



SA-76 SA-77 SA-78 USER'S GUIDE GUÍA DEL USUARIO

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



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

MA1409-E Printed in China

- Any reproduction of the contents of this manual... IN NO EVENT SHALL CASIO BE LIABLE FOR ANY DAMAGES... The actual appearance of the product may be different from that shown in the illustrations in this User's Guide.

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.

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-E95100L adaptor to power the unit, be sure to check the AC adaptor for any damage first.

This mark applies in EU countries only.

Manufacturer: CASIO COMPUTER CO.,LTD. 6-2, Hon-machi 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-8543, Japan

Getting Ready

Power Supply

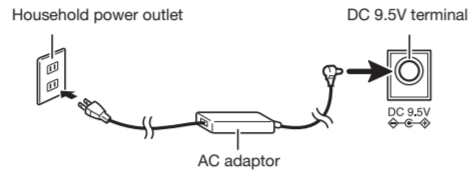
Prepare a household power outlet or batteries.

- IMPORTANT! Be sure to comply with the "Safety Precautions" provided in this manual. Incorrect use of this product creates the risk of electric shock and fire.

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.

Specified AC Adaptor: AD-E95100L (JEITA Standard plug)



IMPORTANT!

- The AC adaptor will become warm to the touch after very long use. This is normal and does not indicate malfunction.

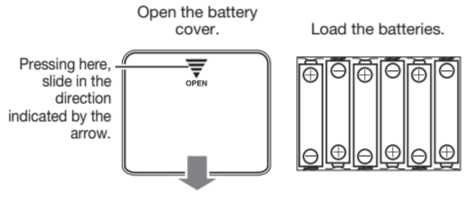


- Never insert metal, pencils, or any other objects into the product's 9.5V DC terminal. Doing so creates the risk of accident.

Using Batteries

You can use six AA-size batteries for power. Use alkaline or zinc-carbon batteries. Never use oxyride or any other nickel based batteries.

- Open the battery cover on the bottom of the Digital Keyboard, load the batteries, and then close the cover.



IMPORTANT!

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

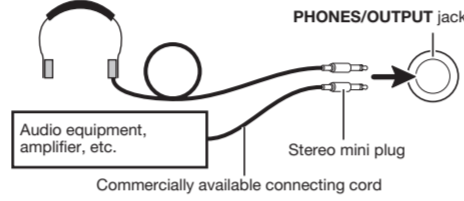
NOTE

- 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).

Using Headphones or Audio Equipment

Connect headphones or audio equipment to the PHONES/OUTPUT jack on the back of the Digital Keyboard.

Commercially available headphones



IMPORTANT!

- Do not listen to very high volume output over headphones for long periods. Doing so creates the risk of hearing damage.

Alkaline Batteries Perform the following steps immediately if fluid leaking from alkaline batteries ever gets into your eyes.

Safety Precautions

Before using the instrument, be sure to carefully read through the instructions contained in this manual.

Symbols

Various symbols are used in this user's guide and on the product itself to ensure that the product is used safely and correctly, and to prevent injury to the user and other persons as well as damage to property.

DANGER

This symbol indicates information that, if ignored or applied incorrectly, creates the danger of death or serious personal injury.

WARNING

This indication stipulates matters that have the risk of causing death or serious injury if the product is operated incorrectly while ignoring this indication.

CAUTION

This indication stipulates matters that have the risk of causing injury as well as matters for which there is the likelihood of occurrence of physical damage only if the product is operated incorrectly while ignoring this indication.

Symbol Examples

This triangle symbol (Δ) means that the user should be careful. (The example at left indicates electrical shock caution.)

This circle with a line through it (⊘) means that the indicated action must not be performed. Indications within or nearby this symbol are specifically prohibited.

The black dot (●) means that the indicated action must be performed. Indications within this symbol are actions that are specifically instructed to be performed.

DANGER

WARNING

Smoke, Strange Odor, Overheating

Continued use of the product or AC adaptor while it is emitting smoke, a strange odor, or heat creates the risk of fire and electric shock.

- Turn off power.
2. If you are using the AC adaptor for power, unplug it from the wall outlet.
3. Contact your original retailer or an authorized CASIO Service Provider.

AC Adaptor

Misuse of the AC adaptor creates the risk of fire and electric shock. Always make sure you observe the following precautions.

- Be sure to use only the AC adaptor that is specified for this product.
Do not overload electrical outlets and extension cords.
Never place heavy objects on the cord or subject it to heat.

Never touch the AC adaptor while your hands are wet. Doing so creates the risk of electric shock.

Use the AC adaptor where it will not be splashed with liquid. Liquid creates the risk of fire and electric shock.

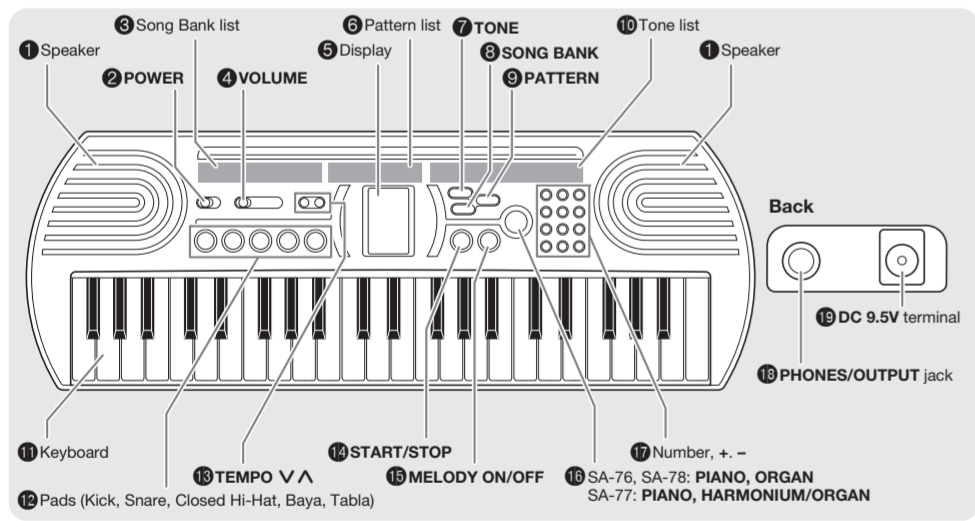
Before going out, be sure to unplug the AC adaptor from the power outlet and put in a place away from objects used by animals and pets.

Never expose batteries to heat or dispose of them by incineration. Never mix old batteries with new ones.

- Do not charge the batteries.
Make sure the positive (+) and negative (-) ends of the batteries are facing correctly.

Do not incinerate the product. Never throw the product into fire. Doing so can cause it to explode, creating the risk of fire and personal injury.

General Guide

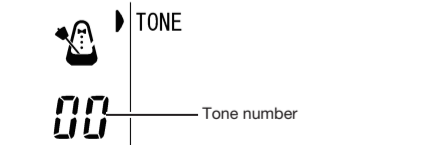


Playing Something on the Digital Keyboard

- Use the POWER switch to turn on power.
Try using the keyboard and pads to produce sounds.
Use the VOLUME slider to adjust the volume level.

Using Built-in Tones

- Press the TONE button.



- In the console tone list or the tone list in this User's Guide, find the tone you want and note its number. Use the Number, +/- buttons to enter the tone number.

Playing an Auto Accompaniment Pattern

Auto Accompaniment patterns let you select from a number of different backup accompaniments that match a variety of different musical genres.

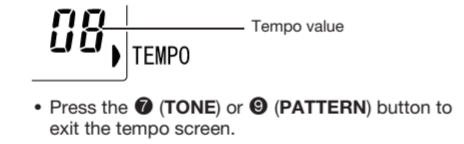
- Press the PATTERN button.



- In the console pattern list or the pattern list in this User's Guide, find the pattern you want and note its number. Use the Number, +/- buttons to enter the pattern number.

General Guide

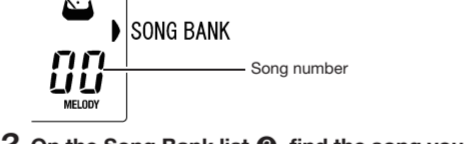
- Press the START/STOP button to sound the pattern you selected.
Press the button again to stop the pattern.
You can use the TEMPO slider to adjust the speed of pattern play to one of 16 levels.



- Press the TONE or PATTERN button to exit the tempo screen.

Playing a Song Bank Song

- Press the SONG BANK button.



- On the Song Bank list, find the song you want and note its number. Use the Number, +/- buttons to enter the song number.
You also can enter a song number using the same procedure as tone number input.
To set up for successive play of all of the Song Bank songs, display "AL". Display "AL" by using the + and - buttons to scroll to it, or press any number button from 1 through 9 without pressing 0 first.

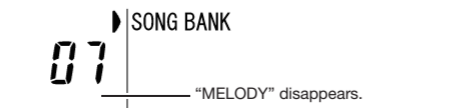
Playing an Auto Accompaniment Pattern

Auto Accompaniment patterns let you select from a number of different backup accompaniments that match a variety of different musical genres.

- Press the PATTERN button.
Press the TONE or SONG BANK button to exit the tempo screen.
You cannot adjust tempo when playing back all songs (AL).

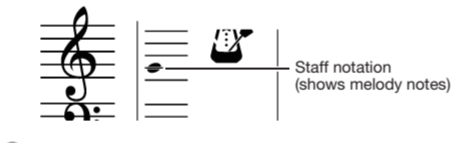
To turn off the melody part of a Song Bank song and play along on the keyboard

- Press the MELODY ON/OFF button. This will turn off the melody part of the Song Bank song.



General Guide

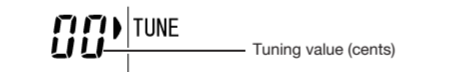
- Press the START/STOP button. In intro count will sound and then the song, without melody part, will start to play. You can play the melody on the keyboard.



- The keyboard is disabled during play of a Song Bank song with the melody part turned on.
You can turn off the melody part only when playing back a specific Song Bank song. You cannot turn off the melody part when playing back all songs (AL).

Fine Tuning (Tuning)

- Hold down the TONE and PATTERN buttons at the same time.



- Use the + (raise) and - (lower) buttons to adjust the tuning to the value you want.
You can adjust tuning within a range of -99 to +99 cents (100 cents = 1 semitone).
After a short while, the display will exit the tuning screen.

Initial Default Settings

Whenever you turn on the Digital Keyboard, it returns the tone number, song number, and all other settings to their initial defaults. None of the settings you made the last time you used the Digital Keyboard are saved.

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.
Unplug the plug from the PHONES/OUTPUT jack if one is connected.
The keyboard is disabled during playback of a Song Bank song with the melody part turned on.

Sound and display operations are not normal. Battery power may be low. See "Power Supply".

Specifications

- Keyboard: 44 mini-size keys, 3.5 octaves
Polyphony: 8 notes maximum
Tones: 100
Patterns: 50
Song Bank: 10 tunes; melody off
Tuning: A4 = 440Hz ±99 cents
Speakers: φ8cm x 2 (output: 0.8W + 0.8W)
Power Jack: DC 9.5V
Phones/Output jack: Stereo mini jack (Output is monaural.)
Output Impedance: 82Ω
Output Voltage: 1.2V (RMS) MAX

- 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.
http://world.casio.com/

Operating Precautions

Be sure to read and observe the following operating precautions.

- Location: Avoid the following locations for this product.
Areas exposed to direct sunlight and high humidity
Areas subjected to temperature extremes
Near a radio, TV, video deck, or tuner

User Maintenance: Never use benzine, alcohol, thinner, or other chemical agents to clean the product. To clean the product or its keyboard, wipe with a soft cloth moistened in a weak solution of water and a mild neutral detergent.

Included and Optional Accessories: Use only accessories that are specified for use with this product. Use of unauthorized accessories creates the risk of fire, electric shock, and personal injury.

AC Adaptor Handling Precautions: Use a power outlet that is easily accessible so you can unplug the AC adaptor when a malfunction occurs or whenever else you need to do so.

Weld Lines: Lines may be visible on the exterior of the product. These are "weld lines" that result from the plastic molding process. They are not cracks or scratches.
Musical Instrument Etiquette: Be especially aware of others around you whenever using this product. Be especially careful when playing late at night to keep the volume at levels that do not disturb others.

Reference

Tone List

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

Pattern List

POPS	
00 STRAIGHT 8 BEAT	
01 8 BEAT POP	
02 MELLOW 8 BEAT	
03 60'S 8 BEAT	
04 16 BEAT 1	
05 16 BEAT 2	
06 POP BALLAD	
DANCE	
07 TRANCE	
08 MODERN DANCE	
09 DISCO SOUL	
ROCK/JAZZ	
10 STRAIGHT ROCK	
11 BLUES	
12 SLOW ROCK	
13 MIDDLE BIG BAND	
14 JAZZ WALTZ	
EUROPEAN	
15 WALTZ	
16 TANGO	
17 MARCH 1	
18 MARCH 2	
BALLET	
19 BOSSA NOVA	
20 BEGUINE	
21 SAMBA	
22 CHA-CHA-CHA	
23 MERENGUE	
24 SALSA	
25 REGGAE	
26 CUMBIA	
27 REGGAETON	
(SA-76, SA-78) WORLD I	
(SA-77) WORLD	
28 BLUEGRASS	
29 PASODOBLE	
30 ADANI	
31 BALADI	
32 MUS	
33 KRONCONG	
34 DANGDUT	
(SA-76, SA-78) WORLD II	
(SA-77) INDIAN	
35 BHANGRA	
36 DADRA	
37 KEHARWA	
38 TEEN TAAL 1	
39 TEEN TAAL 2	
PERCUSSION	
40 STRAIGHT ROCK	
41 SHUFFLE ROCK	
42 16 BEAT 2	
43 TECHN POP	
44 NEW ORLNS R&R	
45 SKA	
46 MT-40 RIDDIM	
47 REGGAETON	
48 BAROQUE	
49 INDIAN POP	

- Se prohíbe la reproducción, total o parcial, del contenido de este manual. De acuerdo con las leyes de derechos de autor, se prohíbe cualquier uso del contenido de este manual, excepto para su uso personal, sin la previa autorización de CASIO.
- CASIO NO SEÁ EN NINGÚN CASO RESPONSABLE POR NINGÚN DAÑO (INCLUYENDO, SIN LIMITACIÓN, DAÑOS POR LUCRO CESANTE, INTERRUCCIÓN DE NEGOCIOS, PÉRDIDA DE INFORMACIÓN) QUE SURJA COMO RESULTADO DEL USO O INCAPACIDAD DE USO DE ESTE MANUAL O PRODUCTO, AÚN EN EL CASO DE QUE CASIO TUVIERA CONOCIMIENTO ACERCA DE LA POSIBILIDAD DE DICHO DAÑO.
- 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.

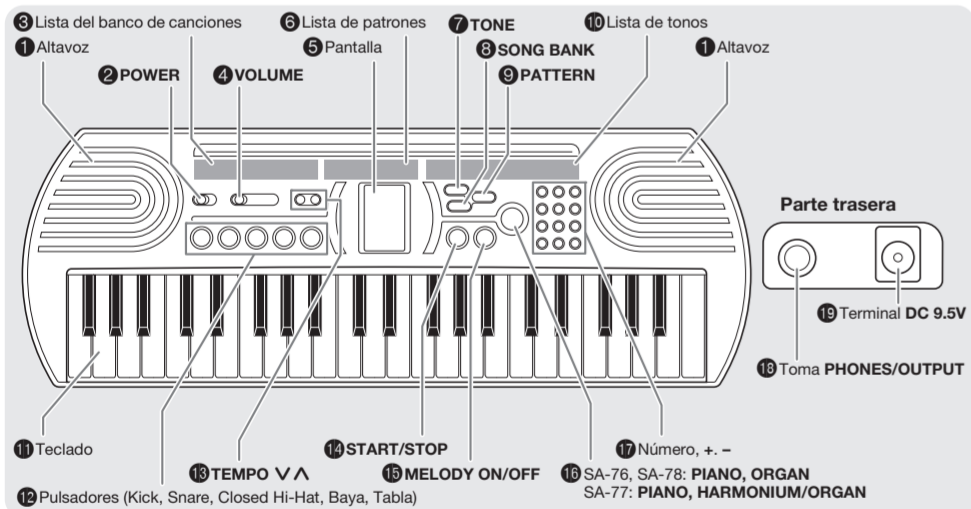
Información importante para los padres!

- 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-E95100L para alimentar la unidad, asegúrese de verificar la inexistencia de daños en el mismo. Inspeccione atentamente el cable de alimentación para comprobar la inexistencia de roturas, cortes, alambres expuestos y otros daños serios. No permita nunca que los niños utilicen un adaptador de CA que esté seriamente dañado.
 - Nunca intente recargar las pilas.
 - No utilice pilas recargables.
 - No mezcle nunca pilas de diferentes tipos.
 - Nunca mezcle pilas nuevas y usadas.
 - Utilice las pilas recomendadas o equivalentes.
 - Siempre asegúrese de que los polos positivo (+) y negativo (-) estén correctamente orientados, tal como se indica cerca del 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 niños menores de 3 años.
 - Utilice únicamente el adaptador CASIO AD-E95100L.
 - Asegúrese de desconectar el adaptador de CA antes de limpiar el producto.

Este símbolo es válido sólo en países de la UE.



Guía general

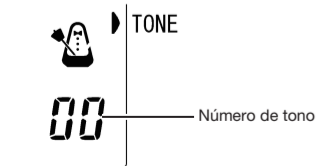


Para tocar algo en el teclado digital

1. Utilice el interruptor (POWER) para encender la unidad.
2. Intente utilizar el teclado (1) y los pulsadores (2) para generar sonidos.
3. Utilice el deslizador (3) (VOLUME) para ajustar el nivel de volumen.

Uso de los tonos incorporados

1. Presione el botón (TONE).

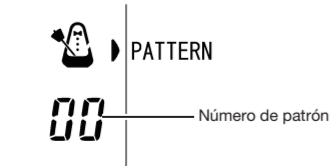


2. En la lista de tonos de la consola (1) o la lista de tonos de la Guía del usuario, busque el tono que desea y anote su número. Utilice los botones (2) (número, +, -) para ingresar el número de tono.
 - Para seleccionar el tono "03 ELEC PIANO 2", por ejemplo, presione 0 y luego 3.
 - También puede utilizar los botones + (incremento) y - (decremento) para cambiar el número de tono visualizado.

Ejecución de un patrón de acompañamiento automático

Los patrones de acompañamiento automático brindan acceso a distintos acompañamientos de respaldo que se adaptan a una variedad de géneros musicales.

1. Presione el botón (PATTERN).



2. En la lista de patrones de la consola (1) o la lista de patrones de la Guía del usuario, busque el patrón que desea y anote su número. Utilice los botones (2) (número, +, -) para ingresar el número de patrón.
 - También puede ingresar un número de patrón utilizando el mismo procedimiento que para el ingreso del número de tono.

Procedimientos iniciales

Fuente de alimentación

Funciona con una toma de corriente o con pilas.

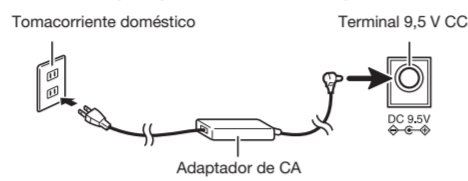
¡IMPORTANTE!

- Asegúrese de observar las "Precauciones de seguridad" incluidas en este manual. El uso incorrecto de este producto puede ocasionar riesgo de incendio 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

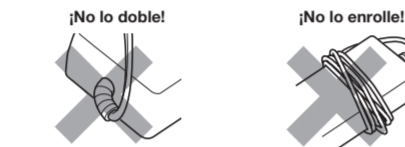
Asegúrese de usar solamente el adaptador de CA especificado para este teclado. El uso de un adaptador de CA de diferente tipo puede ocasionar un mal funcionamiento.

Adaptador de CA especificado: AD-E95100L (clavija de la norma JEITA)



¡IMPORTANTE!

- El adaptador de CA estará caliente después de un uso prolongado. Esto es normal y no es señal de mal funcionamiento.
- Para evitar la rotura del cable, no coloque ningún objeto encima del cable de alimentación.



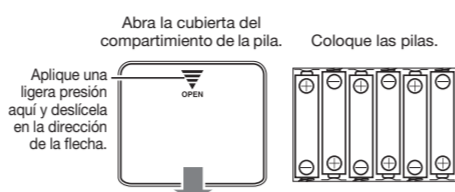
- Nunca introduzca objetos metálicos, lápices ni ningún otro objeto en el terminal de 9,5 V CC del producto. Si lo hiciese, podría existir riesgo de accidente.

Uso de las pilas

- Puede utilizar seis pilas de tamaño AA.
- escoja pilas alcalinas o de zinc-carbón.
- No utilice pilas Oxynide ni otras pilas a base de níquel.

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 vida útil de la pila es de aproximadamente cinco horas de uso continuo (con pilas de zinc-carbón, 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 oscura.
- Sonido distorsionado.
- Generación repentina de sonido de las notas del teclado y de las canciones de demostración.
- Ejecución anormal de canciones incorporadas, etc.
- Las notas dejan de sonar inesperadamente.

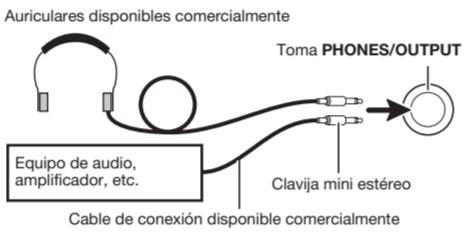
¡NOTA!

- El teclado digital se apagará automáticamente para ahorrar energía de las pilas tras un período de inactividad de aproximadamente seis minutos (Apagado automático). Sostenga presionado el botón TONE mientras activa la alimentación del teclado para cancelar el apagado automático.

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.

Precauciones de seguridad

Antes de utilizar el instrumento, asegúrese de leer atentamente las instrucciones incluidas en este manual.

Símbolos

En esta guía del usuario y sobre el producto propiamente dicho, se usan varios símbolos para asegurar que el producto sea usado de manera segura y correcta, y para evitar lesiones al usuario u otras personas, así como también daños a la propiedad. A continuación se muestran estos símbolos con sus significados.

PELIGRO

Este símbolo indica información que, si es ignorada o se aplica incorrectamente, crea el peligro de muerte o serias lesiones personales.

ADVERTENCIA

Esta indicación estipula la existencia de riesgos de muerte o lesiones graves, si el producto llega a utilizarse incorrectamente al ignorarse esta indicación.

PRECAUCIÓN

Esta indicación indica una situación en la cual la manipulación incorrecta derivada de la falta de observancia de la información contenida en una nota de precaución podría provocar daños materiales.

Ejemplos de símbolos

- Este símbolo triangular (△) significa que el usuario debe proceder con cuidado. (El ejemplo de la izquierda indica precaución de descargas eléctricas.)
- Este círculo con una línea diagonal (⊘) significa que la acción indicada no debe ser realizada. Las indicaciones dentro o cerca de este símbolo están específicamente prohibidas. (El ejemplo de la izquierda indica que el desmontaje está prohibido.)
- El círculo negro (●) significa que la acción indicada debe ser realizada. Las indicaciones que aparecen dentro de este símbolo son las acciones que se deben realizar. (En el ejemplo de la izquierda se indica que la clavija de alimentación se debe desconectar del tomacorriente.)

PELIGRO

Pilas alcalinas

Si el líquido de las pilas alcalinas llegara a ponerse en contacto con sus ojos, realice inmediatamente los siguientes pasos.

1. No frote los ojos! Enjuáguese con agua.
2. Consulte inmediatamente con su médico.

Si deja líquido de las pilas alcalinas en sus ojos puede causarle la pérdida de visión.

Las operaciones de sonido y de visualización no son normales.

La carga de las pilas puede ser baja. Consulte "Fuente de alimentación".

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.
- El teclado se deshabilita durante la reproducción de una canción del banco de canciones con la parte de la melodía activada. (Consulte "Reproducción de una canción del banco de canciones").
- Este teclado digital cuenta con una polifonía de 8 notas. No sonará nada después de la octava nota.

Las operaciones de sonido y de visualización no son normales.

La carga de las pilas puede ser baja. Consulte "Fuente de alimentación".

Especificaciones

Teclado	: 44 teclas de tamaño mini, 3,5 octavas (monocaural)
Polifonía	: Máxima de 8 notas
Tonos	: 100
Pulsador	: 5
Patrones	: 50
Banco de canciones	: 10 melodías, melodía desactivada
Afinación	: A4 = 440 Hz ±99 centésimas
Altavoces	: ø 8 cm × 2 (salida: 0.8 W + 0.8 W)
Toma de potencia	: 9.5 V CC
Toma de auriculares/salida:	Toma mini estéreo (La salida es monocaural)
	Impedancia de salida: 82 Ω
	Tensión de salida: 1,2 V (RMS) MÁX

Fuente de alimentación: 2 vías

- Pilas: 6 pilas de zinc-carbón o pilas alcalinas de tamaño AA
- Vida útil de las pilas: Aproximadamente 6 horas de funcionamiento continuo con pilas de zinc-carbón
- Adaptador de CA: AD-E95100L
- Apagado automático: Aproximadamente 6 minutos después de la última operación de tecla

Consumo de energía: 3.5 W

Dimensiones: 60,4 × 21,1 × 5,7 cm

Peso: Aproximadamente 1,4 kg (sin las pilas)

¡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, pídalo el catálogo de teclados CASIO a su vendedor, o acceda al sitio web de CASIO en la siguiente URL: <http://world.casio.com/>

ADVERTENCIA

Humos, olores extraños, recalentamiento

Si continúa utilizando el producto o el adaptador de CA mientras emite humo, olores extraños, o recalentamiento, podría provocar incendio o descarga eléctrica. Realice inmediatamente lo siguiente.

1. Apague la unidad.
2. Si está utilizando el adaptador de CA para suministrar energía, desenchúfelo del tomacorriente.
3. Póngase en contacto con su distribuidor original o con el centro de servicio autorizado CASIO.

Adaptador de CA

- El uso incorrecto del adaptador de CA provocará el riesgo de incendio o descarga eléctrica. Siempre asegúrese de observar las siguientes precauciones.
 - Asegúrese de utilizar únicamente el adaptador de CA especificado para este producto.
 - Utilice solamente una fuente de alimentación cuya tensión se encuentre dentro de los valores indicados en el adaptador de CA.
 - Evite la sobrecarga en las tomas de corriente y los cables prolongadores.
 - Nunca coloque objetos pesados sobre el cable ni lo someta a calor.
 - Nunca intente modificar el cable ni doblarlo excesivamente.
 - Nunca tuerza ni estire el cable.
 - Si el cable eléctrico o enchufe llegara a dañarse, póngase en contacto con su distribuidor original o con un centro de servicio autorizado CASIO.

- Nunca toque el adaptador de CA con las manos mojadas. Se correrá el riesgo de una descarga eléctrica.
- Utilice el adaptador de CA en donde no sea salpicado con líquidos.
- Los líquidos representan un riesgo de incendio o descarga eléctrica.
- Antes de salir, asegúrese de desconectar el adaptador de CA de la toma de corriente y de dejar el producto fuera del alcance de los animales domésticos. No permita que los animales domésticos muerdan o mastiquen el cable de alimentación pues podrían electrocutarse y provocar un incendio.
- No toque el adaptador de CA cuando hay relámpagos. Se correrá el riesgo de una descarga eléctrica.

Pilas

- El uso inadecuado de las pilas puede originar fugas, provocar daños a las partes adyacentes o explosión, con el riesgo de incendio y lesiones personales. Siempre asegúrese de observar las siguientes precauciones.
 - Nunca intente desarmar las pilas ni permita que se pongan en cortocircuito.
 - Nunca exponga las pilas al calor ni las desarte incinerándolas.
 - Nunca mezcle pilas nuevas y usadas.
 - No mezcle nunca pilas de diferentes tipos.
 - No cargue las pilas.
 - Asegúrese de que los extremos positivo (+) y negativo (-) de las pilas estén correctamente orientados.

No incinere el producto.

Nunca tire el producto al fuego. El producto podrá explotar, con riesgo de incendio y descarga eléctrica.

Precauciones de seguridad

Evite la entrada de líquidos* e impurezas
La entrada de líquidos o impurezas (especialmente partículas metálicas, lápices, etc.) dentro de la cámara representa un riesgo de incendio y descarga eléctrica. Realice inmediatamente lo siguiente.

1. Apague la unidad.
2. Si está utilizando el adaptador de CA para suministrar energía, desenchúfelo del tomacorriente.
3. Póngase en contacto con su distribuidor original o con el centro de servicio autorizado CASIO.

Desmontaje y modificación

Nunca intente desmontar este producto ni modificarlo de ninguna forma. Tales acciones crean riesgo de descargas eléctricas, quemaduras u otras lesiones. Solicite toda inspección interna, ajuste y mantenimiento a su distribuidor original o centro de servicio autorizado CASIO.

Caidas e impactos

- Evite ejercer presión sobre el producto después de haberse dañado debido a una caída o un impacto fuerte, podría provocar riesgo de incendio y descarga eléctrica. Realice inmediatamente lo siguiente.
- 1. Apague la unidad.
- 2. Si está utilizando el adaptador de CA para suministrar energía, desenchúfelo del tomacorriente.
- 3. Póngase en contacto con su distribuidor original o con el centro de servicio autorizado CASIO.

Bolsas plásticas

No se ponga nunca la bolsa plástica en que viene el producto sobre la cabeza o en la boca. Hacerlo implica riesgo de asfixia. Preste especial atención a esta precaución en presencia de niños de corta edad.

Emplazamiento

No coloque este producto sobre un soporte inestable u otras superficies inestables o irregulares. El producto podrá caer, con el consiguiente riesgo de lesiones personales.

PRECAUCIÓN

Adaptador de CA

- El uso incorrecto del adaptador de CA provocará riesgo de incendio o descarga eléctrica. Siempre asegúrese de observar las siguientes precauciones.
 - Nunca coloque el cable eléctrico cerca de una estufa u otra fuente de calor.
 - Nunca tire del cable cuando lo desenchufe del tomacorriente eléctrico. Siempre sujete el adaptador de CA para desenchufarlo.
 - Introduzca completamente el adaptador de CA en el tomacorriente.
 - Desconecte el enchufe de la toma de corriente antes de salir de viaje u otra posibilidad de ausencia prolongada.
 - Para prevenir la acumulación de polvo entre los conectores de la clavija de alimentación, desenchufela del tomacorriente y elimine el polvo con un paño seco o una aspiradora, por lo menos una vez al año.
 - Nunca utilice detergente para limpiar el cable de alimentación, especialmente la clavija de alimentación y la toma.

Reubicación del producto

Antes de cambiar de lugar, siempre desenchufe el adaptador de CA del tomacorriente y desconecte todos los demás cables y cordones de conexión. Si deja los cables conectados se correría el riesgo de daños a los mismos, incendio y descarga eléctrica.

Limpieza

Antes de limpiar el producto, siempre desenchufe primero el adaptador de CA del tomacorriente. Si deja el adaptador de CA enchufado se correría el riesgo de daños al mismo, incendio y descarga eléctrica.

Pilas

El uso inadecuado de las pilas puede originar fugas, provocar daños a las partes adyacentes o explosión, con riesgo de incendio y lesiones personales. Siempre asegúrese de observar las siguientes precauciones.

- Utilice sólo las pilas especificadas para utilizar con este producto.
- Asegúrese de extraer las pilas del producto si no se propone utilizarlo durante períodos prolongados de tiempo.

Emplazamiento

- Evite ejercer presión sobre el panel LCD de la pantalla de visualización ni lo someta a un impacto fuerte. Hacerlo puede ocasionar la rotura del vidrio del panel LCD, con riesgo de lesiones personales.
- Si se llegara a quebrar o romper el panel LCD, nunca toque el líquido del interior del panel. El líquido del panel LCD puede provocar irritación de la piel.
- En caso de que el líquido del panel LCD entre en la boca, lávese inmediatamente la boca con agua y consulte con su médico.
- Si el líquido del panel de visualización llegara a salpicar sus ojos o su piel, enjuague inmediatamente con agua limpia por lo menos durante 15 minutos y luego consulte con su médico.

Pantalla de visualización

- Evite ejercer presión sobre el panel LCD de la pantalla de visualización ni lo someta a un impacto fuerte. Hacerlo puede ocasionar la rotura del vidrio del panel LCD, con riesgo de lesiones personales.
- Si se llegara a quebrar o romper el panel LCD, nunca toque el líquido del interior del panel. El líquido del panel LCD puede provocar irritación de la piel.
- En caso de que el líquido del panel LCD entre en la boca, lávese inmediatamente la boca con agua y consulte con su médico.
- Si el líquido del panel de visualización llegara a salpicar sus ojos o su piel, enjuague inmediatamente con agua limpia por lo menos durante 15 minutos y luego consulte con su médico.

Volúmen del sonido

No escuche música en volúmenes muy altos durante largos períodos de tiempo. Esta precaución es especialmente importante cuando se utilizan los auriculares. Los ajustes de volumen muy altos pueden dañar su audición.

- * Agua, bebidas deportivas, agua de mar, orina de animales domésticos, etc.

Referencia

Lista de tonos

PIANO	51	BRASS
00 GRAND PIANO	52	SYNTH-BRASS 1
01 BRIGHT PIANO	53	SYNTH-BRASS 2
02 ELEC.PIANO 1	REED	
03 ELEC.PIANO 2	54	SOPRANO SAX
04 HARPISCHORD	55	ALTO SAX
05 CLAVI	56	TENOR SAX
06 CELESTA	57	BARITONE SAX
07 GLOCKENSPIEL	58	OBOE
08 VIBRAPHONE	59	ENGLISH HORN
09 MARIMBA	60	BASSOON
10 XYLOPHONE	61	CLARINET
11 TUBULAR BELL	62	PICCOLO
ORGAN	63	FLUTE
12 DRAWBAR ORGAN	64	RECORDER
13 PERC.ORGAN	65	PAN FLUTE
14 ROCK ORGAN	66	WHISTLE
15 CHURCH ORGAN	67	OCARINA
16 (SA-76, SA-78) REED ORGAN (SA-77) HARMONIUM	68	SYNTH SQUARE LEAD
17 ACCORDION	69	SAW LEAD
18 HARMONICA	70	CALLIPE
19 BANDONEON	71	VOICE LEAD
BASS	72	BASS-LEAD
20 NYLON STR.GUITAR	73	WARM PAD
21 STEEL STR.GUITAR	74	SPACE CHOR
22 JAZZ GUITAR	75	BOWED GLASS
23 CLEAN GUITAR	76	METAL PAD
24 MUTE GUITAR	77	RAIN DROP
25 OVERDRIVE GT	78	SOUND TRACK
26 DISTORTION GT	79	ATMOSPHERE
27 GT HARMONICS	80	BRIGHTNESS
BASS	ETHNIC	
81 SITAR		
82 BANJO		
83 KOTO		
84 THUMB PIANO		
85 SANTUR		
86 FIDDLE		
87 SHANAI		
88 PERCUSSION		
STRINGS	STEEL DRUMS	
35 VIOLIN	89	WOOD BLOCK
36 CELLO	90	TAKO
37 CONTRABASS	91	MELODIC TOM
38 PIZZICATO STRINGS	92	SYNTH-DRUM
39 HARP	93	SEASHORE
40 STRING ENSEMBLE	94	BIRD
41 SLOW STRINGS	95	TELEPHONE
42 CHOR.AAHS	96	HELICOPTER
43 VOICE DOO	97	TRAIN
44 SYNTH-VOICE	98	LASER GUN
45 ORCHESTRA HIT	99	GUNSHOT

Lista de patrones

POPS
00 STRAIGHT 8 BEAT
01 8 BEAT POP
02 MELLOW 8 BEAT
03 60'S 8 BEAT
04 16 BEAT 2
05 16 BEAT 2
06 POP BALLAD
DANCE
07 TRANCE
08 MODERN DANCE
09 DISCO SOUL
ROCK/JAZZ
10 STRAIGHT ROCK
11 BLUES
12 SLOW ROCK
13 MIDDLE BIG BAND
14 JAZZ WALTZ
EUROPEAN
15 WALTZ
16 TANGO
17 MARCH 1
18 MARCH 2
BLITZ
19 BOSSA NOVA
20 BEGUINE
21 SAMBA
22 CHA-CHA-CHA
23 MERENGUE
24 SALSA
25 REGGAE
26 CUMBIA
27 REGGAETON
BASS
(SA-76, SA-78) WORLD I (SA