



**DP-88
KEYBOARD**

BRUKSANVISNING



Före användning

Säkerhetsåtgärder



VARNING

Underlåtenhet att följa varningen kan leda till allvarliga personskador.



OBSERVERA

Underlåtenhet att följa försiktighetsåtgärder kan leda till personskador eller skador på egendom.



OBSERVERA

Läs säkerhetsåtgärderna noggrant och följ dem alltid när du använder produkten.



VARNING

Genom att följa dessa säkerhetsåtgärder kan du undvika personskador och livsfara som resulterar av elstöt, kortslutning, brand eller annan olycka.

- Öppna inte produkten och försök inte ta den isär eller modifiera dess delar. Produkten har inga delar som kan repareras av användaren. Leverera apparaten till återförsäljaren eller en auktoriserad serviceverkstad om den går sönder.
- Utsätt aldrig produkten för regn. Använd aldrig produkten i våt miljö och placera inte föremål fyllda med vätska ovanpå apparaten för att undvika risken för spill. Om vätska spills på apparaten stäng av den, koppla den från elnätet och kontakta en auktoriserad serviceverkstad.
- Om apparatens strömkabel är skadad eller sliten, om produkten plötsligt slutar fungera eller om den producerar rök eller luktar illa, stäng av den omedelbart, koppla den från elnätet och kontakta en auktoriserad serviceverkstad.
- Kontrollera att nätspänningen motsvarar spänningen på apparatens typskylt.
- Dra alltid ut strömkabeln innan du rengör apparaten. Rör inte kabeln med våta händer.
- Kontrollera stickkontakten regelbundet och håll den fri från smuts och damm.



OBSERVERA

Genom att följa dessa säkerhetsåtgärder kan du undvika risken för personskador och skador på egendom (t.ex. på produkten).

- Placera inte strömssladden nära ett värme-element eller en annan värmekälla. Kläm inte sladden eftersom den kan skadas. Placera inte tunga föremål på sladden och se till att den inte utgör snubblingsrisk.
- Dra alltid i stickproppen när du kopplar loss strömssladden från vägguttaget eller apparaten. Dra inte i sladden då du kan skada den.
- Använd alltid den ursprungliga strömadaptern eller en reservdel som rekommenderas av tillverkaren. Använd inte en skarvsladd eftersom den kan försämra ljudkvaliteten eller orsaka att strömförsörjningen hettas upp.
- Koppla strömssladden från elnätet under åskväder och när apparaten inte kommer att användas under en längre tid.
- När du ansluter apparaten till en annan elapparat stäng av båda apparaterna och ställ in deras volymreglage på lägsta ljudnivå före anslutning. Efter att du har anslutit apparaterna, höj volymen gradvis tills den är på lämplig nivå.
- Utsätt inte apparaten för höga mängder damm, starka vibrationer eller heta värmekällor (t.ex. direkt solsken, värmare eller insidan av en varm bil). Dessa omständigheter kan orsaka interna eller externa skador på produkten.
- Använd inte apparaten i närheten av elapparater som avger elektromagnetisk strålning (t.ex. TV, radio, stereoanläggning eller mobiltelefon) eftersom störningar kan orsakas på båda apparaterna.
- Placera inte apparaten på ojämnt underlag så att den kan falla ner.
- Koppla loss alla sladdar innan du flyttar apparaten.
- Denna apparat kan användas av barn över 8 år och personer med nedsatta fysiska, sensoriska eller mentala förmågor eller bristande erfarenhet och kunskap om de hålls under uppsyn eller har getts instruktioner angående säker användning av apparaten och förstår de involverade farorna. Barn får inte leka med apparaten. Rengöring och underhåll får inte utföras av barn utan uppsyn.
- Rengör apparaten med en torr eller lätt fuktad mjuk trasa. Utsätt aldrig apparaten för förtunnings-, lösnings- och rengöringsmedel samt kemikalier. Lägg inte vinyl-, plast- eller gummiföremål på produkten eftersom de kan färga klaviaturen eller panelen.
- Lägg inte hela din tyngd på apparaten eller placera tunga föremål på den.
- Använd aldrig överdriven kraft när du justerar knappar, kopplare och kontakter.
- Läs noga monteringsinstruktionerna och följ dem för att undvika risk för personskador och skador på egendom.
- För att undvika varaktiga hörselskador använd inte apparaten med volymen på hög nivå under lång tid. Kontakta din läkare om du märker hörselförändringar eller du har kronisk tinnitus.

Produktbeskrivning

Tack för att du har valt ett Kisai-keyboard!

Kisai-keyboardet är ett förträffligt instrument för en blivande pianovirtuos. Keyboardet har 88 tangenter, 140 instrumentljud, 88 slagverksljud, exempelmusikstycken för övning samt ett övningsläge.

Du kan utnyttja instrumentets mångfaldiga funktioner till fullo genom att läsa igenom denna bruksanvisning med tanke och följer bruksanvisningen då du använder instrumentet.

Kom ihåg att förvara bruksanvisningen för kommande behov.

Innehåll

Före användning	2
Säkerhetsåtgärder	2
Produktbeskrivning	4
Innehåll	5
Förpackningens innehåll	6
Apparatens delar och ibruktagning	7
Framsidan	7
Anslutningar	8
Före användning	8
Användning	10
Allmänna funktioner	10
Effekter	12
Övningsläge	14
Inspelning	15
Instrumentljud	16
Enskilda ackord	17
Produktinformation	18

Förpackningens innehåll

Packa upp apparaten ur förpackningen och kontrollera att följande delar medföljer i förpackningen. Kontrollera också att delarna är i bra skick. Om en del saknas eller är skadad kontakta vänligen återförsäljaren.

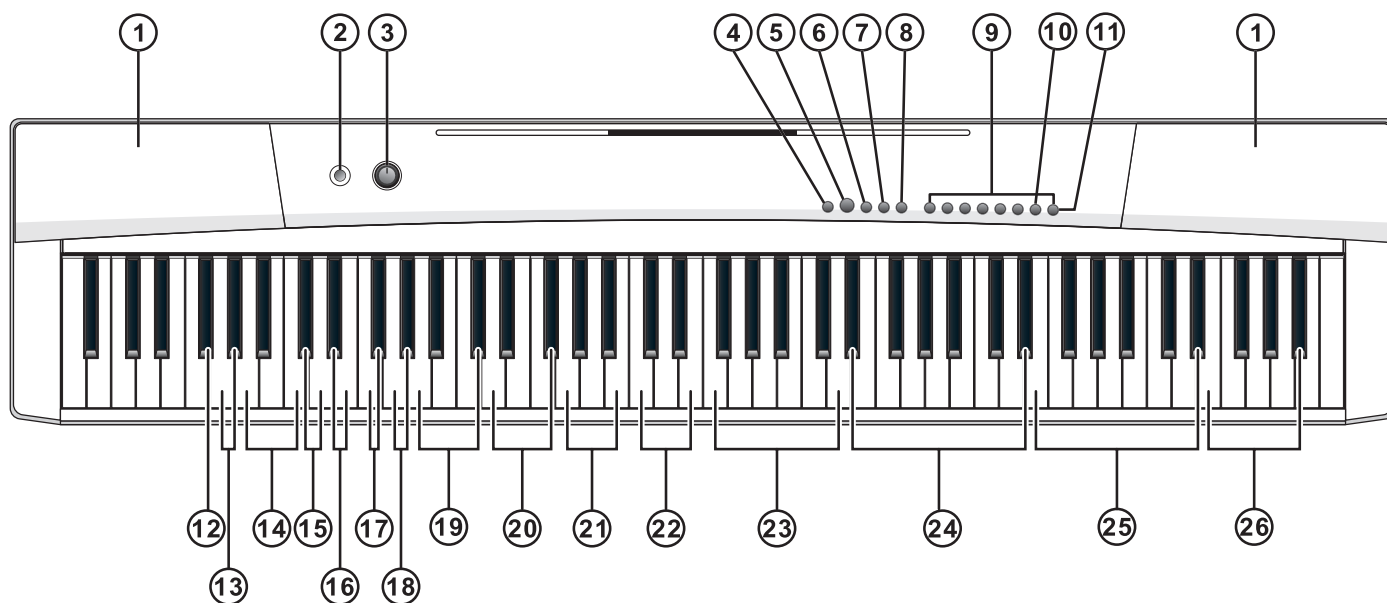
- Kisai DP-88 keyboard
- Strömkälla
- Notställ
- USB-B - USB Micro A -kabel
- USB-B - USB-A -kabel
- Bruksanvisning



Förvara originalförpackningen för kommande behov,
t.ex. om du flyttar.

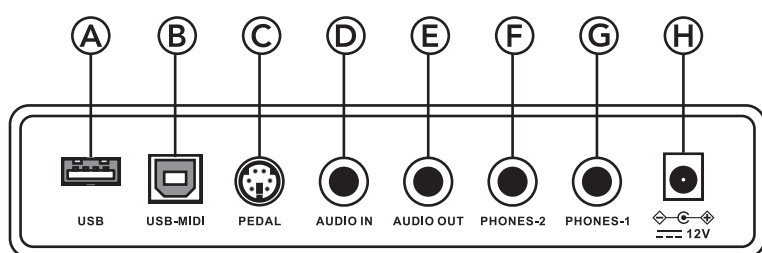
Apparatens delar och ibruktagning

Framsidan



- | | | | | | |
|----|-----------------------------|------|--------------------------------------|------------|---|
| 1 | Högtalare | 4+12 | Click (tangentialjud) | 4+22 | Metronome volume (metronomvolym) |
| 2 | Strömknapp | 4+13 | Record (inspelning) | 4+23 | Metronomens taktart |
| 3 | Huvudvolymkontroll | 4+14 | Touch (tryckavkännande) | 4+24 | Tempo |
| 4 | Funktionsknapp | 4+15 | Sustain | 4+25 | Val av demonstrationssång |
| 5 | Demo (demonstrationssång) | 4+16 | Vibrato | 11+25 | Val av instrumentljud |
| 6 | Metronom | 4+17 | Transpose (transponering) | 4+26 | MP3-styrning |
| 7 | Övningsläge | 4+18 | Octave (klangfärg) | -..... + | MP3-volymkontroll |
| 8 | Split (delning av keyboard) | 4+19 | Split volume (delad keyboards volym) | ◀◀ / ▶▶ | Föregående/nästa |
| 9 | Tone (instrumentljudspanel) | 4+20 | Lower volume (lägre volym) | ⏮ / ✕ / ⏭ | Upprepad/slumpmässig/engångsuppspelning |
| 10 | Percussion (slagverk) | 4+21 | Upper volume (övre volym) | ▶▶ | Play/pause |
| 11 | GM Tone (instrumentljud) | | | | ON/OFF |

Anslutningar



- A USB-A-anslutning
- B USB-B (MIDI) -anslutning
- C Pedalanslutning
- D Audioingång
- E Audioutgång
- F Hörlursanslutning 1
- G Hörlursanslutning 2
- H Strömanslutning DC 12 V

Före användning

Strömadapter

Placera keyboardet på ett stadigt bord eller en ställning. Anslut strömadaptern till strömanslutningen [H] baktill på instrumentet och till ett ledigt vägguttag. Se till att det går att komma åt vägguttaget obehindrat vid nödfall, och att strömsladden inte utgör risk för snubbling.

Hörlursanslutning

Anslut vid behov dina hörlurars 6,35 mm kontakt till hörlursanslutningen [F] eller [G]. Du kan

Vid hörlursanvändning rekommenderar vi att du ställer in en låg ljudvolym för att undvika hörselskador.

Audioanslutningar

Du kan ansluta en extern musikkälla, till exempel en mp3-spelare eller telefon, med en 6,35 mm audio-kabel till audioingången [D]. Stäng då av keyboardet innan du ansluter den externa enheten.

Vid behov kan du ansluta aktiva högtalare till audioutgången [E]. Se i så fall till att både keyboardet och högtalarna är avstängda före anslutning.

Pedalanslutning

Anslut en separat inhandlad pedal till pedalanslutningen om du så önskar. Se till att keyboardet är avstängt innan du ansluter pedalen.

USB-A-anslutning

Till USB-A-anslutningen kan du ansluta ett USB-minne, som du har lagrat mp3-filer på, och spela upp musik. Instrumentet stöder minnen med högst 32 GB kapacitet, och kräver att filsystemet är FAT32. Spara alla mp3-filer direkt till USB-minnets rotmapp. Du kan använda funktionerna genom att hålla Funktionsknappen [4] intryckt och sedan trycka på varsin funktions tangent.

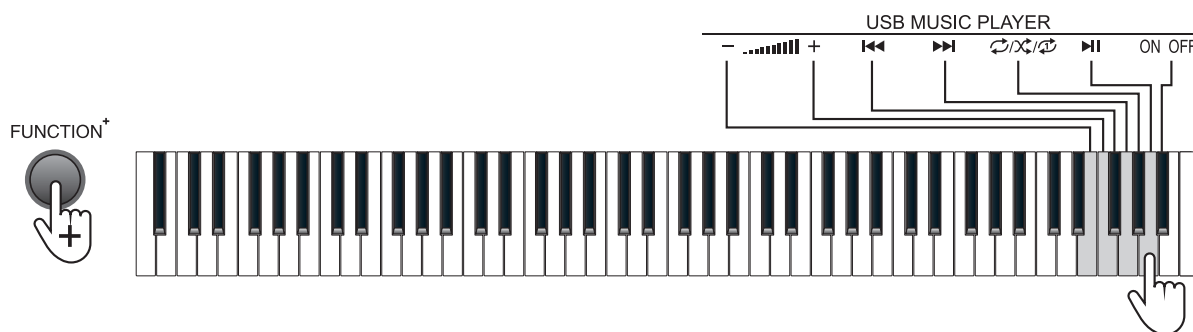
Justera ljudvolymen med **-**  **+**.

Byt till föregående eller nästa spår med **⏮** eller **⏭**.

Starta eller pausa uppspelningen med **⏩**.

Välj upprepad, slumpmässig eller engångsuppspelning med knappen **🔄/🎲/🗑️**.

Koppla mp3-uppspelningen på eller av med **ON/OFF**.



USB-B (MIDI) -anslutning

Tack vare USB-MIDI-anslutningen kan du ansluta keyboardet till en dator eller mobilenhet, eller till ett annat instrument som har en USB-MIDI-ingång.

Ladda passlig programvara till din telefon, pekdator eller dator, anslut keyboardet och börja spela. En USB-A - USB Micro-A-kabel medföljer.

Notställning

Placera notställningen i skåran i keyboardets övre kant. Tryck ställningen ned tills den sitter stadigt.

Användning

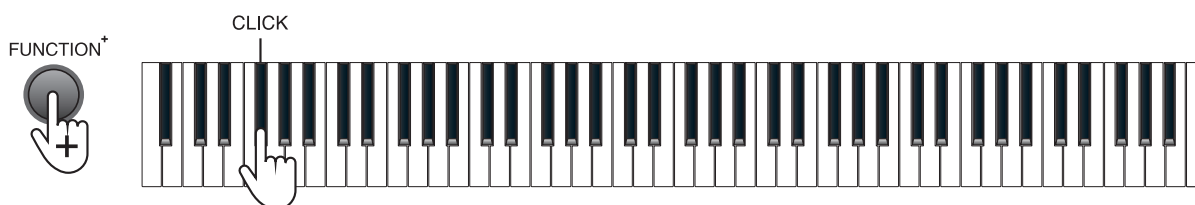
Allmänna funktioner

Justera volym

Keyboardets ljudvolym kan ställas in steglöst med knoppen [3].

Tangentljud

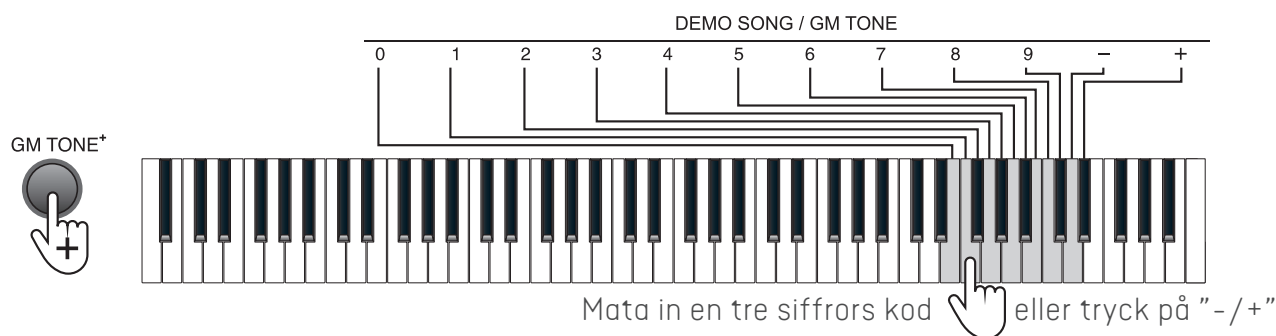
Tangentljuden är på som standardinställning. När du trycker på Funktionsknappen [4] tillsammans med någon tangent, hör du en ljudsignal. Du kan koppla tangentljudet på eller av genom att samtidigt trycka på Funktionsknappen [4] och tangentljudsknappen CLICK [12].



Val av instrumentljud

Keyboardet är försett med 140 instrumentljud, som är numrerade 000-139. Du finner en lista på instrumentljuden i slutet av bruksanvisningen. Välj instrumentljudet genom att hålla Instrumentljudsknappen [11] intryckt och mata in det valda instrumentljudets kod med tangenterna [25].

Du kan välja de mest allmänna instrumentljuden med snabbvalen [9].

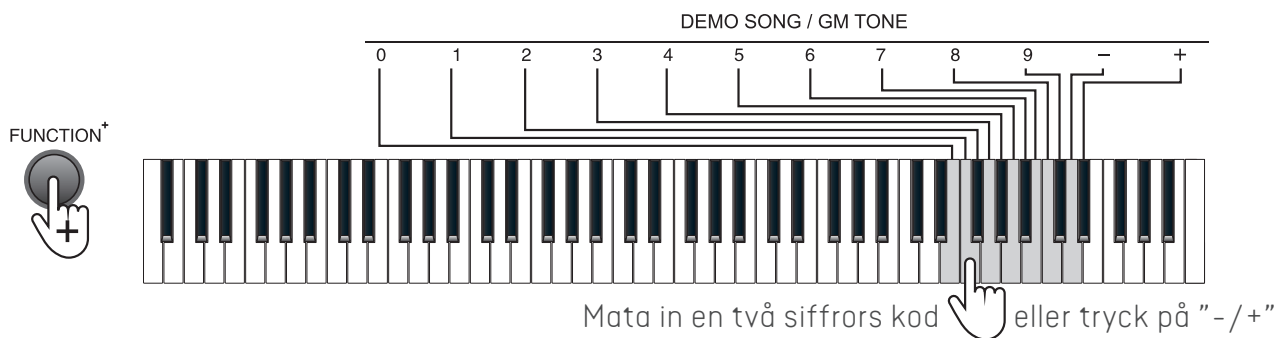


Demonstrationssång

16 demonstrationssånger ingår i keyboardet, och de är numrerade 00-15. Tryck på demonstrationssångsknappen [5] för att spela upp spåret. Du kan även välja sång genom att hålla Funktionsknappen [4] intryckt och mata in koden med tangenterna [25].

Genom att trycka på Instrumentljudsknappen [11] och direkt därefter +/- kan du välja instrumentljudet för sången. Du kan även välja instrumentljudet med nummertangenterna.

Stoppa sången genom att åter trycka på [5].



Slagverk

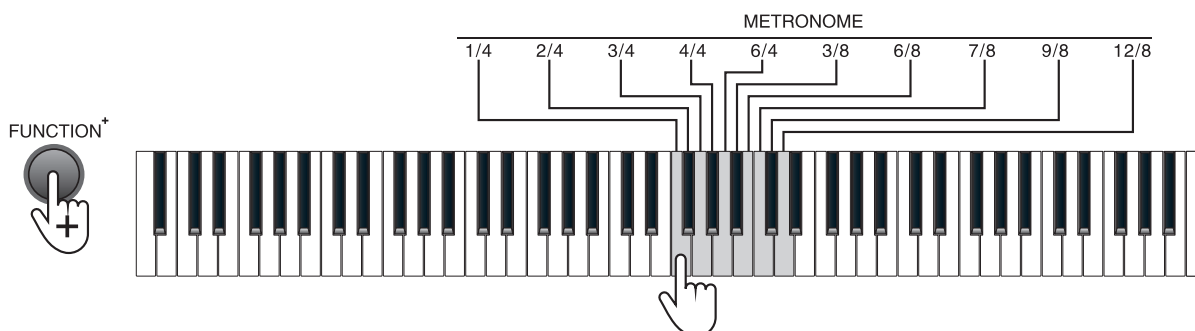
Keyboardet har 88 inbyggda slagverksljud. Tryck på [10] för att komma in i slagverksläget. Varje tangent motsvarar ett slagverksljud.

Metronom

Keyboardets metronomfunktion tickar jämnt och hjälper därmed musikern att hålla takt.

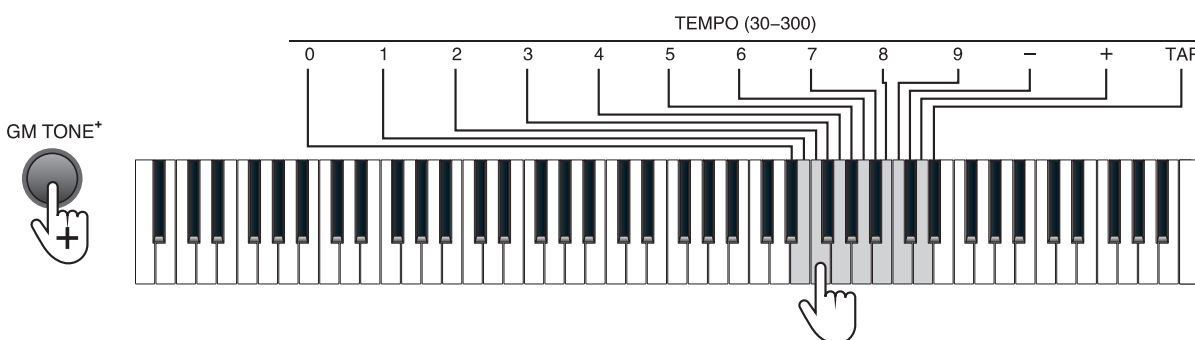
Tryck på METRONOME [6] för att starta metronomen. Stäng av metronomen genom att åter trycka på samma knapp.

Metronomen kan visa tio olika taktarter, 1/4, 2/4, 3/4, 4/4, 6/4, 3/8, 6/8, 7/8, 9/8 och 12/8, som du kan välja mellan genom att hålla Funktionsknappen [4] intryckt och välja rätt taktart med tangenterna. Stäng av metronomen genom att trycka på knappen en gång till.



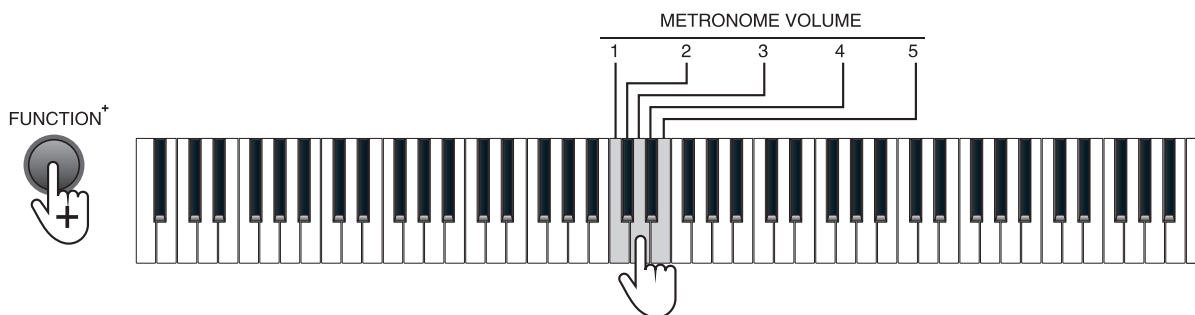
Tempo

Justera metronomens hastighet genom att hålla Funktionsknappen [4] intryckt och välja tempo med tangenterna [24]. Återställ standardtempot (120) genom att trycka på Funktionsknappen [4] och TAP-tangenten. Tempot kan ställas in mellan 30-300.



Metronomvolym

Metronomen har 5 volyminställningar. Justera metronomvolymen genom att hålla Funktionsknappen [4] intryckt och välj volymen 1-5 med tangenterna [22].



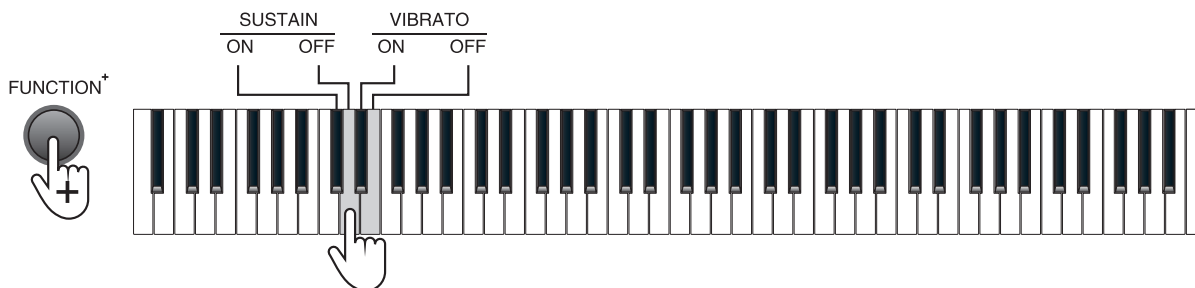
Effekter

Sustain

Med sustainfunktionen förlänger du ljudets varaktighet. Håll Funktionsknappen [4] intryckt och tryck på SUSTAIN ON eller OFF [15] när du vill koppla funktionen på eller av.

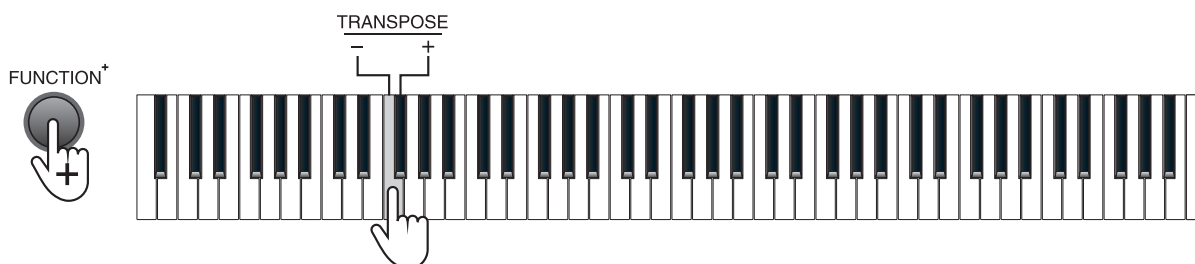
Vibrato

Med vibratofunktionen "skälver" du tonen mellan dess lägsta och högsta punkt. Funktionsknappen [4] intryckt och tryck på VIBRATO ON eller OFF [16] när du vill koppla funktionen på eller av.



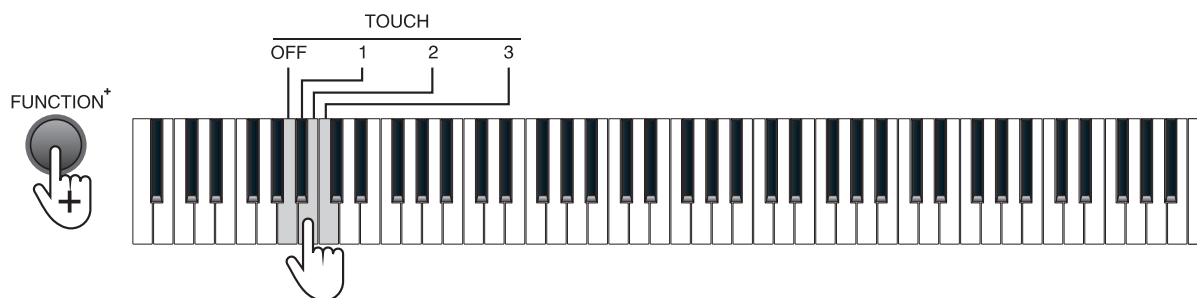
Transponering

Med transponeringsfunktionen kan du flytta verket uppåt eller nedåt i tonhöjd så att de inbördes intervallen inte ändras men hela området byter tonart. Håll Funktionsknappen [4] intryckt och tryck på TRANSPOSE - eller + [17] för att sänka eller höja tonarten med ett halvt steg med varje knapptryck. Tryck på TRANSPOSE - och + samtidigt för att återställa standardtonarten. Transponeringsfunktionen kan justeras mellan -6... 6.



Tryckavkännande

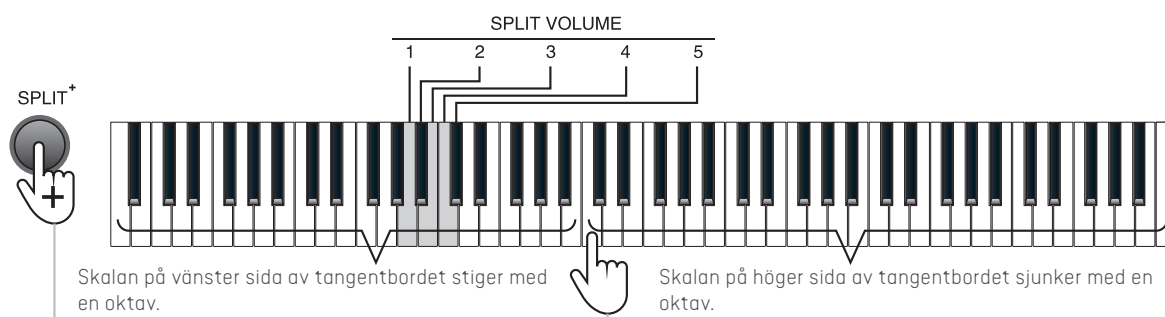
Du kan justera tangenternas tryckavkännande mellan tre olika nivåer, eller koppla funktionen helt av. Håll Funktionsknappen [4] intryckt och tryck på TOUCH OFF, 1, 2 eller 3 [14] när du vill koppla funktionen på eller av.



Delning av keyboardet

Med keyboardets delningsfunktion delar du på keyboardet i två delar så att tangenterna på vänster sida utgör en separat del, som ligger en oktav ovanför det normala. Höger sidas skala däremot faller en oktav. Du kan ställa in olika instrumentljud för vardera sida.

Ställ in instrumentljudet för vänster sida innan du kopplar på delningen. Koppla funktionen på eller av med SPLIT [8]. Ställ in delningspunkten genom att hålla SPLIT [8] intryckt samtidigt som du trycker på tangenten där delningen inträffar. Denna tangent är den högra delens första tangent.



Delningspunkt

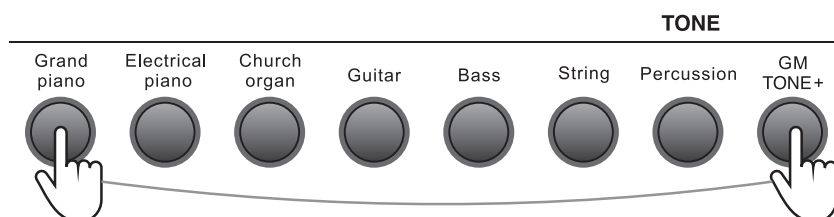
Ställ in vänster sidas volym genom att hålla Funktionsknappen [4] intryckt och välj volym 1-5 med tangenterna [19].

När du har kopplat på delningen av keyboardet kan du ställa in ett skilt instrumentljud för höger sida.

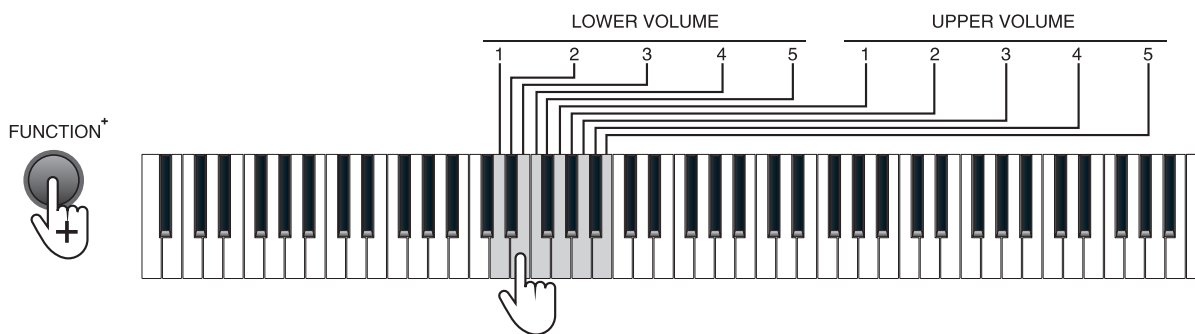
Dubbelt instrumentljud

Tryck på två instrumentljudsknappar samtidigt för att koppla på dubbelt instrumentljud. Du kan inte använda två instrumentljud som väljs med nummertangenterna samtidigt.

Om du vill använda ett instrumentljud från listan, måste den väljas först på det sätt som beskrivs tidigare i bruksanvisningen.



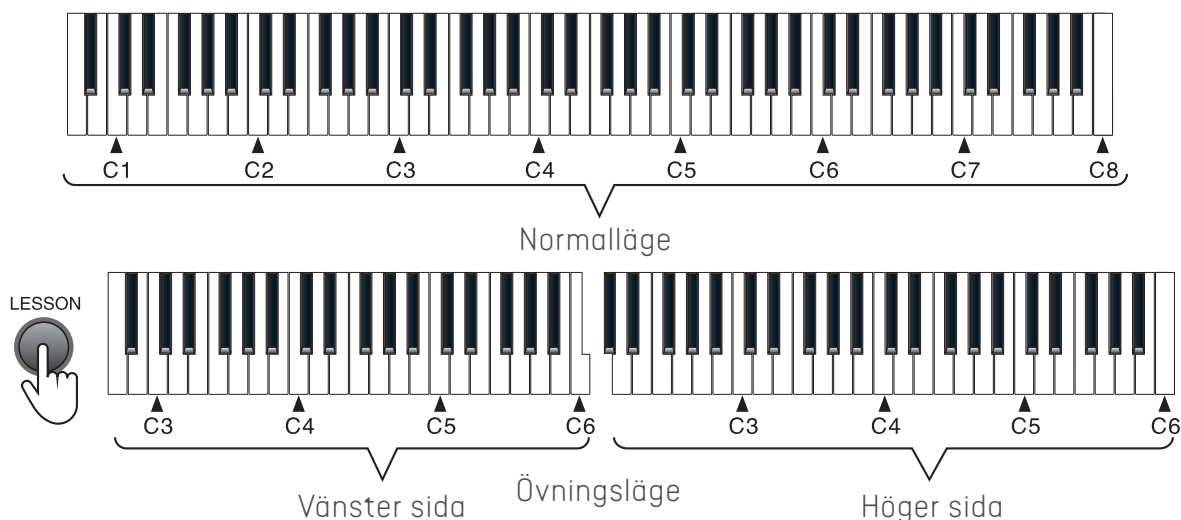
Du kan ställa in olika volym för varsitt instrumentljud. Genom att hålla Funktionsknappen [4] intryckt kan du välja volym 1-5 för det lägre [20], eller senare valda eller för det övre [21], dvs. det först valda instrumentljudet.



Övningsläge

I övningsläget är keyboardet delat i två delar med identisk tonhöjd och instrumentljud. Detta underlättar inläring, eftersom läraren kan använda keyboardets högra sida, medan eleven använder vänster sida. I övningsläget är vänster sidas skala något mindre (A2-C6), medan höger sidas skala är C2#-C6.

Koppla övningsläget på eller av genom att trycka på LESSON [7].

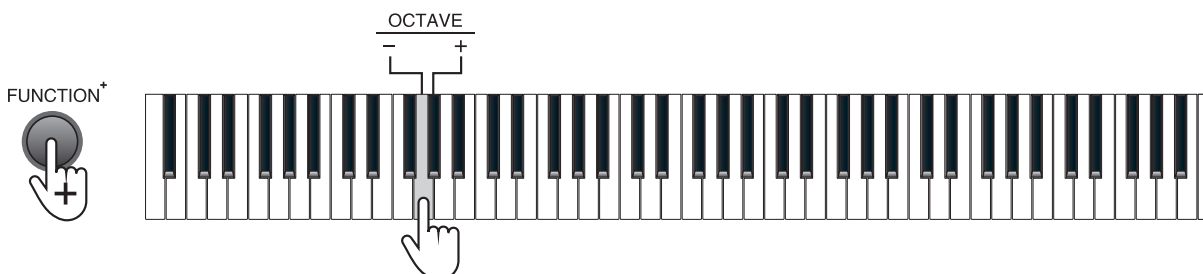


Val av klangfärg

I övningsläget kan du justera klangfärgen mellan -2... +2. Standardinställning är 0. Genom att hålla Funktionsknappen [4] intryckt kan du välja klangfärg med OCTAVE [18]. Till exempel, om du justerar klangfärgen till -2, är vänster sidas skala A0-C4, medan höger sidas skala är C0#-C4.

Återställ standardinställningen genom att trycka på Funktionsknappen [4] och OCTAVE - och + - tangenterna [18] samtidigt.

Obs! Klangfärgen kan justeras endast i övningsläget.



Inspelning

Inspelning

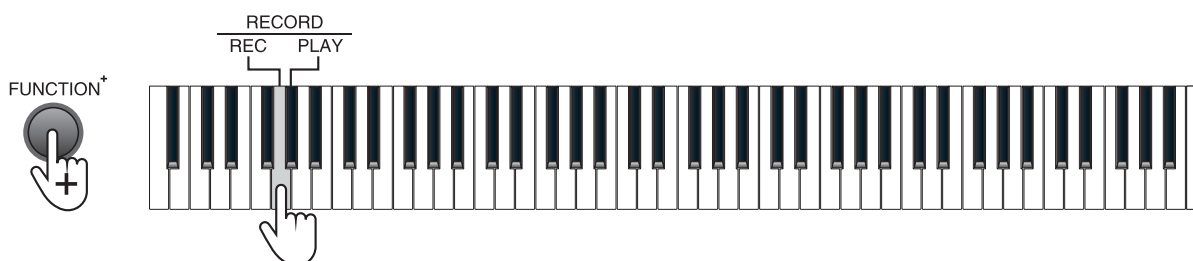
Starta inspelningen genom att hålla Funktionsknappen [4] intryckt och trycka på REC [13]. Avsluta inspelningen genom att trycka på tangenterna på nytt.

Funktionen lagrar alla spelade noter. Metronomen är automatiskt i bruk i inspelningsläget. Justera metronomens hastighet innan du startar inspelningen.

Keyboardet kan lagra högst 700 noter. När minnet blir fullt avslutas inspelningen och metronomen stängs av.

Uppspelning

Spela upp de inspelade noterna genom att hålla Funktionsknappen [4] intryckt och tryck på PLAY [13].





Instrumentljud

000 Acoustic Grand Piano	047 Timpani	094 Pad 7 (halo)
001 Bright Acoustic Piano	048 String Ensemble 1	095 Pad 8 (sweep)
002 Electric Grand Piano	049 String Ensemble 2	096 FX 1 (rain)
003 Honky-tonk Piano	050 Synth Strings 1	097 FX 2 (soundtrack)
004 Rhodes Piano	051 Synth Strings 2	098 FX 3 (crystal)
005 Chorused Piano	052 Choir Aahs	099 FX 4 (atmosphere)
006 Harpsichord	053 Voice Oohs	100 FX 5 (brightness)
007 Clavichord	054 Synth Voice	101 FX 6 (goblins)
008 Celesta	055 Orchestra Hit	102 FX 7 (echoes)
009 Glockenspiel	056 Trumpet	103 FX 8 (sci-fi)
010 Music Box	057 Trombone	104 Sitar
011 Vibraphone	058 Tuba	105 Banjo
012 Marimba	059 Muted Trumpet	106 Shamisen
013 Xylophone	060 French Horn	107 Koto
014 Tubular Bell	061 Brass Section	108 Kalimba
015 Dulcimer	062 Synth Brass 1	109 Bagpipe
016 Drawbar Organ	063 Synth Brass 2	110 Fiddle
017 Percussive Organ	064 Soprano Sax	111 Shanai
018 Rock Organ	065 Alto Sax	112 Tinkle Bell
019 Church Organ	066 Tenor Sax	113 Agogo
020 Reed Organ	067 Baritone Sax	114 Steel Drums
021 Accordion	068 Oboe	115 Woodblock
022 Harmonica	069 English Horn	116 Taiko Drum
023 Tango Accordion	070 Bassoon	117 Melodic Tom
024 Acoustic Guitar (nylon)	071 Clarinet	118 Synth Drum
025 Acoustic Guitar (steel)	072 Piccolo	119 Reverse Cymbal
026 Electric Guitar (jazz)	073 Flute	120 Guitar Fret Noise
027 Electric Guitar (clean)	074 Recorder	121 Breath Noise
028 Electric Guitar (muted)	075 Pan Flute	122 Seashore
029 Overdriven Guitar	076 Bottle Blow	123 Bird Tweet
030 Distortion Guitar	077 Shakuhachi	124 Telephone Ring
031 Guitar Harmonics	078 Whistle	125 Helicopter
032 Acoustic Bass	079 Ocarina	126 Applause
033 Electric Bass (finger)	080 Lead 1 (square)	127 Gunshot
034 Electric Bass (pick)	081 Lead 2 (sawtooth)	128 Yong Gin
035 Fretless Bass	082 Lead 3 (calliope lead)	129 Zheng
036 Slap Bass 1	083 Lead 4 (chiff lead)	130 Zhong Ruan
037 Slap Bass 2	084 Lead 5 (charang)	131 Pi Pa
038 Synth Bass 1	085 Lead 6 (voice)	132 Big Souna
039 Synth Bass 2	086 Lead 7 (fifths)	133 Souna
040 Violin	087 Lead 8 (bass+lead)	134 Er Hu
041 Viola	088 Pad 1 (new age)	135 Yue Hu
042 Cello	089 Pad 2 (warm)	136 Di Zi
043 Contrabass	090 Pad 3 (polysynth)	137 Bong Di
044 Tremolo Strings	091 Pad 4 (choir)	138 Koto
045 Pizzicato Strings	092 Pad 5 (bowed)	139 Qu Di
046 Orchestral Harp	093 Pad 6 (metallic)	

Enskilda ackord

	M	m	7	m7
C				
C#				
D				
D#				
E				
F				
F#				
G				
G#				
A				
A#				
B				

Produktinformation

Modell	Kisai DP-88
Tangenter	88 tangenter
Instrumentljud	140 instrumentljud, 88 slagverksljud
Egenskaper	Tempo Transponering Split Vibrato Sustain Övningsläge
Metronom	Ja (tempo, taktart och volym kan ställas in)
Volymkontroll	Huvudvolymkontroll
Anslutningar	Audioingång 6,35 mm Audioutgång 6,35 mm USB-A DC 5 V max. 150 mA (endast för USB-minne) USB-B DC 5 V max. 150 mA MIDI-anslutning 2x Hörlursingång 6,35 mm Pedalanslutning
Strömanslutning	12 V  max. 1 A 
I förpackningen medföljer	Bruksanvisning, strömkälla, notställning

Strömkälla

Tillverkare och modell	Shenzhen Keyu Power Supply Technology Co., Ltd KA1201A-1201000EU
Inspänning	100-240 V
Ingångsnätfrekvens	50/60 Hz
Utspänning	12,0 V
Utström	1,0 A
Uteffekt	12,0 W
Genomsnittlig effektiv lägeseffektivitet (230 V, 50 Hz)	83,82 %
Genomsnittlig effektiv lägeseffektivitet med 10% belastning (230 V, 50 Hz)	82,88 %
Strömförbrukning utan belastning (230 V, 50 Hz)	0,06 W

Produkten får inte kasseras med hushållsavfall, utan bör levereras till en avfallssorteringsstation som kan behandla elektroniskt avfall eller till en elektronikhandel för återvinning. Du får mera information av din återförsäljare eller ditt lokala avfallshanteringsbolag.



Verkkokauppa.com Oyj
Stillahavsgatan 11
00220 Helsingfors

<https://asiakaspalvelu.verkkokauppa.com>

REV: 13155434