonido de acento de tiempo, ajuste el selector de tiempo a 0.

3.5. Compruebe que el metrónomo esté nivelado y mueva el péndulo suavemente hacia los lados para iniciar el movimiento del péndulo.