



SA50/51ES-1B

EN/ES

# SA-50 SA-51

## USER'S GUIDE GUÍA DEL USUARIO

Please keep all information for future reference.  
Guarda toda información para tener como referencia futura.



CASIO COMPUTER CO., LTD.  
6-2, Horinachi 1-chome,  
Shibuya-ku, Tokyo 151-8543, Japan

MA2203-B Printed in China  
© 2022 CASIO COMPUTER CO., LTD.

- Any reproduction of the contents of this manual, either in part or its entirety, is prohibited. Except for your own, personal use, any other use of the contents of this manual without the consent of CASIO is prohibited under copyright laws.
- IN NO EVENT SHALL CASIO BE LIABLE FOR ANY DAMAGES WHATSOEVER (INCLUDING, WITHOUT LIMITATION, DAMAGES FOR LOSS OF PROFITS, BUSINESS INTERRUPTION, LOSS OF INFORMATION) ARISING OUT OF THE USE OF OR INABILITY TO USE THIS MANUAL OR PRODUCT, EVEN IF CASIO HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES.
- The contents of this manual are subject to change without notice.
- The actual appearance of the product may be different from that shown in the illustrations in this User's Guide.
- Company and product names used in this manual may be registered trademarks of others.

### NOTICE

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

### FCC WARNING

Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

### TO REDUCE THE RISK OF FIRE OR ELECTRIC SHOCK, REFER SERVICING TO QUALIFIED SERVICE PERSONNEL.

#### Important Information for Parents

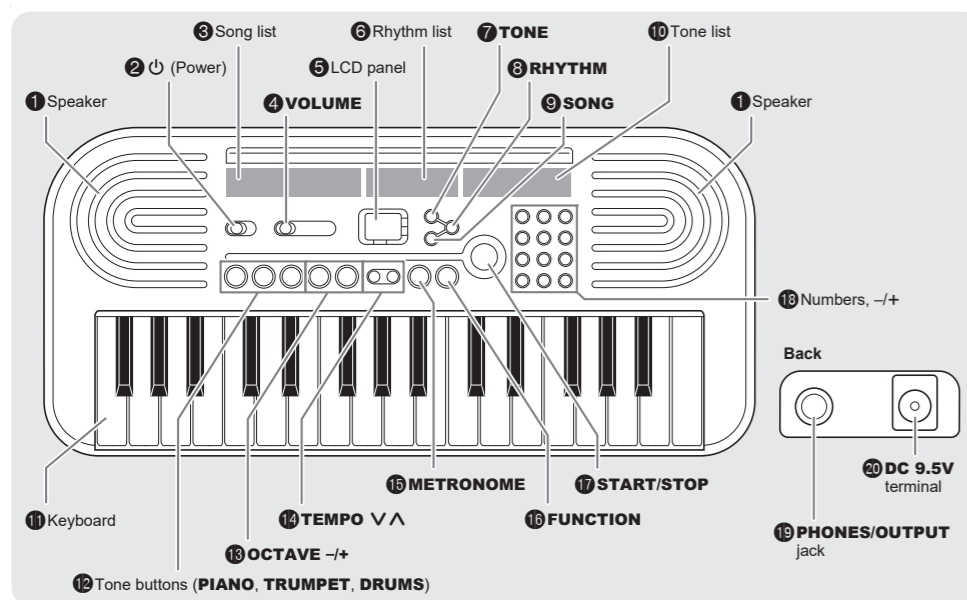
- Parents should please note the following important information before letting children use this product.
- Before using the AD-E95100LE/LGL/LJL/LUL/W adaptor to power the unit, be sure to check the AC adaptor for any damage first. Carefully check the power cord for breakage, cuts, exposed wire and other serious damage. Never let children use an AC adaptor that is seriously damaged.
- Never mix batteries of different types.
- Never mix old batteries with new ones.
- Use recommended batteries or equivalent types.
- Always make sure that positive (+) and negative (-) poles are facing correctly as indicated near the battery compartment.
- Replace batteries as soon as possible after any sign they are getting weak.
- Do not short-circuit the battery terminals.
- The product is not intended for children under 3 years.
- Use only CASIO AD-E95100LE/LGL/LJL/LUL/W adaptor.
- Be sure to disconnect the AC adaptor before cleaning the product.

Be sure to read the "Safety Precautions" in the separate "READ THIS!" sheet, and use the product correctly.

Manufacturer: CASIO COMPUTER CO., LTD.  
6-2, Horinachi 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-8543, Japan  
Responsible within the European Union: Casio Europe GmbH  
Casio-Platz 1, 22848 Norderstedt, Germany  
www.casio-europe.com

Manufacturer: CASIO COMPUTER CO., LTD.  
6-2, Horinachi 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-8543, Japan  
Responsible within the United Kingdom: Casio Electronics Co. Ltd.  
10 Norwich Street, London, EC4A 3DF, U.K.  
www.casio.co.uk

## General Guide



### Playing Something on the Digital Keyboard

- Set (ON) to "ON".  
The Digital Keyboard switches on.
- Use (KEYBOARD) to make a sound.
- Use (VOLUME) to adjust the volume.

### Playing Using Tones

- Press (TONE).
- Choose your favorite tone from the (Tone list) or from the tone list in this User's Guide, and then enter its number using the numbers or the plus (+) and minus (-) buttons.
- For example, to select "05 ELEC PIANO 2", press "0" and then "5".
- You can also use plus (+) and minus (-) buttons to change the number. ("+" increases the number and "-" decreases the number.) Holding the button down changes the number continuously.

- Press "+" and "-" at the same time to return to the original setting.

- Use (KEYBOARD) to play the tone you choose.

### Playing Using the Metronome

- Press (METRONOME).  
The metronome starts up.
- Press (METRONOME) again to stop the metronome.

- For information on how to change the metronome tempo, see "Changing the Speed (Tempo) of a Rhythm or Built-in Song".

## Getting Ready

### Power Supply

Prepare a household power outlet or batteries.

#### IMPORTANT!

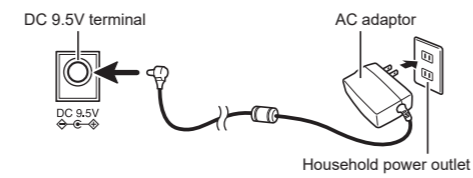
- Be sure to comply with the "Safety Precautions" provided in the separate "READ THIS!" sheet. Incorrect use of this product creates the risk of electric shock and fire.
- Always make sure that the Digital Keyboard is turned off before plugging in or unplugging the AC adaptor, or before loading or removing batteries.

### Using a Household Power Outlet

Make sure that you use only the AC adaptor specified for this keyboard. Use of a different type of AC adaptor can cause malfunction.

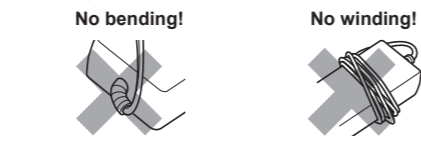
CASIO  
Specified AC Adaptor:  
AD-E95100LE/LGL/LJL/LUL/W\*  
(JETA Standard plug)

- Check with your dealer for the name of the AC adaptor to be used.



#### IMPORTANT!

- The AC adaptor will become warm to the touch after very long use. This is normal and does not indicate malfunction.
- To prevent breaking of the wire, take care to avoid putting any type of load on the power cord.



### Using Batteries

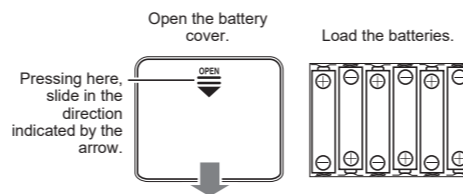
Use 6 commercially available size AA alkaline batteries or NiMH rechargeable batteries.

- Commercially available size AA manganese batteries can also be used, but because some types of usage may require high power consumption, the use of alkaline batteries or NiMH rechargeable batteries is recommended.

Note the precautions below when using rechargeable batteries.

- Use Panasonic Group AA-size eneloop rechargeable batteries. Do not use any other type of batteries.
- Use only the specified charger to charge batteries.
- Rechargeable batteries must be removed from the product for charging.
- For information about using eneloop batteries or their specified charger, be sure to read the user documentation and precautions that come with each item, and use them only as directed.

- Open the battery cover on the bottom of the Digital Keyboard, load the batteries, and then close the cover.
- Take care to ensure that the positive (+) and negative (-) ends of the batteries are facing correctly.



#### IMPORTANT!

- Battery life is approximately 12 hours of continuous use (based on alkaline batteries, normal play). Any of the symptoms below may indicate batteries are low and need to be replaced as soon as possible.

- Dim display.
- Distorted sound.
- Keyboard tones, songs or rhythms are played when no buttons or keys are pressed.
- Abnormal play of built-in songs, etc.
- Sudden, unexpected failure of notes to sound.

#### NOTE

- The Digital Keyboard will turn off automatically to preserve battery power if you do not perform any operation for about six minutes (Auto Power Off). Hold down the TONE button while turning on the keyboard to disable Auto Power Off.

## Reference

### Troubleshooting

- There is no sound when I press keyboard keys.  
Check to make sure batteries are loaded or that the AC adaptor is connected correctly. (See "Power Supply".)
- Unplug the plug from the (PHONES/OUTPUT) jack if one is connected.
- Sound and display operations are not normal.  
Battery power may be low. See "Power Supply".

### Specifications

Keyboard : 32 mini-size keys, 2.5 octaves  
Polyphony : 32 notes maximum  
Tones : 100  
Preset Rhythms : 50  
Preset Songs : 10 tunes; melody off  
Tuning : A4 = 416 to 440 to 465 Hz  
Speakers : φ 8 cm × 2 (output: 0.5 W + 0.5 W)  
Power Jack : DC 9.5V  
Phones/Output jack:  
Stereo mini jack  
Output Impedance: 120 Ω  
Output Voltage: 500 mV (RMS) MAX

- Batteries: 6 AA-size alkaline batteries or AA-size rechargeable nickel-metal hydride batteries
- Battery Life: Approximately 12 hours (alkaline batteries), approximately 10 hours (rechargeable nickel-metal hydride batteries)
- AC Adaptor: AD-E95100LE/LGL/LJL/LUL/W
- Auto Power Off: Approximately 6 minutes after last key operation

Power Consumption: 9.5 V  $\approx$  3.2 W  
Dimensions : 44.6 × 20.8 × 5.1 cm  
(17 1/4 × 8 3/8 × 2 inch)

Weight : Approximately 1.0 kg (2.2 lbs) (without batteries)

- Measured values while using eneloop batteries.
- eneloop is a registered trademark of Panasonic Corporation.

#### NOTE

- Design and specifications are subject to change without notice.
- You can get information about accessories that are separately for this product from the CASIO keyboard catalog available from your retailer, and from the CASIO website at the following URL.  
<https://world.casio.com/>

For information about the product and its music scores, visit the CASIO website.

<https://support.casio.com/global/en/emi/manual/SA-50/>



## Built-in Music Data Lists

### Tone List

PIANO	BRASS
00 GRAND PIANO	50 TRUMPET
01 BRIGHT PIANO	51 TROMBONE
02 STRING PIANO	52 TUBA
03 ELEC GRAND PIANO	53 MUTE TRUMPET
04 ELEC PIANO 1	54 FRENCH HORN
05 ELEC PIANO 2	55 BRASS
06 HARP/STRCHRD	56 SYNTHBRASS 1
07 CLAVI	57 SYNTHBRASS 2
08 THUMB PIANO	WOOD WIND
MELODIC PERC.	58 ALTO SAX
09 VIBRAPHONE	59 TENOR SAX
10 MARIMBA	60 SCORPION SAX
11 XYLOPHONE	61 BARITONE SAX
12 CELESTA	62 OBOE
13 GLOCKENSPIEL	63 ENGLISH HORN
14 TUBULAR BELL	64 BASSOON
15 STEEL DRUMS	65 CLARINET
ORGAN	66 FLUTE
16 ELEC ORGAN	67 PICCOLO
17 PERC ORGAN	68 RECORDER
18 ROCK ORGAN	69 PAN FLUTE
19 PIPE ORGAN	70 WHISTLE
20 REED ORGAN	71 OCARINA
21 ACCORDION	SYNTHPAD
22 HARMONICA	72 SQUARE LEAD
23 BANDONEON	73 SAW LEAD
24 NYLON STR GUITAR	74 CALLIOPE
25 OVERDRIVE GT	75 VOICE LEAD
26 JAZZ GUITAR	76 BASH LEAD
27 CLEAN GUITAR	77 CHOIR AHS
28 MUTE GUITAR	78 VOICE DOO
29 OVERDRIVE GT	79 SYNTH-VOICE
30 DISTORTION GT	81 SPACE CHOR
31 GT HARMONICS	82 METAL PAD
32 BANO	83 RAIN DROP
33 ACOUSTIC BASS	84 SOUND TRACK
34 FINGERED BASS	85 ATMOSPHERE
35 PICKED BASS	86 BRIGHTNESS
36 FRETLESS BASS	87 SITAR
37 SLAP BASS	88 HARMONIUM 1
38 SYNTH-BASS 1	89 HARMONIUM 2
39 SYNTH-BASS 2	90 SANTUR
40 VCLN	91 TABLA
41 CELLO	92 PIPE ORGAN (INDIAN)
42 CONTRABASS	93 HARMONICA (INDIAN)
43 PRZICATO	94 TRUMPET (INDIAN)
44 HARP	95 SEASHORE BIRD
45 KOTO	96 HELICOPTER/SHOT
46 STRINGS	97 WOOD BLOCK/TAIKO
47 SLOW STRINGS	98 MELODIC TOM SYNTH-DRUM
48 SYNTH-STRINGS	99 DRUM SET
49 ORCHESTRA HIT	

### Rhythm List

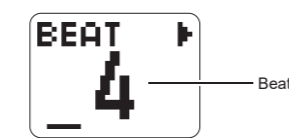
POPS	Key	99-DRUM SET
00 STRAIGHT 8 BEAT	F2	Synth Kick
01 8 BEAT POP	F22	Synth Snare 1
02 MELLOW 8 BEAT	G2	Synth Snare 2
03 60'S 8 BEAT	GE2	Dance Kick 2
04 16 BEAT 1	A2	Dance Kick 1
05 16 BEAT 2	Bx2	Dance Snare 1
06 16 BEAT SHUFFLE	B2	Dance Snare 2
07 16 BEAT BALLAD	C2	Dance Cymb
08 MODERN BALLAD	C3	Snare 3
09 16 BEAT BALLAD	D3	Brush Snare Slip
10 16 BALLAD	E3	Brush Snare Sweep
11 EDM	F3	Kick 1
12 TECHNO POP	G3	Close Hi-Hat
13 TRANCE	GE3	Snare 2
14 MODERN DANCE	A3	Snare 2
15 DISCO SOUL	Bx3	Open Hi-Hat
16 STRAIGHT ROCK	B3	Low Tom
17 BLUES	C4	Mid Tom
18 SLOW ROCK	D4	High Tom
19 MIDDLE BRG BAND	E4	Ride Cymbal
20 JAZZ WALTZ	F4	Hi-Hat
21 POLKA	F4	Vibratop
22 WALTZ	G4	Marasca
23 TANGO	G4	Triangle Open
24 MARCH 1	H4	Triangle Close
25 MARCH 2	B4	Claves
LATIN	B4	Mute Caixa
26 BOSSA NOVA	C5	Open Caixa
27 REGGIE	C5	High Conga
28 SAMBA	D5	Open High Conga
29 CHA-CHA-CHA	E5	Open Low Conga
30 MERENGUE	F5	Low Agogo
31 SALSA	G5	Low Agogo
32 REGGAE	F5	High Whistle
33 CUMBIA	G5	Low Whistle
34 REGGAETON	GE5	Tabla Ge
35 BLUEGRASS	AS	Tabla Ka
36 DIXIE	BS	Tabla Na
37 FAST GOSPEL	CS	Tabla Tun
38 FRETLESS BASS	CSB	High Timbale
39 AGANI	DS	Low Timbale
40 BALADI	E6	High Bongo
41 MUS	E6	Low Bongo
42 PRONCOING	F6	Long Gato
43 HANGOUT	F6	Short Gato
44 BHANGRA	G6	Cowbell
45 DADRA	GB	High Wood Block
46 KENKIRI	AB	Low Wood Block
47 TEEN TAAL	BE	Shaker
48 BHAJAN	CT	Hand Clap
49 INDIAN POP		

### General Guide

#### Changing the Beat

You can use the procedure below to configure the settings so that the Digital Keyboard sounds a chime on the first beat of each measure and a click on the remaining beats.

- Press (FUNCTION) repeatedly until "BEAT" appears on the LCD panel.

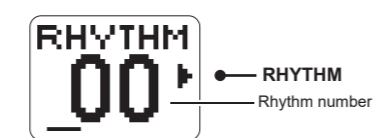


- Use the numbers or the plus (+) and minus (-) buttons to enter the beat.
  - Choose a beat setting from 0-9.
  - If you choose "0", no chime sounds on the first beat.
  - The original display returns after a few moments.

#### Playing Using a Rhythm

You can have rhythms from various musical genres play as backing while you play the Digital Keyboard.

- Press (RHYTHM).



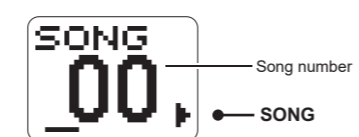
- Choose your favorite rhythm from (Rhythm list) or from the rhythm list in this User's Guide, and then enter its number using the numbers or the plus (+) and minus (-) buttons.
  - The procedure for entering the number is the same as for tone numbers.
- Press (START/STOP) to play the rhythm you chose.
  - To stop the rhythm, press again.

- For information on how to change the tempo of the rhythm, see "Changing the Speed (Tempo) of a Rhythm or Built-in Song".

### General Guide

#### Listening to Built-in Songs

- Press (SONG).



- Choose a song from (Song list) and then enter its number using the numbers or the plus (+) and minus (-) buttons.
  - When using numbers to choose a song, start by entering "0". The procedure for entering the number is the same as for tone numbers.
  - To listen through all the songs, display "AL" on the LCD panel. To display "AL", either use the plus (+) and minus (-) buttons, or just press one of the number buttons "1-9" without first pressing "0".
- Press (START/STOP) to play the song you chose.
  - To stop the song, press again.

#### NOTE

- For information on how to change the tempo of the rhythm, see "Changing the Speed (Tempo) of a Rhythm or Built-in Song".
- If you change the tempo, tone or any other setting for a song while listening to all the songs "AL", the changed song settings revert to their initial values when the next song is played.

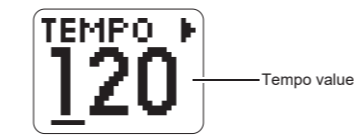
#### Muting the Song Melody So You Can Play It Yourself

- Hold down (SONG).  
This mutes the melody for built-in songs.
- Press (START/STOP).  
The melody is not played, so you can play it yourself on the keyboard.

### General Guide

#### Changing the Speed (Tempo) of a Rhythm or Built-in Song

- Press (TEMPO V/A).



- Change the tempo value by using (TEMPO V/A) or the plus (+) and minus (-) buttons.
  - You can change the tempo in increments of 10 using (TEMPO V/A) or in single increments using the plus (+) and minus (-) buttons.
  - You can set any value between 20 and 255.
  - The original display returns after a few moments.

#### Changing the Pitch of the Sound in Octaves (Octave Shift)

- Press (OCTAVE +/-).



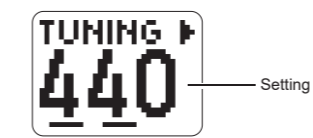
- Use (OCTAVE +/-) to change the shift amount.
  - You can set any value between -1 and +1 octaves.
  - The original display returns after a few moments.

### General Guide

#### Changing the Function Settings

Use the procedure below to change the function settings.

- Press (FUNCTION).
  - The setting changes each time you press (FUNCTION).



Setting	Display	Values set
Tuning	TUNING	416 to 465
Reverb	REVERB	ON, OFF
Beat	BEAT	0 to 9

#### Transposition

- Press (FUNCTION) repeatedly until "TUNING" appears on the LCD panel.
- Use the numbers or the plus (+) and minus (-) buttons to enter a value.
  - Press "+" and "-" at the same time to return to the original setting.
  - The original display returns after a few moments.

#### Fine Tuning the Pitch (TUNING)

You can adjust the pitch of all the Digital Keyboard's tones using the A4 tone as the standard (in 1 Hz increments).

- Press (FUNCTION) repeatedly until "TUNING" appears on the LCD panel.



- Use the numbers or the plus (+) and minus (-) buttons to enter a tuning value.
  - You can set any value between 416 and 465 Hz.
  - The original display returns after a few moments.

### General Guide

#### Adjusting the Pitch of the Sound in Semitone Increments (Transposition)

Transposition shifts the overall pitch of the sound in semitone increments.

- Press (FUNCTION) repeatedly until "TRANS." appears on the LCD panel.



- Use the plus (+) and minus (-) buttons to change the value set.
  - You can shift the pitch up and down by one octave (max. -12 to +12 semitones).
  - The original display returns after a few moments.

#### Using Reverb

You can use the procedure below to add reverb to the notes you play.

- Press (FUNCTION) repeatedly until "REVERB" appears on the LCD panel.

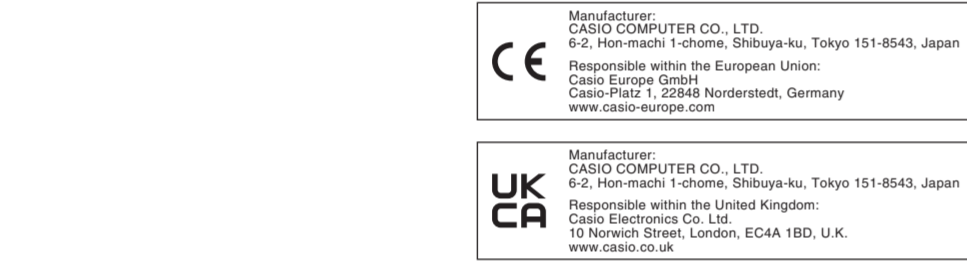


- Press the plus (+) and minus (-) button to turn reverb ON and OFF

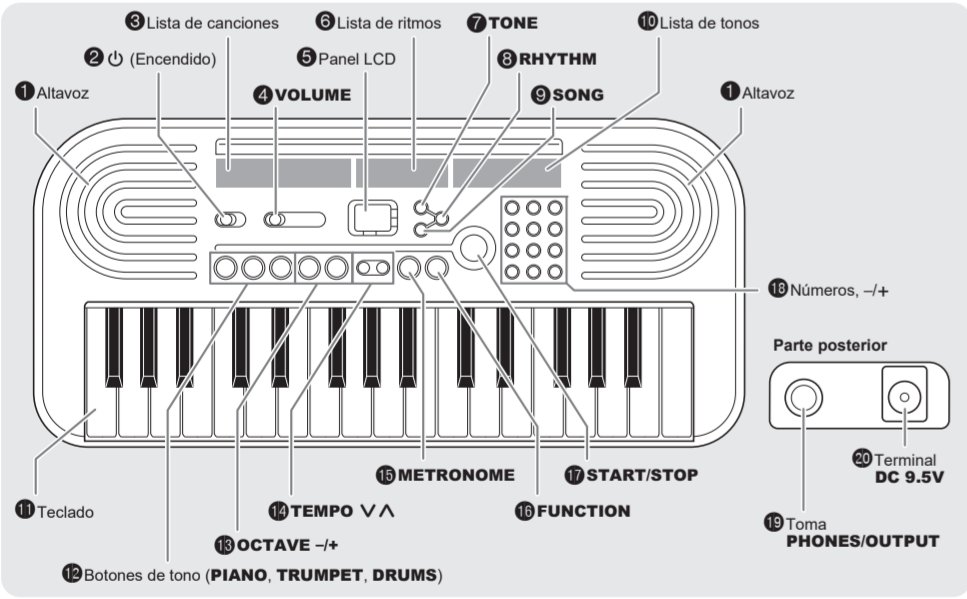


- Se prohíbe la reproducción del contenido de este manual, ya sea de forma íntegra o parcial. Según las leyes de los derechos de autor, queda prohibido el uso del contenido de este manual sin el consentimiento de CASIO, salvo que sea para su uso personal.
- BAJO NINGUNA CIRCUNSTANCIA CASIO SERÁ RESPONSABLE POR CUALQUIER DAÑO O PERJUICIO (INCLUYENDO, SIN LIMITACIÓN ALGUNA, DAÑOS POR LUCRO CESANTE, LA INTERRUPCIÓN DEL NEGOCIO, LA PÉRDIDA DE INFORMACIÓN) QUE SE RELACIONEN CON EL USO O LA INCAPACIDAD PARA UTILIZAR ESTE MANUAL O EL PRODUCTO, AÚN CUANDO CASIO HAYA SIDO ADVERTIDO RESPECTO A LA POSIBILIDAD DE TALES DAÑOS.
- El contenido de este manual se encuentra sujeto a cambios sin previo aviso.
- La apariencia real del producto puede diferir de la mostrada en las ilustraciones de esta Guía del usuario.
- Los nombres de compañías y productos usados en este manual pueden ser marcas registradas de terceros.

- Información importante para los padres!**
- Se ruega a los padres leer la siguiente información importante antes de permitir que sus hijos utilicen este producto.
  - Antes de usar el adaptador AD-E95100E/LG/LJ/LU/LW para alimentar la unidad, asegúrese de verificar la inexistencia de daños en el mismo. Verifique cuidadosamente el cable de alimentación por rotura, cortes, alambres expuestos y otros daños serios. No permita que los niños utilicen un adaptador de CA seriamente dañado.
  - No mezcle nunca pilas de diferentes tipos.
  - Nunca mezcle pilas nuevas y usadas.
  - Utilice las pilas recomendadas o equivalentes.
  - Asegúrese siempre de que los polos positivo (+) y negativo (–) estén correctamente orientados, tal como se indica en el compartimento de las pilas.
  - Cambie las pilas tan pronto como sea posible ante cualquier signo de desgaste.
  - No ponga en cortocircuito los terminales de las pilas.
  - El producto no es para ser usado por niños menores de 3 años.
  - Utilice únicamente un adaptador CASIO AD-E95100E/LG/LJ/LU/LW.
  - Asegúrese de desconectar el adaptador de CA antes de limpiar el producto.
- Asegúrese de leer las "Precauciones de seguridad" en la hoja separada "¡LEA ESTO!" y utilice el producto correctamente.



## Guía general



### Para tocar algo en el teclado digital

1. Ponga **(ON)** en "ON". El teclado digital se enciende.
2. Utilice **(teclado)** para que emita sonido.
3. Utilice **(VOLUME)** para ajustar el volumen.

### Emitir diferentes tonos

1. Pulse **(TONE)**.
- 
- Número de tono

2. Elija su tono favorito de la **(Lista de tonos)** o de la lista de tonos de esta Guía del usuario y luego introduzca su número utilizando los botones **(numéricos o de más (+) y menos (-))**.
  - Por ejemplo, para seleccionar "05 ELEC PIANO 2", pulse "0" y luego "5".

- Los botones de más (+) y menos (-) también se pueden utilizar para cambiar los números. (el número aumenta con "+" y disminuye con "-"). Si mantiene pulsado el botón, el número cambia continuamente.
- Para volver a la configuración original, pulse simultáneamente "+" y "-".

3. Utilice **(teclado)** para reproducir el tono seleccionado.

- **NOTA**
  - Puede utilizar **(PIANO, TRUMPET, DRUMS)** para una selección rápida y fácil de los tonos GRAND PIANO (00), TRUMPET (50) y DRUM SET (99).

### Tocar con el metrónomo

1. Pulse **(METRONOME)**. El metrónomo se activa.
2. Pulse de nuevo **(METRONOME)** para detener el metrónomo.

- **NOTA**
  - Para obtener información sobre cómo cambiar el tiempo del metrónomo, consulte "Cambiar la velocidad (tempo) de un ritmo o de una canción incorporada".

## Procedimientos iniciales

### Fuente de alimentación

Funciona con una toma de corriente doméstica o con pilas.

#### ¡IMPORTANTE!

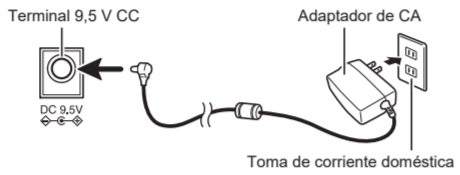
- Asegúrese de cumplir con las "Precauciones de seguridad" provistas en la hoja separada "¡LEA ESTO!". El uso incorrecto de este producto conlleva el riesgo de incendios o descargas eléctricas.
- Asegúrese de apagar el teclado digital antes de conectar o desconectar el adaptador de CA, o antes de instalar o extraer las pilas.

### Uso de una toma de corriente

Asegúrese de utilizar únicamente el adaptador de CA especificado para este teclado. El uso de un adaptador de CA de diferente tipo puede ocasionar un mal funcionamiento.

**CASIO**  
Adaptador de CA especificado:  
AD-E95100E/LG/LJ/LU/LW\*  
(Clavija de la norma JEITA)

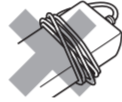
- \* Consulte a su distribuidor el nombre del adaptador de CA a utilizar.



- **¡IMPORTANTE!** El adaptador de CA estará caliente después de un uso prolongado. Esto es normal y no es ningún signo de anomalía.
- Para prevenir la rotura del cable, tenga cuidado de no poner ningún tipo de peso sobre el cable de alimentación.

¡No lo doble!

¡No lo enrolle!



### Uso de las pilas

Utilice 6 pilas alcalinas tamaño AA o pilas recargables NiMH disponibles en el mercado.

- También se pueden utilizar pilas de manganeso de tamaño AA disponibles en el mercado, pero recomendamos las pilas alcalinas o pilas recargables de NiMH debido a que algunos usos requieren un alto consumo de energía.

Cuando utilice pilas recargables, observe las siguientes precauciones.

- ▲ **(Info)**
  - Utilice pilas eneloop recargables de tamaño AA del grupo Panasonic. No utilice ningún otro tipo de pilas.
  - Para cargar las pilas utilice solo el cargador especificado.
  - Las pilas recargables se deben retirar del producto para la carga.
  - Para obtener información acerca del uso de las pilas eneloop o del cargador especificado para las mismas, asegúrese de leer la documentación del usuario y las precauciones que se suministran con cada producto, y utilícelos según las indicaciones.

Abra la tapa del compartimento de las pilas situada en la parte inferior del teclado digital, coloque las pilas y cierre la tapa.

- Asegúrese de que los extremos positivo (+) y negativo (-) de las pilas estén correctamente orientados.



#### ¡IMPORTANTE!

- La autonomía de la pila es de aproximadamente 12 horas de uso continuado (con pilas alcalinas, ejecución normal). Cualquiera de los síntomas mencionados a continuación puede indicar que la carga de las pilas es baja y que necesitan ser reemplazadas a la brevedad.

- Pantalla tenue.
- Sonido distorsionado.
- Se escuchan tonos del teclado, canciones o ritmos sin que se presionen botones ni teclas.
- Reproducción anormal de canciones incorporadas, etc.
- Las notas dejaron de sonar repentinamente.

#### NOTA

- El teclado digital se apagará automáticamente para ahorrar energía de las pilas tras un período de inactividad de aproximadamente seis minutos (Apagado automático). Para deshabilitar la función de apagado automático, mantenga pulsado el botón **TONE** mientras enciende el teclado.

## Referencia

### Solución de problemas

- **No se emite ningún sonido cuando presiono las teclas del teclado.**
  - Compruebe que las pilas estén instaladas o que el adaptador de CA esté correctamente conectado. (Consulte "Fuente de alimentación").
  - Desenchufe la clavija de la toma **(PHONES/OUTPUT)** si está conectada.

- **Las operaciones de sonido y de visualización no son normales.**
  - La carga de las pilas puede ser baja. Consulte "Fuente de alimentación".

### Especificaciones

Teclado	: 32 teclas de tamaño mini, 2,5 octavas
Polifonía	: Máxima de 32 notas
Tonos	: 100
Ritmos predefinidos	: 50
Canciones predefinidas	: 10 melodías, melodía desactivada
Afinación	: A4 = 416 a 440 a 465 Hz
Altavoces	: ø 8 cm x 2 (salida: 0.5 W + 0.5 W)
Toma de potencia	: 9.5 V CC
Toma de auriculares/salida:	
	Toma mini estéreo
	Impedancia de salida: 120 Ω
	Voltaje de salida: 500 mV (RMS) MÁX

Fuente de alimentación : 2 vías

- Pilas: Utilice 6 pilas alcalinas de tamaño AA o pilas recargables de níquel-metal hidruro de tamaño AA
- Vida útil de las pilas: Aproximadamente 12 horas (pilas alcalinas), aproximadamente 10 horas (pilas recargables de níquel-metal hidruro)\*

- Adaptador de CA: AD-E95100E/LG/LJ/LU/LW
- Apagado automático: Aproximadamente 6 minutos después de la última operación de tecla

Consumo de energía:	9.5 V --- 3.2 W
Dimensiones	: 44,6 x 20,8 x 5,1 cm
Peso	: Aproximadamente 1,0 kg (sin pilas)

\* Valores obtenidos utilizando pilas eneloop. eneloop es una marca comercial registrada de Panasonic Corporation.

#### NOTA

- El diseño y las especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso.
- Si desea obtener información sobre los accesorios disponibles separadamente para este producto, pida el catálogo de teclados CASIO a su vendedor, o acceda al sitio web de CASIO en la siguiente URL. <https://world.casio.com/>

Para obtener información sobre el producto y sus partituras, visite el sitio web de CASIO.

<https://support.casio.com/global/es/eml/manual/SA-50>



## Listas de datos de música incorporados

### Lista de tonos

PIANO	BRASS
00 GRAND PIANO	50 TRUMPET
01 BRIGHT PIANO	51 TROMBONE
02 STRINGS PIANO	52 TUBA
03 ELEC GRAND PIANO	53 MUTE TRUMPET
04 ELEC PIANO 1	54 FRENCH HORN
05 ELEC PIANO 2	55 BRASS
06 HARPSICHORD	56 SYNTH-BRASS 1
07 CLAVI	57 SYNTH-BRASS 2
08 THUMB PIANO	58 VOODOO
<b>MELODIC PERC.</b>	59 ALTO SAX
09 VIBRAPHONE	59 TENOR SAX
10 MARIMBA	60 SOPRANO SAX
11 XYLOPHONE	61 BARITONE SAX
12 CELESTA	62 OBOE
13 GLOCKENSPIEL	63 ENGLISH HORN
14 TUBULAR BELL	64 BASSOON
15 STEEL DRUMS	65 CLARINET
<b>SAXAS</b>	66 FLUTE
16 ELEC ORGAN	67 PICCOLO
17 PERC ORGAN	68 RECORDER
18 ROCK ORGAN	69 PAN FLUTE
19 PIPE ORGAN	70 WHISTLE
20 REED ORGAN	71 OCARINA
21 ACCORDION	<b>SYNTH/PAD</b>
22 HARMONICA	72 SQUARE LEAD
23 BANDONEON	73 SAW LEAD
<b>GUITARS</b>	74 GALLIPE
24 NYLON STR GUITAR	75 VOICE LEAD
25 STEEL STR GUITAR	76 BASS-LEAD
26 JAZZ GUITAR	77 CHOIR AAHS
27 CLEAN GUITAR	78 VOICE DOO
28 MUTE GUITAR	79 SYNTH-VOICE
29 OVERDRIVE GT	80 WARM PAD
30 DISTORTION GT	81 SPACE CHOIR
31 GT HARMONICS	82 METAL PAD
32 BALUO	83 RAIN DROP
<b>BASS</b>	84 SOUND TRACK
33 ACOUSTIC BASS	85 ATMOSPHERE
34 FINGERED BASS	86 BRIGHTNESS
35 PICKED BASS	<b>INDIAN</b>
36 FRETLESS BASS	87 SITAR
37 SLAP BASS	88 HARMONIUM 1
38 SYNTH-BASS 1	89 HARMONIUM 2
39 SYNTH-BASS 2	90 SANTUR
<b>STRINGS</b>	91 TABLA
40 VIOLIN	92 PIPE ORGAN (INDIAN)
41 CELLO	93 HARMONICA (INDIAN)
42 CONTRABASS	94 MUS
43 PIZZICATO	<b>SEPERCUSSION</b>
44 HARP	95 SEASHORE/BIRD
45 KOTO	96 HELICOPTER/GUNSHOT
46 STRINGS	97 WOOD BLOCK/TAIKO
47 SLOW STRINGS	98 MELODIC TOM SYNTH-DRUM
48 SYNTH-STRINGS	99 DRUM SET
49 ORCHESTRA HIT	

### Lista de ritmos

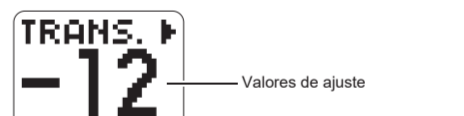
POPS	Key	99-DRUM SET
00 STRAIGHT 8 BEAT	F2	Drum Kit
01 8 BEAT POP	F#2	Synth Snare 1
02 MELLOW 8 BEAT	G2	Synth Snare 2
03 60's 8 BEAT	G#2	Dance Kick 1
04 16 BEAT 1	A2	Dance Kick 2
05 16 BEAT 2	B2	Dance Snare 1
06 16 BEAT SHUFFLE	B#2	Dance Snare 2
<b>DRUM SET</b>	C3	Dance Clap
07 POP BALLAD	C#3	Snare 3
08 MODERN BALLAD	D3	Brush Snare Slap
09 16 BEAT BALLAD	E3	Brush Snare Sweep
10 6/8 BALLAD	E#3	Kick 2
<b>DANCE</b>	F3	Kick 1
11 EDM	F#3	Side Stick
12 TECHNO POP	G3	Snare 1
13 TRANCE	G#3	Closed Hi-Hat
14 MODERN DANCE	A3	Snare 2
15 DISCO SOUL	B3	Open Hi-Hat
<b>ROCK/JAZZ</b>	B#3	Low Tom
16 STRAIGHT ROCK	C4	Mid Tom
17 BLUES	C#4	Crash Cymbal
18 SLOW ROCK	D4	High Tom
19 MIDDLE BIG BAND	E4	Ride Cymbal
20 JAZZ WALTZ	E#4	Xiao Luo
<b>EUROPEAN</b>	F4	Vibraslap
21 POLKA	F#4	Tambourine
22 WALTZ	G4	Miracale
23 TANGO	G#4	Triangle Open
24 MARCH 1	A4	Triangle Close
25 MARCH 2	B4	Claves
<b>LATIN</b>	B#4	Mute Cuica
26 BOSSA NOVA	C5	Open Cuica
27 BEGUINE	C#5	Mute High Conga
28 SAMBA	D5	Open High Conga
29 CHA-CHA-CHA	E5	Open Low Conga
30 MERENGUE	E#5	High Agogo
31 SALSA	F5	Low Agogo
32 REGGAE	F#5	High Whistle
33 CUMBIA	G5	Low Whistle
34 REGGATON	G#5	Tabla Ge
<b>WORLD I</b>	A5	Tabla Ka
35 BLUEGRASS	B5	Tabla Na
36 DIXIE	B#5	Tabla Te
37 FAST GOSPEL	C6	Tabla Tun
38 PASODOUBLE	C#6	High Timbale
39 ADANI	D6	Low Timbale
40 BALADI	E#6	High Bongo
41 MUS	E6	Low Bongo
42 KRONGCONG	F6	Long Guiro
43 DANGOUT	F#6	Short Guiro
<b>WORLD II</b>	G6	Cowbell
44 BHANGRA	G#6	High Wood Block
45 DABRA	A6	Low Wood Block
46 KEHARWA	B#4	Cabasa
47 TEENT TAAL	B6	Shaker
48 BHAIJAN	C7	Hand Clap
49 INDIAN POP		

### Drum Map

### Guía general

**Ajustar la altura tonal del sonido en incrementos de semitono (Transposición)**  
La transposición cambia la altura tonal del sonido en incrementos de semitono.

1. Pulse repetidamente **(FUNCTION)** hasta que aparezca "TRANS." en el panel LCD.



2. Para cambiar el valor de ajuste, utilice los botones **(de más (+) y menos (-))**.
  - Puede aumentar y disminuir la altura tonal en unidades de octava (máx. -12 a +12 semitonos).
  - La pantalla original se restablece después de unos momentos.

### Usar la Reverberación

El siguiente procedimiento le permite añadir reverberación a las notas que está tocando.

1. Pulse repetidamente **(FUNCTION)** hasta que aparezca "REVERB" en el panel LCD.

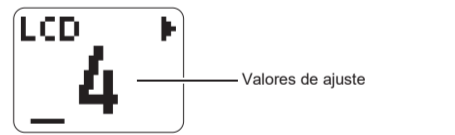


2. Pulse el botón **(de más (+) y menos (-))** para activar y desactivar la reverberación. (+: ON, -: OFF)
  - La pantalla original se restablece después de unos momentos.

### Hacer que la pantalla sea más fácil de ver

Puede ajustar el contraste del panel LCD.

1. Mantenga pulsado **(FUNCTION)** y pulse "0" en **(de más (+) y menos (-))**.



2. Para ingresar un valor, utilice los botones **(numéricos o de más (+) y menos (-))**.
  - Puede ajustar cualquier valor entre 1 y 8.
3. Pulse de nuevo **(FUNCTION)** para finalizar el ajuste.

- **NOTA**
  - El ajuste del contraste de LCD se retiene aunque se apague el teclado digital.

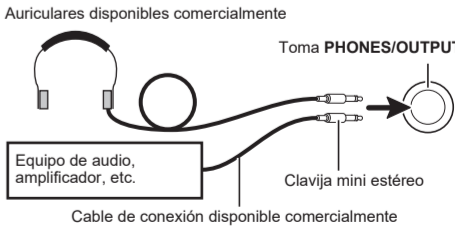
### Ajustes en el apagado

Al apagar el teclado digital, todos los ajustes, como los números de tono y los números de canción, vuelven a sus valores originales. No es posible guardar los ajustes configurados antes de apagar el teclado digital.

### Uso de auriculares o equipo de audio

Conecte los auriculares o el equipo de audio a la toma **PHONES/OUTPUT** en la parte trasera del teclado digital.

- Si la clavija en uso no coincide con la toma, utilice una clavija adaptadora disponible en el mercado.



#### ¡IMPORTANTE!

- No utilice los auriculares con el volumen demasiado alto durante períodos de tiempo prolongados. Correría el riesgo de sufrir daños auditivos.
- Cuando conecte un amplificador, baje el volumen del teclado digital y ajuste el volumen al nivel deseado mediante el mando de volumen del amplificador.