

SEIKO METRONOM och STÄMAPPARAT med TIDTAGARUR STH100

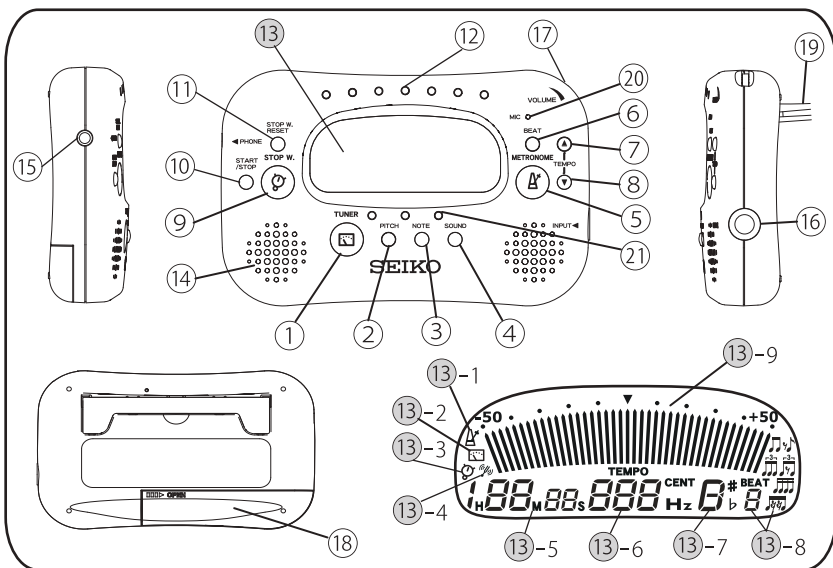
BRUKSANVISNING

SÄKERHETSFORESKRIFTER

Följande varningar och aktsamhetsföreskrifter måste följas för säker och korrekt användning av produkten, och för att förhindra personsador och skador på egendom.

- Ta inte isär och försök aldrig reparera eller ändra produkten eller batteriet.
- Hantera aldrig produkten med våta händer.
- Tänd inte eld med batteriet.
- Vänd batteriets (+) och (-) -poler åt rätt håll.
- Använd eller förvara aldrig produkten där den kan utsättas för extremt hög värme, till exempel nära element, på enheter som genererar värme, i direkt solljus eller i fordon.
- Använd eller förvara aldrig produkten där den kan utsättas för hög fuktighet.
- Använd eller förvara aldrig produkten på dammiga platser eller på platser som kan vibrera.
- Ta ut batteriet ur produkten när batteriet är förbrukat och när du inte ska använda produkten under en längre tid.
- Tryck inte hårt på knapparna eller på produktens hölje.
- Rengör aldrig produkten med thinner eller sprit.

DELARNAS BENÄMNING



- | | | |
|------------------------------------|---------------------------------|---|
| ① Tuner, knapp för stämapparatläge | ⑧ Knapp som minskar tempot | ⑮ Hörlursutgång (mono) |
| ② PITCH, knapp för val av tonhöjd | ⑨ Tidtagarurknapp | ⑯ Ingång |
| ③ NOTE, knapp för val av ton | ⑩ Start/stopp-knapp | ⑰ Volymratt |
| ④ SOUND, knapp för val av ljud | ⑪ Återställningsknapp | ⑱ Batterilucka |
| ⑤ Metronomknapp | ⑫ Metronomens indikeringslampor | ⑲ Stöd/hållare för fastsättning på notställ |
| ⑥ Beat, knapp för val av taktart | ⑬ LCD-skärm | ⑳ Vgrajen mikrofon |
| ⑦ Knapp som ökar tempot | ⑭ Högtalare | ㉑ Inbyggd mikrofon |
-
- | | |
|---|---|
| ⑬-1 Symbol för metronomfunktion | ⑬-6 Visning av cent/referenstonhöjd/tempo |
| ⑬-2 Symbol för stämapparatläge | ⑬-7 Aktuell ton |
| ⑬-3 Symbol för tidtagningsfunktion | ⑬-8 Aktuell oktav/taktart/rytm |
| ⑬-4 Symbol för stämning efter referenston | ⑬-9 Mätare |
| ⑬-5 Tidtagarursvisning | |

ANVÄNDNING SOM STÄMAPPARAT

ANVÄNDNING SOM STÄMAPPARAT

- 1) Aktivera stämapparatsfunktionen genom att trycka på stämapparatknappen Tuner. Då visas stämapparatsymbolen.
- 2) Ange önskad referenstonhöjd genom att trycka på Pitch-knappen.
* Du kan bläddra snabbt mellan siffrorna genom att hålla knappen intryckt.
- 3) Håll instrumentet nära den inbyggda mikrofonen och spela en ton.
* Om du använder en kontaktmikrofon som säljs separat, till exempel STM30, när du stämmer ska du ansluta mikrofonen till ingången. När den externa mikrofonen ansluts till ingången avaktiveras den inbyggda mikrofonen.
- 4) Stäm instrumentet tills visaren på mätaren och cent-visningen anger "0".
* När den spelade tonen avviker från den visade tonen högst ±3 cent lyser stämindikeringslamporna i mitten grönt.

Stämning efter referenston

- 1) Aktivera referenstonen genom att trycka på Sound-knappen. Symbolen för stämning efter referenston visas.
* Ljudvolymen kan justeras med volymratten.
* Om du trycker en gång till på Sound-knappen slås ljudet av.
- 2) Välj den ton du vill stämma efter med Note-knappen och välj önskad referenstonhöjd med Pitch-knappen.
- 3) Stäm instrumentet tills det stämmer med referenstonen som hörs från stämapparaten.
* Medan referenstonen ljuder tas ingen tonsignal emot från den inbyggda mikrofonen eller från mikrofoningången och då går det inte att stämma instrumentet med hjälp av mätaren.

ANVÄNDNING SOM METRONOM

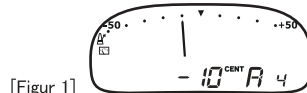
- 1) Aktivera metronomfunktionen genom att trycka på metronomknappen. Då visas metronomsymbolen. Metronomens indikeringslampor tänds i följd omväxlande fram och åter i det tempo som är inställt, och tempoljudet hörs i högtalarna.
* Ljudvolymen kan justeras med volymratten.
- 2) Ställ in tempot med hjälp av Tempo-knapparna.
* Du kan bläddra snabbt mellan siffrorna genom att hålla knappen intryckt.
- 3) Ställ in önskad taktart och rytm med Beat-knapparna.
* Du kan bläddra snabbt mellan siffrorna genom att hålla knappen intryckt.

ANVÄNDNING SOM TIDTAGARUR

- 1) Aktivera tidtagningsfunktionen genom att trycka på tidtagarurknappen. Då visas tidtagarursymbolen.
- 2) Sätt igång tidtagningen med Start/stopp-knappen.
- 3) Du kan starta och stoppa tidtagaruret gång på gång med Start/stopp-knappen.
* När tidtagaruret stoppats visas den ackumulerade tid som uret varit igång.
* Med tidtagaruret kan du ta tider på upp till 1 timme, 59 minuter och 59 sekunder med sekund som minsta enhet.
- 4) Om du vill återställa tidtagningen till "0" trycker du på Reset-knappen efter det att du har stoppat tidtagningen.

SAMTIDIG ANVÄNDNING AV FLERA FUNKTIONSLÄGEN

- Stämapparatsfunktionen, metronomfunktionen och tidtagningsfunktionen kan användas samtidigt i önskad kombination.
- När stämapparatsfunktionen och metronomfunktionen används samtidigt visas i första hand mätaren och övriga indikeringar för stämapparatsfunktionen på LCD-skärmen (figur 1). Om du trycker på Tempo-knapparna eller på Beat-knappen visas metronominställningen temporärt. Du kan inte stämma instrumentet samtidigt som metronominställningen visas.



[Figur 1]

ÖVRIGA FUNKTIONER

- Automatisk avstängning: Alla funktionslägen slås av automatiskt om du inte rör knapparna eller spelar en ton under en viss tid, enligt tabellen nedan:

Stämapparatsfunktion	Efter senaste knapptryckning eller senaste spelade ton	Stämapparatsfunktionen slås av efter 30 minuter
Metronomfunktion	Efter senaste knapptryckning	Metronomfunktionen slås av efter 30 minuter
Tidtagarurfunktion	När ackumulerad uppmätt tid uppgår till 1:59:59	Alla funktionslägen slås av efter en sekund
	Efter det att tidtagningen har stoppats	Tidtagarurfunktionen slås av efter 30 minuter

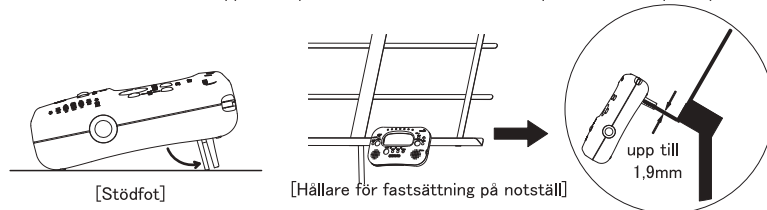
Den automatiska avstängningsfunktionen kan avaktiveras temporärt på följande sätt: Slå av alla funktionslägen och tryck samtidigt på Reset-, Beat- och Tuner-knapparna. "OFF" (av) visas i 1,5 sekund (figur 2).

- * Efter det att metronomen/stämapparaten har slagits av återaktiveras den automatiska avstängningsfunktionen när apparaten slås på igen.



[Figur 2]

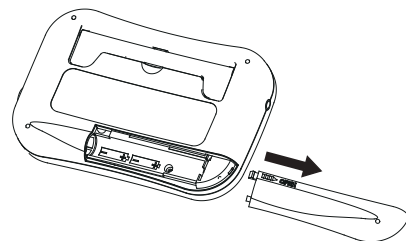
- Minnesfunktion: De inställningar du har gjort sparas i minnet. Om du tar ur batterierna vid ett batteribyte, eller av någon annan anledning, raderas inställningarna.
- Stöd/hållare för fastsättning på notställ: Kan användas som stödfot och som hållare för fastsättning av metronomen/stämapparaten på ett notställ. Fäll då ut stödet tills det klickar till i ett fast läge. Om du vill sätta fast metronomen/stämapparaten på ett notställ för du in kanten på notstället i spåret på hållaren.



BATTERIBYTE

När batterierna är nästan urladdade börjar LCD-skärmen lysa svagt och indikeringslamporna lyser svagare. Då bör du omedelbart byta batterierna.

- 1) Slå av alla funktionslägen.
- 2) Ta bort batteriluckan på baksidan genom att skjuta den i pilens riktning.
- 3) Ta ur de gamla batterierna och sätt in nya torrbatterier av R03/LR03-typ (AAA). Kontrollera att du vänder dem åt rätt håll.
- 4) Tryck på alla funktionslägesknappar och kontrollera att metronomen/stämapparaten fungerar normalt.



- * Byt båda batterierna på samma gång. Blanda inte gamla och nya batterier eller batterier av olika typ.
- * Kassera gamla batterier enligt gällande bestämmelser.
- * De batterier som följer med metronomen/stämapparaten är endast avsedda för funktionstestning. Deras livslängd kan vara kortare än angivet.

FÖRSIKTIGHETSANVISNINGAR

- Användning av hörlurar kan skada hörseln. Vrid inte upp volymen för högt och använd inte lurarna för länge när du använder hörlurar tillsammans med metronomen/stämapparaten.
- När du använder stämapparatsfunktionen kan apparaten påverkas av omgivningsljud eller brummande ljud från elektriska apparater. Indikeringar kan då visas på samma sätt som när en ton spelas. Det tyder inte på funktionsfel.
- Tänk på att musikinstrument som genererar harmoniska övertoner eller toner som klingar av fort kanske inte går att stämma korrekt även om den spelade tonen ligger inom det stämbara området.

SPECIFIKATIONER

STÄMAPPARAT

TONOMFÅNG:	A0 - C8
REFERENSTONOMRÅDE:	C4 - B4
ONOGGRANNHET VID STÄMNING:	± 1cent (när endast stämapparatsfunktionen används)
ONOGGRANNHET FÖR REFERENSTONER:	± 1 cent
TONHÖJD SFÖRÄNDEING :	A4= 410Hz - 450 Hz

METRONOM

TEMPO-OMFÅNG (onoggrannhet):	30 - 250 udarcev/min
TAKTART/RYTM:	0-7, ♩, ♪, ♫, ♬, ♧, ♨, ♩, ♪, ♫, ♬, ♧, ♨
ONOGGRANNHET FÖR TEMPO:	± 0.1%

TIDTAGARUR

MINSTA ENHET:	1 sekund
MAXIMAL MÄTTID:	1 timme, 59 minuter och 59 sekunder

ÖVRIGA SPECIFIKATIONER

ÖVRIGA FUNKTIONER:	Minnesfunktion, automatisk avstängning
IN-/UTGÅNGAR:	Ingång (ø 6,0 mm, mono) hörlursutgång (ø 3,5 mm, mono)
STRÖMFÖRSÖRJNING:	2 stycken torrbatterier av R03/LR03-typ (AAA) (3 V)
YTTERMÅTT:	121,7x 74,5x27,1 mm (med utskjutande delar)
VIKT:	125 g (med batterier)
TILLBEHÖR:	Bruksanvisning och batterier för funktionstestning (2 st manganbatterier av AAA-typ)

- * produktförbättringsnyfte kan produktens utformning och specifikationer komma att ändras utan föregående meddelande.