SEIKO Metrónomo Quartz SQ70

MANUAL DE INSTRUÇÕES

PARA FUNCIONAMENTO SEGURO

⚠ ATENÇÃO

- Não desmonte, não tente reparar nem mexa no metrónomo, pois pode originar um curto circuito.
- Não opere o interruptor com as mãos molhadas, pois isso pode provocar curto citcuito ou choque eléctrico.
- Não exponha a pilha ao fogo. Pode explodir, gerar um calor intenso ou incendiar-se.
- Instale a pilha , certificando-se que os terminais (+) e (-) estão alinhados correctamente. Caso contrário, daí pode resultar avaria.
- Não use ou guarde o metrónomo nos lugares seguintes:
  - Lugares onde o metrónomo esteja exposto a temperaturas extremamente elevadas, como a luz solar directa, próximo ou sobre um aquecedor.
  - Lugares húmidos como a casa de banho, pia de lavar ou chão molhado.
  - Lugares cheios de pó.
  - Lugares onde o metrónomo esteja sujeito a vibrações fortes.
- Se não pensa utilizar o metrónomo durante muito tempo, retire a pilha. Caso contrário, poderá ocorrer o vazamento da pilha, causando avaria.
- Não aplique força excessiva ao metrónomo nem o deixe cair nem bater com ele contra superfícies duras, pois isso pode provocar avaria e danos.
- Não utiliza benzina ou álcool para limpar o metrónomo, pois isso pode danificá-lo.

NOME E OPERAÇÃO DAS PEÇAS

① **Mostrador LED de tempo/compasso**
Representa visualmente o tempo ou compasso do metrónomo com a cor e cintilação da luz LED (Díodos Emissores de Luz).

② **Jaque para auscultador**
Introduza o plugue de ø3,5 mm de um auscultador ou de um altifalante externo dentro dele para usá-lo com o auscultador ou altifalante.

③ **Selector do som**
Comuta o som do metrónomo na função metrónomo e as notas de referência entre A4 e B♭4 na função sintonizadora.

④ **Interruptor de energia**
Liga e desliga o metrónomo. Pressionando o interruptor durante mais de um segundo a energia liga-se e ilumina-se. Pressionando-o ligeiramente enquanto a energia está ligada, desliga-se o metrónomo e a luz do interruptor.

⑤ **Altifalante**
Transmite o som do tempo e a nota de referência.

⑥ **Escotilha da pilha**

⑦ **Disco de acerto do tempo/nota de referência**
Rode o disco para acertar o indicador no tempo desejado ou na nota de referência ("A4/B♭4").

⑧ **TGráfico do tempo**
As marcas do tempo e o número de tempos estão impressos no gráfico.

⑨ **Disco do volume**
Rode-o para ajustar o volume do metrónomo e a nota de referência.

⑩ **Jaque de adaptador de CA (CC 9 V, 100 mA, tipo centro menos)**
Introduza um adaptador CA dentro dele para usá-lo com o adaptador.

⑪ **Lâmpadas indicadoras de compasso/altura de som**
Indicam o compasso seleccionado na função do metrónomo e a frequência seleccionada da nota de referência na função do sintonizador.

⑫ **Selector de compasso/altura de som**
Pressione-o para seleccionar o compasso desejado na função do metrónomo e a frequência desejada da nota de referência na função do sintonizador.

⑬ **Suporte**

MODO DE USAR

* Antes de usá-lo, abra a escotilha da pilha e introduza a pilha que acompanha o seu metrónomo no compartimento das pilhas, consultando a secção "SUBSTITUIÇÃO DA PILHA" abaixo. (Tenha presente, por favor, que a pilha seca incluída é uma pilha monitora, e a duração da pilha pode ser inferior ao período especificado).

● **Função de metrónomo**

Há dois tipos de som de metrónomo. Seleccione um de acordo com o instrumento que está a tocar ou conforme desejar.

1. Pressione o interruptor de energia ④ durante mais de um segundo para ligar o metrónomo.
2. Rode o disco de acerto do tempo/nota de referência ⑦ para acertar o indicador no tempo desejado.
3. Pressione o selector de compasso/altura de som ⑫ para acertar o compasso desejado (de 0 a 6).
4. Para mudar o som do metrónomo, deslize o selector de som ③ para o som desejado.

● **Função de sintonizador (Para transmitir a nota de referência A4/B♭4)**

1. Rode o disco de acerto do tempo/nota de referência ⑦ para acertar o indicador na nota de referência "A4/B♭4".
2. Deslize o selector do som ③ para acertá-lo em "A4" ou "B♭4".
3. Cada vez que se carrega no selector de compasso/altura de som ⑫, a altura de som muda pela ordem seguinte:

A4: 440 Hz → 441 Hz → 442 Hz → 443 Hz → 444 Hz → 445 Hz → 446 Hz → 440 Hz

B♭4: 466.164 Hz → 467.223 Hz → 468.283 Hz → 469.342 Hz → 470.402 Hz → 471.461 Hz → 472.521 Hz → 466.164 Hz

● **Para usar o SQ70 com auscultador ou altifalante externo**

Para usar o metrónomo com um auscultador, introduza o plugue do auscultador de ø3,5 mm no jaque do auscultador ②. Conectando o jaque do auscultador a um altifalante externo ou a um amplificador, o som pode também ser ouvido através dele. Se tiver um plugue de ø6,0 mm, use um adaptador vendido por separado que converte o plugue de ø3,5 mm num de ø6.0.

* Quando o plugue do auscultador ou do altifalante externo é conectado com o jaque do auscultador, o altifalante incorporado não funcionará.

FUNÇÃO SOBRESSALENTE DE MEMÓRIA

Mesmo depois de desligado o metrónomo, o compasso e a altura de som de referência que foram acertados ficam armazenados na memória e não serão inicializados.

* Se a pilha for substituída, o metrónomo retornará aos acertos iniciais seguintes:

1. Compasso: "0"
2. Altura de som de referência: "440 Hz"

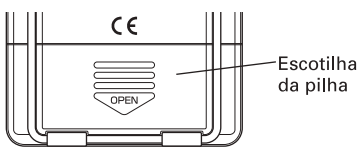
SUBSTITUIÇÃO DA PILHA

* Quando a pilha estiver prestes a ficar esgotada, o mostrador LED do tempo/compasso torna-se obscuro, e o volume do som enfraquece. Nesse caso, o metrónomo poderá funcionar inadequadamente. Substitua a pilha imediatamente, ou use o metrónomo com o adaptador de CA (STAD: vendido por separado).

● **Como substituir a pilha**

1. Pressione o interruptor de energia ④ ligeiramente para desligar o metrónomo.
2. Puxe para cima o suporte ⑬ e abra a escotilha da pilha ⑥ empurrando-a fortemente com o dedo polegar na direcção da seta.
3. Retire a pilha usada, e substitua-a por uma nova. Ao fazê-lo, verifique se os terminais (+) e (–) da pilha estão conectados correctamente.

* Se a pilha for introduzida na direcção errada, poderá ocorrer avaria.



ESPECIFICAÇÕES

1. METRÓNOMO

1-1 Alcance do tempo e do compasso, e som

Tempo	:	Alcance	40 a 208 tempos/minuto
		Método de selecção	Interruptor rotativo de 40 canais (39 passos)
Compasso	:	Alcance	0, 1, 2, 3, 4, 5 e 6
		Método de selecção	Interruptor de pressão
Som	:	Dois tipos de som	
		Método de selecção	Interruptor de deslize (2 passos)

1-2 Exibição do tempo e compasso

Mostrador LED	:	Tempo	Iluminação sucessiva de 7 LEDs (verde)
		Compasso	Iluminação dos LEDs extremo direito or esquerdo (vermelho)
Precisão	:	dentro de ±0,2%	

2. NOTA DE REFERÊNCIA

Nota	:	A4 e B♭4	
Mudança da altura de som	:	A4	440 Hz, 441 Hz, 442 Hz, 443 Hz, 444 Hz, 445 Hz, 446 Hz
		B♭4	466,164 Hz, 467,223 Hz, 468,283 Hz, 469,342 Hz, 470,402 Hz, 471,461 Hz, 472,521 Hz
Método de selecção	:	Nota	Interruptor rotativo de 40 canais e interruptor de deslize (2 passos)
		Mudança da altura de som	Interruptor de pressão
Precisão	:	Menos de 1 centésimo (±0,06%)	

3. INTERRUPTOR DE ENERGIA

Método de selecção	:	Interruptor de pressão
Indicação	:	LED (laranja)

4. VOLUME

O volume do som do tempo/compasso e a nota de referência podem ser controlados continuamente.

5. SAÍDA EXTERNA

Jaque de auscultador	:	Jaque tipo estereofónico de ø3,5 mm

6. FONTE DE ALIMENTAÇÃO

Pilha seca de alcalina 6LR61 (9 V)
Adaptador de CA
(vendido por separado: tipo centro menos ⊕-◐-⊖)

7. DIMENSÕES TOTAIS E PESO

78 (L) x 166 (A) x 34,55 (C) mm, 250 gr. aprox. (incluindo pilhas)

8. ACESSÓRIO

Pilha seca CC 9 V para fins de verificação

** O design e as especificações estão sujeitos a modificação para melhoramento do produto sem aviso prévio.*

SEIKO Metronomo al Quarzo SQ70

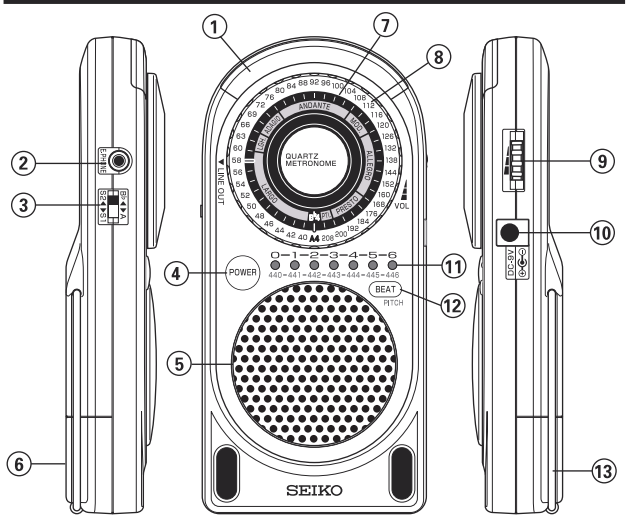
MANUALE DI ISTRUZIONI

PER UN FUNZIONAMENTO SICURO

⚠ AVVERTENZE

- Non smontare, tentare di riparare o comunque manomettere il metronomo, onde evitare il possibile verificarsi di corti circuiti.
- Non agire sull'interruttore del metronomo con le mani bagnate perché ciò potrebbe provocare corti circuiti o folgorazioni.
- Non esporre la batteria al fuoco. Potrebbe esplodere, generare alti livelli di calore o incendiarsi.
- Al momento dell'installazione della batteria verificare che i terminali positivo (+) e negativo (–) sia allineati correttamente. In caso contrario potrebbero verificarsi delle disfunzioni nell'apparecchio.
- Non usare o lasciare il metronomo nei luoghi seguenti:
  - luoghi dove il metronomo si trovi esposto a temperature molto elevate, quali posizioni esposte alla diretta luce del sole, o nelle vicinanze o sopra termosifoni, stufe e simili;
  - luoghi umidi, quali la stanza da bagno, lavandini o pavimenti bagnati;
  - luoghi polverosi;
  - luoghi dove il metronomo possa trovarsi sottoposto a forti vibrazioni.
- Se si prevede di lasciare il metronomo inutilizzato per lungo tempo, togliere la batteria per prevenire eventuali perdite di elettrolito, con conseguenti possibili disfunzioni dell'apparecchio.
- Non esercitare pressioni eccessive sul metronomo, non lasciarlo cadere ed evitare che possa subire urti, tutte azioni che potrebbero causare lesioni alle persone e disfunzioni all'apparecchio.
- Per la pulizia del metronomo non far mai uso di solventi od alcol, che potrebbero danneggiare il metronomo stesso.

DENOMINAZIONE E FUNZIONAMENTO DELLE PARTI E DEI COMANDI



① **Indicazione del tempo e della battuta per mezzo di diodi luminosi**
Indicazione visuale del tempo e della battuta , per mezzo del colore e lampeggiamento della luce a diodo luminoso, equivalente all'oscillazione del pendolo dei metronomi convenzionali.

② **Presa per l'auricolare**
Per l'uso di questo metronomo con un auricolare o un altoparlante, inserire in questa presa la spina da 3,5 mm di diametro dell'auricolare o dell'altoparlante esterno.

③ **Selettore del suono**
Nella funzione di metronomo serve per passare da un segnale sonoro all'altro, e nella funzione di accordatore per commutare la nota di riferimento da la4 a si♭4 e viceversa.

④ **Interruttore di accensione**
Per l'accensione e lo spegnimento del metronomo. Premendolo per almeno un secondo il metronomo si accende e la spia si illumina. Premendolo leggermente a metronomo acceso il metronomo e la spia si spengono.

⑤ **Altoparlante**
Emette il segnale sonoro del tempo e della nota di riferimento per l'accordatura.

⑥ **Coperchio del vano portabatteria**

⑦ **Manopola di predisposizione dei tempi e della nota di riferimento**
Ruotare la manopola sino a portare l'indicatore in corrispondenza del tempo desiderato o della nota di riferimento ("A4/B♭4") .

⑧ **Tabella dei tempi**
I contrassegni dei tempi e i valori dei tempi stessi sono stampati sulla tabella.

⑨ **Manopola del volume**
Ruotarla opportunamente per regolare il volume sonoro delle indicazioni del metronomo e della nota di riferimento.

⑩ **Presa per l'adattatore a corrente alternata (ingresso del tipo a centro negativo, per corrente continua a 9 V, 100 mA)**
Presa per l'attacco di un eventuale adattatore a corrente alternata.

⑪ **Spie di indicazione della battuta e dell'altezza del suono**
Indicans il tipo di battuta selezionato nella funzione del metronomo e la frequenza selezionata come nota di riferimento, nella funzione di accordatore.

⑫ **Selettore della battuta e dell'altezza del suono**
Agire su questo selettore per selezionare la battuta del tempo desiderata per la funzione del metronomo, e la frequenza desiderata come nota di riferimento, nella funzione di accordatore.

⑬ **Appoggio estraibile**

FUNZIONAMENTO

* Prima di passare all'uso del metronomo aprire il coperchio posteriore, ed inserire nell'apposito vano la batteria fornita insieme al metronomo, tenendo presente le istruzioni descritte più avanti al paragrafo "SOSTITUZIONE DELLA BATTERIA". Notare che la batteria fornita insieme al metronomo è una batteria di prova, la cui durata può quindi risultare inferiore al periodo specificato.

● **Funzione del metronomo**

Sono disponibile due tipi di suoni del metronomo. Selezionare il tipo di suono desiderato in relazione allo strumento che si sta suonando, o in base al proprio gusto personale.

1. Attivare il metronomo agendo sull'interruttore di accensione ④ per almeno un secondo.
2. Ruotare opportunamente la manopola di predisposizione dei tempi e della nota di riferimento ⑦ sino a portare l'indicatore in corrispondenza del tempo desiderato.
3. Agire opportunamente sul selettore della battuta e dell'altezza del suono ⑫ per designare il tipo di battuta desiderata (da 0 a 6).
4. Per modificare il suono del metronomo, spostare il selettore del suono ③ sulla posizione corrispondente al suono desiderato.

● **Funzione dell'accordatore (emissione della nota di riferimento: la4 o si♭4)**

1. Ruotare opportunamente la manopola di predisposizione dei tempi e della nota di riferimento ⑦ sino a portare l'indicatore in corrispondenza della nota di riferimento "A4/B♭4" ("la4/si♭4").
2. Far scorrere il selettore del suono ③ sulla posizione "A4" ("la4) o "B♭4" ("si♭4").
3. Ad ogni successiva pressione del tasto di selezione della battuta e dell'altezza del suono ⑫, l'altezza del suono cambia nell'ordine seguente:

A4: 440 Hz → 441 Hz → 442 Hz → 443 Hz → 444 Hz → 445 Hz → 446 Hz → 440 Hz

B♭4: 466.164 Hz → 467.223 Hz → 468.283 Hz → 469.342 Hz → 470.402 Hz → 471.461 Hz → 472.521 Hz → 466.164 Hz

● **Uso dell'SQ70 con auricolare o altoparlante esterno**

Per poter utilizzare il metronomo con un auricolare inserire nella presa per la cuffia ② una spina per auricolare, di 3,5 mm di diametro. Collegando la presa dell'auricolare ad un altoparlante esterno, o ad un amplificatore, il suono può anche essere ascoltato attraverso questi mezzi. Se la spina di questi dispositivi è del tipo da 6,0 mm di diametro, usare un adattatore di conversione a 3,5 mm, comunemente disponibile in commercio.

* Con la spina dell'auricolare o dell'altoparlante esterno inserita nella presa per la cuffia, l'altoparlante incorporato nel metronomo non funziona.

FUNZIONE DI APPOGGIO DELLA MEMORIA

Anche dopo aver spento il metronomo, la battuta e il livello del suono di riferimento predisposti vengono memorizzati ed il metronomo non viene quindi ripristinato ai valori iniziali.

* In caso di sostituzione della batteria il metronomo ritorna ai seguenti valori di predisposizione iniziali:

1. Battuta: "0"
2. Altezza di riferimento: "440 Hz"

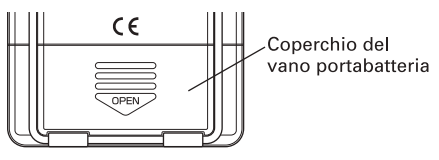
SOSTITUZIONE DELLA BATTERIA

* Quando la batteria sta per esaurirsi, la luce del diodo luminoso che indica il tempo e la battuta si affievolisce ed il volume sonoro si attenua. In tali condizioni il metronomo può non funzionare il modo corretto. Procedere al più presto alla sostituzione della batteria, o usare il metronomo con l'adatttatore per alimentazione a corrente alternata (mod. STAD, venduto a parte).

● **Procedura per la sostituzione della batteria**

1. Agire leggermente sull'interruttore di accensione ④ per spegnere il metronomo, se eventualmente acceso.
2. Sollevare l'appoggio estraibile ⑬, ed aprire il coperchio del vano portabatteria ⑥ posteriore spingendolo con forza con il pollice nella direzione della freccia.
3. Togliere la batteria usata e sostituirla con una nuova. Per la sostituzione, controllare che i terminali positivo (+) e negativo (–) siano collegati in modo corretto.

* Se la batteria viene inserita nella direzione errata possono verificarsi delle disfunzioni.



DATI TECNICI

1. METRONOMO

1-1 Gamma dei tempi e della battuta e suono

Tempo	:	Gamma	Da 40 a 208 battute al minuto
		Metodo di selezione	Interruttore rotante a 40 canali (39 scatti)
Battuta	:	Gamma	0, 1, 2, 3, 4, 5 o 6
		Metodo di selezione	Interruttore a pressione
Suono	:	Due tipi di suono	
		Metodo di selezione	Interruttore a scorrimento (2 scatti)

1-2 Visualizzazione del tempo e della batuta

Visualizzazione tramite diodo luminoso:		Tempo	Illuminazione successiva di 7 diodi luminosi (in verde)
		Battuta	Illuminazione del diodo più a destra (in rosso)
Deviazione	:	Entro ±0,2%	

2. NOTA DI RIFERIMENTO

Nota	:	la4 e si♭4	
Spostamento dell'altezza del suono	:	A4 ("la4")	440 Hz, 441 Hz, 442 Hz, 443 Hz, 444 Hz, 445 Hz, 446 Hz
		B♭4 ("si♭4")	466,164 Hz, 467,223 Hz, 468,283 Hz, 469,342 Hz, 470,402 Hz, 471,461 Hz, 472,521 Hz
Metodo di selezione	:	Nota	Interruttore rotante a 40 canali ed interruttore a scorrimento (2 scatti)
		Spostamento dell'altezza del suono	Interruttore a pressione
Deviazione	:	Inferiore a 1 cent (±0,06%)	

3. INTERRUTTORE DI ACCENSIONE

Metodo di selezione	:	Interruttore a pressione
Visualizzazione	:	Spia luminosa (arancione)

4. VOLUME SONORO

Il volume del suono dei tempi e della battuta e della nota di riferimento possono essere regolati in modo continuo.

5. USCITA ESTERNA

Presa per l'auricolare	:	Presa di tipo stereofonico, da 3,5 mm di diam

6. SORGENTE DI ALLIMENTAZIONE

Batteria alcalina da 9 V (6LR61)
Adattatore a corrente alternata
(venduto a parte, del tipo a centro negativo ⊕-◐-⊖)

7. DIMENSIONI E PESO

78 (largh.) x 166 (alt.) x 34,55 (prof.) mm, circa 250 g (comprese le batterie)

8. ACCESSORI

Batteria di prova, a corrente continua da 9 V

** A seguito di ulteriori miglioramenti apportati al prodotto, la struttura e i dati tecnici possono subire modifiche senza preavviso.*

Metrónomo de Cuarzo SQ70 SEIKO

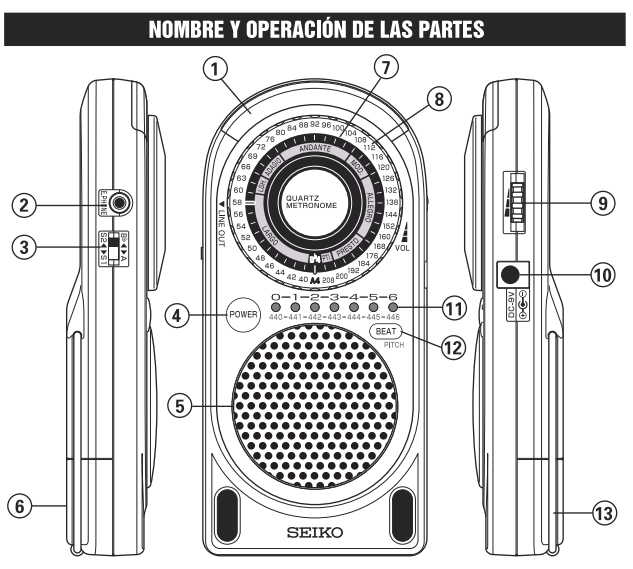
MANUAL DE INSTRUCCIONES

PARA OPERACION SEGURA

⚠ PRECAUCIÓN

- No desarme ni intente reparar ni trate de forzar el metrónomo, ya que podría resultar en un cortocircuito.
- No opere el interruptor con las manos húmedas, ya que podría resultar en un cortocircuito o en una sacudida eléctrica.
- No exponga la pila al fuego. Podría explotar, generar un intenso calor o incendiarse.
- Instale la pila, comprobando que los terminales (+) y (–) están adecuadamente alineados. De lo contrario, podría resultar en un mal funcionamiento.
- No utilice ni guarde el metrónomo en los siguientes lugares:
  - Lugares donde el metrónomo quede expuesto a temperaturas extremadamente altas, tales como los rayos directos del sol, cerca o sobre una unidad calefactora.
  - Lugares húmedos, tales como un cuarto de baño, lavabo o piso húmedo.
  - Lugares polvorientos.
  - Lugares donde el metrónomo está sujeto a fuertes vibraciones.
- Si el metrónomo se deja intacto por mucho tiempo, remueva la pila. De lo contrario, podría ocurrir fuga de pila, resultando en un mal funcionamiento.
- No aplique fuerza indebida al metrónomo ni lo deje caer ni lo golpee contra superficies duras, ya que podría resultar en un mal funcionamiento o en daños.
- No use diluyente o alcohol para limpiar el metrónomo, ya que podría resultar en averías.

NOMBRE Y OPERACIÓN DE LAS PARTES



① **Indicación LED de tempo y compás**
Visualmente representa el tempo o compás del metrónomo con el color y destello de la luz LED.

② **Toma de auricular**
Inserte la clavija de ø3,5 mm del auricular o altavoz externo en ella para utilizar con auricular o altavoz.

③ **Selector de sonido**
Conmuta el sonido de metrónomo en la función de metrónomo y las notas de referencia entre A4 y B♭4 en la función de sintonizador.

④ **Interruptor de alimentación**
Enciende y apaga el metrónomo. Pulsando el interruptor por más de un segundo conecta la alimentación y lo ilumina. Pulsando ligeramente mientras la alimentación está conectada apaga el metrónomo y la luz del interruptor.

⑤ **Altavoz**
Produce el sonido de ritmo y nota de referencia.

⑥ **Compartimento de pila**

⑦ **Cuadrante de fijación de tempo/nota de referencia**
Gire el cuadrante para fijar el indicador al ritmo deseado o la nota de referencia ("A4/B♭4").

⑧ **Gráfico de tempo**
Las marcas de tempo y el número de tempos se imprimen en el gráfico.

⑨ **Cuadrante de volumen**
Gírelo para ajustar el volumen del metrónomo y la nota de referencia.

⑩ **Toma de adaptador de CA (CC 9 V, 100 mA, tipo de menos de centro)**
Inserte un adaptador de CA en ella para utilizar con el adaptador.

⑪ **Lámparas indicadoras de compás y altura de sonido**
Ellas indican el compás seleccionado en la función de metrónomo y la frecuencia seleccionada de la nota de referencia en la función de sintonizador.

⑫ **Selector de compás y altura de sonido**
Púlselo para seleccionar el compás deseado en la función de metrónomo y la frecuencia deseada de la nota de referencia en la función de sintonizador.

⑬ **Pedestal de apoyo**

CÓMO UTILIZAR

* Antes de utilizar, abra el compartimento de pila e inserte la pila incluida con su metrónomo en el compartimento de pila, refiriendo a "CAMBIO DE PILA"de abajo. (Por favor, tenga en cuenta que la pila seca incluida es una pila monitor, y la duración de la pila puede ser más corta que el período especificado.)

● **Función de metrónomo**

Dos tipos de sonido de metrónomo son disponibles. Seleccione uno de acuerdo al instrumento que usted está tocando o como desee.

1. Pulse el interruptor de alimentación ④ por más de un segundo para encender el metrónomo.
2. Gire el cuadrante de fijación de tempo/nota de referencia ⑦ para fijar el indicador al tempo deseado.
3. Pulse el selector de compás/altura de sonido ⑫ para fijar el compás deseado (de 0 a 6).
4. Para cambiar el sonido de metrónomo, deslice el selector de sonido ③ al sonido deseado.

● **Función de sintonizador (Para dar la nota de referencia A4/B♭4)**

1. Gire el cuadrante de fijación de tempo/nota de referencia ⑦ para fijar el indicador a la nota de referencia "A4/B♭4".
2. Deslice el selector de sonido ③ para fijarlo a "A4" o "B♭4".
3. Con cada pulsación del selector de compás/altura de sonido ⑫, la altura de sonido cambia en el siguiente orden:

A4: 440 Hz → 441 Hz → 442 Hz → 443 Hz → 444 Hz → 445 Hz → 446 Hz → 440 Hz

B♭4: 466.164 Hz → 467.223 Hz → 468.283 Hz → 469.342 Hz → 470.402 Hz → 471.461 Hz → 472.521 Hz → 466.164 Hz

● **Para utilizar SQ70 con auricular o altavoz externo**

Para utilizar el metrónomo con un auricular, inserte la clavija del auricular de ø3.5mm en la toma de auricular ②. Conectando la toma del auricular a un altavoz o amplificador externo, el sonido puede oirse también a través del mismo. Si tiene una clavija de ø6.0 mm, utilice un adaptador vendido por separado, que convierte una clavija de ø3.5 mm a una de ø6,0 mm.

* Cuando la clavija del auricular o altavoz externo se conecta con la toma del auricular, el altavoz incorporado no funciona.

FUNCIÓN DE APOYO DE MEMORIA

Aun cuando el metrónomo se desconecte, el compás y la altura de sonido de referencia que usted ha fijado se almacenan en memoria y no se inicialarán.

* Si se sustituye la pila, el metrónomo retornará a las siguientes puestas iniciales.

1. Compás: "0"
2. Altura de sonido de referencia: "440 Hz"

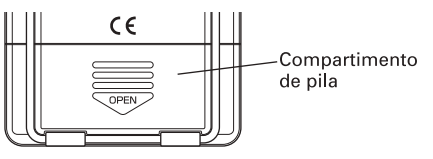
CAMBIO DE PILA

* Cuando la pila se acerca a su fin, la indicación LED de tempo y compás se ofusca y el volumen del sonido se debilita. En ese caso, el metrónomo puede funcionar inadecuadamente. Sustituya la pila inmediatamente o utilice el metrónomo con el adaptador de CA (STAD: vendido por separado).

● Cómo sustituir la pila

1. Pulse el interruptor de alimentación ④ ligeramente para apagar el metrónomo.
2. Saque el pedestal de apoyo ⑬ y abra el compartimento de pila ⑥ presionándolo mas bien fuertemente con el pulgar en la dirección de la flecha.
3. Remueva la pila vieja, y sustitúyela con una nueva. Cuando lo haga, compruebe que los terminales (+) y (–) de la pila están correctamente conectados.

* Si la pila se inserta en la dirección errónea, resultará en un mal funcionamiento.



ESPECIFICACIONES

1. METRÓNOMO

1-1 Gama de tempo y compás, y sonido

Tempo	:	Gama	40 a 208 veces/minuto
		Método de selección	Interruptor rotatorio de 40 canales (39 pasos)
Compás	:	Gama	0, 1, 2, 3, 4, 5 y 6
		Método de selección	Interruptor de presión
Sonido	:	Dos tipos de sonido	
		Método de selección	Interruptor deslizante (2 pasos)

1-2 Indicación de tempo y compás

Indicación LED	:	Tempo	Iluminación sucesiva de 7 LEDs (verdes)
		Compás	Iluminación de los LEDs de más a la derecha o izquierda (rojos)
Precisión	:	dentro de ±0,2%	

2. NOTA DE REFERENCIA

Nota	:	A4 y B♭4	
Cambio de altura de sonido	:	A4	440 Hz, 441 Hz, 442 Hz, 443 Hz, 444 Hz, 445 Hz, 446 Hz
		B♭4	466,164 Hz, 467,223 Hz, 468,283 Hz, 469,342 Hz, 470,402 Hz, 471,461 Hz, 472,521 Hz
Método de selección	:	Nota	Interruptor rotatorio de 40 canales e interruptor deslizante (2 pasos)
		Cambio de altura de sonido	Interruptor de presión
Precisión	:	Menos de 1 cent (±0,06%)	

3. INTERRUPTOR DE ALIMENTACIÓN

Método de selección	:	Interruptor de presión
Indicación	:	LED (anaranjado)

4. VOLUMEN

El volumen de sonido del tempo y compás y la nota de referencia pueden controlarse continuamente.

5. SALIDA EXTERNA

Toma de auricular	:	Toma de tipo estereofónico de ø3,5 mm

6. FUENTE DE ALIMENTACIÓN

Pila seca alcalina 6LR61 (9 V)
Adaptador de CA
(vendido por separado; Tipo de menos de centro ⊕-◐-⊖)

7. DIMENSIONES Y PESO TOTAL

78 (An.) x 166 (Al.) x 34,55 (Prof.) mm, aprox. 250 g (baterías incluidas)

8. ACCESORIO

Pila seca CC 9 V para fines de comprobación

** El diseño y las especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso para la mejora del producto.*