

# SEIKO KROMATISK STÄMAPPARAT SAT1200

## BRUKSANVISNING

Tack för att du har köpt den KROMATISK STÄMAPPARAT SEIKO SAT1200. Läs den här bruksanvisningen noga innan du använder din SAT1200 eftersom produkten håller längre om den används på rätt sätt. Förvara bruksanvisningen på en lättillgänglig plats och läs den vid behov.

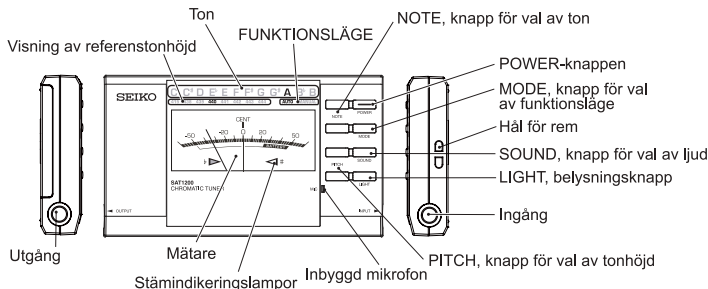
### SÄKERHETSFORESKRIFTER

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

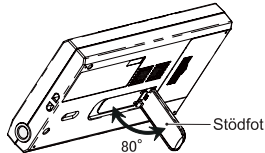
- Ta inte isär och försök aldrig reparera eller ändra produkten eller batteriet.
- Hantera aldrig produkten med våta händer.
- Använd eller förvara aldrig produkten där den kan utsättas för väta, till exempel i badrum, nära diskhoar eller utomhus.
- Tänd inte eld med batteriet.
- Använd endast det batteri som anges i produktens specifikationer.
- Stick inte in nålar eller andra främmande föremål i produkten.
- Placera inte produkten på instabila ytor.
- Kasta eller tappa aldrig produkten.
- 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.
- Om produkten används av barn måste de övervakas noga medan de använder produkten.
- Se till att småbarn inte kan komma åt batterifacket eller urtagna batterier. Om ett barn sväljer någon av delarna måste du omedelbart kontakta läkare.
- Tryck inte hårt på knapparna eller på produktens hölje.
- Se till att eventuellt utläckt batterivätska inte kommer i kontakt med huden.
- Använd eller förvara aldrig produkten på dammiga platser eller på platser som kan vibrera.
- Rengör aldrig produkten med thinner eller sprit.
- Vänd batteriets (+) och (-) poler åt rätt håll.
- Ta ut batteriet ur produkten när batteriet är förbrukat och när du inte ska använda produkten under en längre tid.
- Blanda inte gamla och nya batterier eller batterier av olika typ.
- Använd inte uppladdningsbara batterier.

Innan du använder produkten för första gången, dra försiktigt ut remsan som sitter vid batteriet. Dra i pilens riktning enligt bilden. Batteriet som följer med produkten är endast avsett för funktionstestning av produkten och kan ha kortare livslängd än normalt.

### DELARNAS BENÄMNINGAR



Stödfoten på stämapparaten baksida kan vridas ut cirka 80 grader. Var försiktig och tvinga aldrig ut stödfoten mer eftersom stämapparaten kan skadas.



### STÄMNING AV INSTRUMENTRUMENT

När du har slagit på stämapparaten med POWER-knappen visas återstående batterikapacitet i två sekunder på mätaren, därefter är apparaten klar att användas. Välj referenstonhöjd med PITCH-knapparna och välj läget AUTO (automatiskt) eller MANUAL (manuellt) med MODE-knappen.

**AUTO MODE** (automatiskt läge) På mätaren och med stämindikeringsspilarna visas namnet på den ton som ligger närmast den spelade tonen och om tonen är höjd eller sänkt.

**MANUAL MODE** (manuellt läge) På mätaren och med stämindikeringsspilarna visas om den spelade tonen är högre eller lägre än den ton som är vald med NOTE-knapparna.

Stäm instrumentet genom att spela en ton och justera den tills visaren på mätaren står på 0. När tonhöjden ligger inom  $\pm 3$  cent tänds vänster och höger stämindikeringsspil.

\* Du kan också stämma instrumentet genom att ansluta förstärkarladdan till stämapparaten ingång, eller genom att ansluta mikrofonen STM30 (säljs separat) till stämapparaten ingång.

\* Stämapparaten inbyggda mikrofon avaktiveras när ingången används.

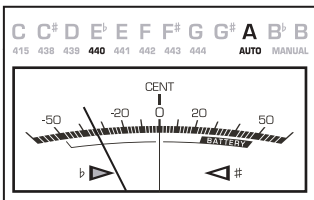
\* Omgivande ljud och brummande ljud från elektroniska apparater kan få stämapparaten att reagera på samma sätt som när den används. Det tyder inte på funktionsfel.

\* Det kan hända att instrument som genererar harmoniska övertoner eller toner som snabbt klingar av inte går att stämma exakt.

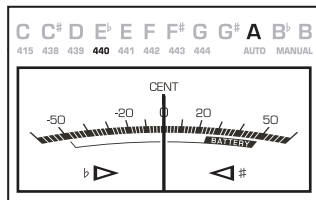
### Stämning efter en referenston

Slå på stämapparaten genom att trycka på POWER-knappen. Välj en ton med NOTE-knapparna.

När du har stämt klart slår du av högtalaren igen med SOUND-knappen.



Exempel som visar när en ton som är lite lägre än A spelas i AUTO-läge (när referenstonhöjden är 440 Hz)



Exempel som visar när referenstonen A4 spelas och 440 Hz är angivet som referenstonhöjd

### Bakgrundsbelysning

I AUTO- och MANUAL-läge kan du tända bakgrundsbelysningen genom att trycka på LIGHT-knappen. Bakgrundsbelysningen gör det enklare att använda stämapparaten i svag belysning.

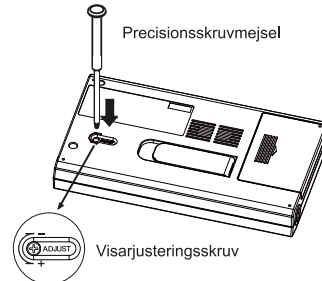
- När bakgrundsbelysningen är tänd lysas mätaren upp en kort stund när en ton spelas på instrumentet.
- I strömsparsyfte tänds inte bakgrundsbelysningen när en referenston spelas.
- Om du vill slå av bakgrundsbelysningen trycker du på LIGHT-knappen eller slår av stämapparaten med power-knappen. Om du slår av bakgrundsbelysningen med LIGHT-knappen blinkar bakgrundsbelysningen två gånger som bekräftelse på att bakgrundsbelysningen har slagits av.
- \* Om du använder bakgrundsbelysningen tar batteriet slut fortare.

### OFörbikopplingsfunktion

Den signal som kommer in genom ingången kan skickas ut genom utgången. När du använder förbikopplingsfunktionen måste du slå av stämapparaten för att förhindra störningar.

### Justering av mätarens visare

Visarens läge vid 0 cent kan variera beroende på temperaturförändringar, stötar och tidens gång. Om visarläget förskjuts när du använder stämapparaten kan du justera visarens 0-läge.



När stämapparaten är avslagen trycker du på POWER-knappen samtidigt som du håller de båda PITCH-knapparna intryckta. Du kommer då till visarjusteringsläget. Visaren ska stå på 0. Om visaren inte pekar mot 0 tar du en fin kryssmejsel och skruvar på visarens justerskruv på apparatens baksida samtidigt som du tittar på visaren. Justera visaren tills den pekar mot 0. När du är klar med justeringen slår du av stämappaten genom att trycka på POWER-knappen.

\* Flytta visaren mot - genom att vrida visarjusteringssskruven medurs, eller flytta visaren mot + genom att vrida skruven moturs.

\* Använd en precisionsskrummejsel för klockor eller liknande när du justerar visaren och vrid långsamt så att du inte tar i för hårt. Om du använder en skruvmejsel som har fel storlek eller vrider för hårt på skruven kan du skada apparaten.

\* Mätaren på SEIKO SAT1200 är extremt känslig. Var försiktig så att du inte tappar apparaten.

### Strömsparfunktioner

SEIKO SAT1200 har följande strömsparfunktioner och visar när du måste byta batterierna.

### Automatisk avstängning

Stämapparaten slås av automatiskt om den lämnas oanvänd en viss tid när den är påslagen. Stämapparaten slås av automatiskt efter 10 minuters inaktivitet i funktionsläget AUTO eller MANUAL, eller efter 5 minuters kontinuerlig spelning av referenstonen.

### Visning av återstående batterilivslängd

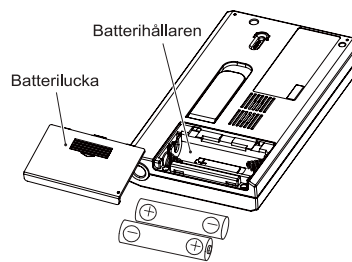
Återstående batterilivslängd visas i två sekunder på mätaren när strömmen slås på. Mätarens visare pekar mot området BATTERY och visar att batteriladdningen är tillräckligt hög för stämning av instrumentet.

\* Beroende på batteriets prestanda eller på hur stämapparaten används kan batteriets laddning förbrukas på kort tid även om visaren från början pekade mot området BATTERY.

### Larm för byte av batteri

När batteriladdningen nästan är slut blinkar lamporna för lägena AUTO och MANUAL växelvis i 15 sekunder. Det betyder att batterierna måste bytas och att stämapparaten kommer att slås av automatiskt. Byt batterier så snart som möjligt eftersom det inte går att använda stämapparaten utan batterier.

### BATTERIBYTE



Slå av stämapparaten genom att trycka på POWER-knappen. Batteriluckan finns på baksidan av stämapparaten. Ta bort batteriluckan genom att skjuta den i pilens riktning. Ta ut de båda (2) förbrukade batterierna. Sätt in två nya batterier i batterihållaren. Kontrollera att du vänder batterierna åt rätt håll. Sätt tillbaka batteriluckan. När du har bytt batterier, slår på stämapparaten och kontrollera att den fungerar normalt. När du byter batterier i stämapparaten återställs inställningarna till fabriksinställningar (funktionsläge: AUTO, referenstonhöjd: 440 Hz, tonart: C, ton: A4).

\* Kontrollera att batteriets (+) och (-) poler är vända åt rätt håll.

\* Följ alla gällande förordningar och bestämmelser när du kasserar det gamla batteriet.

Förvara det urtagna batteriet och batteriluckan utom räckhåll för småbarn. Om ett barn sväljer någon av delarna måste du omedelbart kontakta läkare.

\* Observera att det inte går att använda uppladdningsbara batterier med den här produkten.

### SPECIFIKATIONER

- Stäm metod : AUTOMATISK/MANUELL KROMATISK, REFERENCETON
- Tonomfång : A0 ~ C8
- Referenstonområde : C4 ~ B4
- Onoggrannhet för stämning och referenston :  $\pm 1$  cent
- Tonhöjdsförändring : A4= 415, 438 ~ 444 Hz
- Automatisk avstängning : 10 min. (stämapparat), 5 min. (referenston)
- ITonavkänning : Inbyggd mikrofon, ingång  $\phi$  6 (mono)
- Utgång : Utgång  $\phi$  6 (mono)
- Strömförsörjning : Två (2) AAA-batterier
- Batteriets livslängd : Cirka 60 timmar
- Ytermått och vikt : 126 (W)  $\times$  73 (H)  $\times$  19 (D) mm, cirka 125 g (med batteri)
- Tillbehör : Bruksanvisning, 2 AAA-batterier (för funktionstestning)

\* I produktförbättringssyfte kan produktens utformning och specifikationer komma att ändras utan föregående meddelande.