



MANUAL DE USUARIO

For English user manual, visit: www.spcinternet.com/support

09/12-Edición-1x

Índice

1	INTRODUCCIÓN	4
1.1	PRESENTACIÓN	4
1.2	CARACTERÍSTICAS	4
1.3	REQUISITOS	5
2	PRECAUCIONES	5
3	MANTENIMIENTO	6
4	RECICLAJE AMBIENTAL	6
5	LOCALIZACIÓN Y DESCRIPCIÓN DE CONTROLES	7
6	INSTALACIÓN	8
6.1	CARGA DE LA BATERÍA	8
6.2	CONEXIÓN DEL REPRODUCTOR AL PC	8
6.3	ORGANIZACIÓN DE ARCHIVOS EN EL REPRODUCTOR	9
6.4	DESCONEXIÓN DEL REPRODUCTOR DEL PC	9
6.5	INSTALACIÓN DE LA TARJETA DE MEMORIA MICRO SD	10
6.6	DAR FORMATO A LA MEMORIA DEL REPRODUCTOR	10
7	FUNCIONAMIENTO DEL REPRODUCTOR	11
7.1	ENCENDER/APAGAR EL REPRODUCTOR	11
7.2	REINICAR	12
7.3	AJUSTE DEL VOLUMEN DE REPRODUCCIÓN	12
8	MENÚ PRINCIPAL DE NAVEGACIÓN	12
8.1	PANTALLA TÁCTIL	13
9	EN ESPERA	14
10	MÚSICA	14
10.1	REPRODUCIR ARCHIVOS DE AUDIO	15
10.2	INFORMACIÓN ID3TAG	16
10.3	ARCHIVOS LYRICS	16
10.3.1	Creación de archivos Lyrics	17
11	IMÁGENES	20
12	VÍDEO	21
12.1	REPRODUCIR ARCHIVOS DE VÍDEO	22
13	CÁMARA	23
14	GRABAR	24
15	RADIO FM	25
16	E-BOOK	26
17	CALENDARIO	28
18	GRABADORA DE VIDEO	29
19	EXPLORADOR DE FICHEROS	30

20	, AJUSTES	31
20.1	PANTALLA	31
20.2	CALIBRAR	31
20.3	AUTO APAGADO	32
20.4	FECHA Y HORA	32
20.5	IDIOMA	32
20.6	AVANZADO	32
21	, CÁMARA PC	32
22	, CRONÓMETRO	33
23	, CALCULADORA	34
24	JUEGO	34
25	DATOS TÉCNICOS	34
26	DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD	35

1 Introducción

Este manual describe las características y modo de funcionamiento del reproductor, así como de sus accesorios.

El contenido de la caja es el siguiente:

- Reproductor MP5
- Auriculares estéreo de alta calidad
- Cable USB para conectar el reproductor con el PC y cargar la batería
- Guía básica

1.1 Presentación

El reproductor ha sido diseñado para proporcionar una alta calidad de sonido reproduciendo grabaciones en formato MP3, WMA, WAV, APE, FLAC y OGG que podrás escuchar mediante auriculares.

El reproductor también permite reproducir vídeos en formato AVI, RM, RMVB, FLV, 3GP, M4V, MP4, MPEG, MKV, WMV y fotos en formato JPG, GIF, BMP gracias a la pantalla a color LCD-TFT de 265000 colores y 2.8 pulgadas.

También podrás escuchar la radio FM y grabar voz o sonidos a través de su función grabación mediante el micrófono que tiene incorporado.

1.2 Características

PANTALLA

- Pantalla táctil de 2.8"
- Pantalla de tipo LCD-TFT
- 265000 colores
- Resolución: 320x240 píxeles
- Brillo: 5 niveles

REPRODUCE

- Música digital MP3, WMA, WAV, APE, FLAC y OGG
- Vídeos AVI, RM, RMVB, FLV, 3GP, M4V, MP4, MPEG, MKV, WMV
- Fotos a 265k colores (formatos JPG, BMP, GIF)
- eBook : TXT
- Radio FM, con 27 presintonías
- Grabaciones de voz: WAV/MP3
- Grabaciones de video: AVI

SONIDO

- Micrófono integrado.
- Grabación digital de la radio FM
- Grabación digital de voz de alta calidad
- 7 ecualizadores de música predeterminados (Normal, Rock, Pop, Clásico, Suave, Jazz, Graves)
- Ecualización configurable (modo usuario)
- Función repetición: Normal, Repetir 1, Repetir todo, Aleatorio e Introducción

OTRAS PRESTACIONES

- Diseño extrafino
- Gestión del contenido por carpetas
- Borrar ficheros desde el menú
- ID3 TAG (visualización en pantalla del título de la canción, el nombre del artista y del álbum)

- Búsqueda de archivos por ID3 TAG
- Lyrics (Muestra las letras de las canciones editándolas de antemano)
- Idiomas de menú: Español, Inglés, Francés, Portugués, Alemán, Italiano...
- Calendario
- Cronómetro
- Calculadora
- Navegador
- Cámara PC
- Juegos
- Apagado con temporizador

MEMORIA

- Memoria Flash integrada
- Funciona como memoria de almacenamiento
- Ranura de tarjeta de memoria (Micro-SD)
- Tiempo de música MP3 que almacena: Hasta 64h (4GB)
- Tiempo de vídeo (no alta definición) que almacena: Hasta 7h (4GB)
- Tiempo de vídeo de alta resolución que almacena: Hasta 3h (4GB)

BATERÍA

- Batería de litio-polímero integrada
- Bajo consumo
- Autonomía de hasta 14 horas de reproducción de archivos MP3 (Salvapantallas activado)

CONEXIÓN A ORDENADORES

- Interfaz USB 2.0
- Compatible con sistemas Windows XP, Vista, 7

DIMENSIONES Y PESO

- Alto: 96 mm
- Ancho: 51 mm
- Grosor: 10.5 mm
- Peso: 53.5 g

CONDICIONES DE USO

- Temperatura: de -10 a +50 °C
- Humedad: 10/90 %

1.3 Requisitos

Para poder copiar canciones, vídeos, fotos, etc. es necesario que el reproductor se conecte a un ordenador con los siguientes requisitos mínimos:

- Sistema Operativo: Windows XP / Vista / 7
- Puerto USB disponible

2 Precauciones

- Por favor, lee las instrucciones de uso antes de utilizar el aparato.
- No golpees el equipo, podría dañarse internamente.
- No expongas el aparato al agua o humedad.
- Siempre que sea posible, evita exponer el aparato a temperaturas extremadamente frías o calientes o situarlo en lugares sucios o húmedos.
- No intentes desmontarlo. El reproductor puede sufrir desperfectos al ser manipulado por personas inexpertas y anularía la garantía del aparato. Ponte en contacto con el Servicio Técnico Autorizado.
- Mantén el reproductor y todas tus piezas y accesorios fuera del alcance de los niños.
- Si la unidad no se va a usar durante un periodo largo de tiempo, apágala.

 **Volumen del auricular:** Usar los auriculares a un volumen elevado puede causar una pérdida de audición permanente. Si te habitúas a un volumen de sonido más alto, podrá resultarte aparentemente normal, pero podrá dañar tu capacidad de audición. Ajusta el volumen de tu reproductor a un nivel adecuado. Si oyeras un pitido, reduce el volumen o deja de utilizar el reproductor.

 **Actividades:** Se recomienda no hacer uso del reproductor mientras tengas que realizar actividades que requieran de tu atención auditiva ya que el equipo te aísla de los ruidos externos.

 **Conectores y puertos:** No intentes reiteradamente enchufar un conector en un puerto si la conexión entre el conector y el puerto no es inmediata, ya que seguramente no se correspondan. Cerciórate de que el conector se corresponde con el puerto en su forma y que lo has colocado en la posición correcta.

 **Temperatura:** No utilices tu reproductor en lugares que tengan una temperatura fuera del rango de -10° a 50° C. No dejes tu reproductor expuesto a la luz solar directa, algún componente podría dañarse.

 **Lugares húmedos:** No utilices el reproductor cerca del agua o de lugares con humedad, podría ocasionar daños.

 **Información obligatoria según normativa para equipos que utilizan baterías.**

Precaución: Riesgo de explosión en caso de sustitución de la batería por una de tipo incorrecto. Deshazte de las baterías usadas de acuerdo con las instrucciones.

 **Información obligatoria según normativa para equipos que utilizan baterías de litio.**
Precaución: En caso de excesivo calentamiento o inundación, existe riesgo de explosión.

3 Mantenimiento

- Utiliza un trapo para limpiar el reproductor. No utilices bencina, alcohol o disolventes químicos. No utilices productos abrasivos ni productos en aerosol.
- Mantén la unidad libre de polvo, altas temperaturas y vibraciones. No lo expongas directamente a la luz solar.

4 Reciclaje Ambiental

No tires nunca el reproductor con los desechos domésticos

Pide información a tu Ayuntamiento sobre las posibilidades de una correcta eliminación que no arruine el medio ambiente. La caja de cartón, el plástico contenido en el embalaje y las piezas que forman el reproductor se pueden reciclar de acuerdo con las normas vigentes en España en materia de reciclaje.

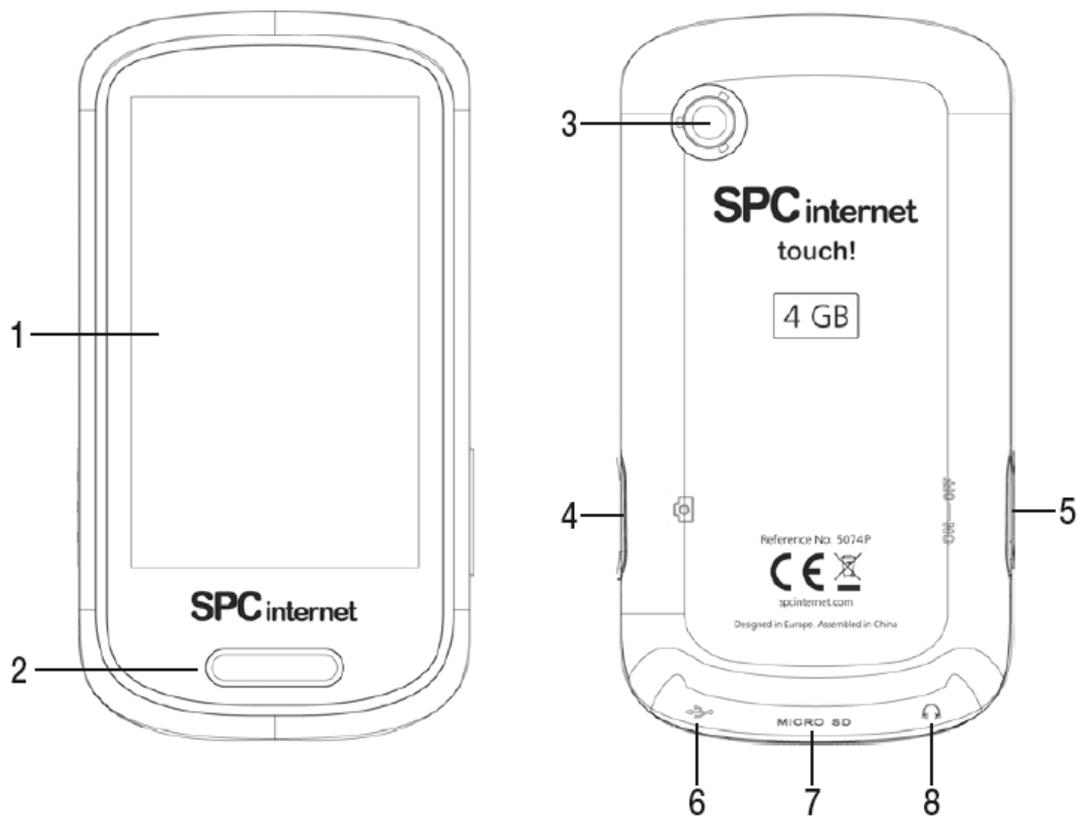
Respetar siempre las normas vigentes en la materia



Los transgresores están sujetos a las sanciones y a las medidas que establece la ley.

El símbolo del contenedor con la cruz, que se encuentra en el aparato, significa que cuando el equipo haya llegado al final de su vida útil, deberá ser llevado a los centros de recogida previstos, y que su tratamiento debe estar separado del de los residuos urbanos.

5 Localización y descripción de controles



1. Pantalla táctil
2. Tecla Aceptar
3. Lente de la Cámara
4. Disparador
5. Interruptor ON/OFF
6. Puerto USB para conectar al ordenador y cargar el equipo
7. Ranura para tarjeta Micro SD
8. Conector de auriculares

6 Instalación

6.1 Carga de la batería

El reproductor dispone de batería interna. Antes de comenzar a utilizarlo necesitarás cargarlo conectándolo a tu PC con el cable USB incluido en la caja.

- Enciende el reproductor desplazando el **interruptor ON/OFF (5)** a la posición ON, hacia abajo.
- Con el ordenador encendido, conecta un extremo del cable en el conector USB de tu PC y el otro extremo en el **conector del reproductor (6)**.
- Selecciona la opción **“Cargar por USB”**.
- La batería empezará a cargarse. Carga la batería durante un tiempo aproximado entre 1.5 y 2 horas para asegurar un máximo tiempo de uso y así alargar la vida de ésta.

Cuando conecta el reproductor al PC a través del cable USB, puede seleccionar las siguientes opciones:

- **Encendido y datos:** Si selecciona esta opción, la pantalla aparece encendida con el icono  , indicando que el reproductor está conectado al ordenador a través del USB. El ordenador reconoce el dispositivo como una unidad más.
- **Cargar por USB:** Si selecciona esta opción, la pantalla aparece encendida con el icono  (a no ser que la batería esté llena), indicando que el reproductor se está cargando. El ordenador no reconoce el dispositivo como una unidad más.
- **Cargar y usar:** Si selecciona esta opción, el reproductor mostrará la pantalla principal con todos sus menús. El ordenador no reconoce el dispositivo como una unidad más.

Pero si no elige ninguna de ellas, entonces se selecciona por defecto la opción **“Encendido y datos”**. En cualquiera de las tres opciones anteriores, el dispositivo se cargará o no en función del **interruptor ON/OFF (5): ON** para cargar.

NOTA

- Para que el reproductor se cargue correctamente, conecta el cable USB directamente en un conector USB de tu PC, no a través de un concentrador.
- Si se realiza cargas incorrectas de la batería del reproductor, puede provocar posteriormente un mal funcionamiento de ésta.

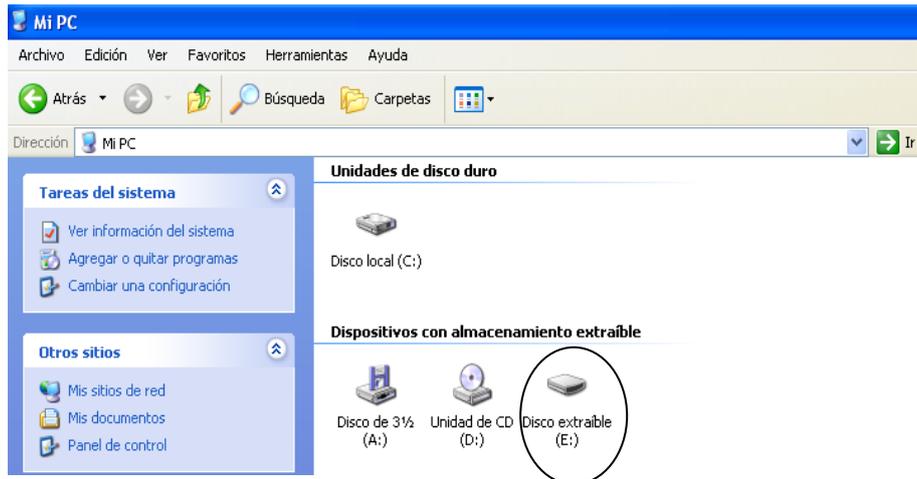
6.2 Conexión del reproductor al PC

Si conectas el reproductor a un ordenador que usa un Sistema Operativo Windows XP, Vista, 7 no necesitarás realizar ninguna instalación, el ordenador reconocerá el dispositivo automáticamente.

Cuando el ordenador haya detectado el reproductor, éste actuará como un disco portátil. Por lo tanto, la transferencia de archivos se realizará de la misma manera que con cualquier otro dispositivo de almacenamiento (seleccionando los ficheros para copiar y arrastrándolos a la unidad, o bien copiando y pegándolos en la unidad).

NOTA

Separa los archivos (audio, imágenes, etc) en distintas carpetas para que el reproductor administre mejor la información. En el caso que decidas crear sub-carpetas, el reproductor no tiene límite a la hora de reconocerlas (carpetas dentro de otras carpetas).



6.3 Organización de archivos en el reproductor

El reproductor ordena los archivos en la memoria de la misma manera que se copian del ordenador. Para mantener el mismo orden que tienes en tu ordenador existen dos opciones:

- Selecciona todos los archivos que quieres copiar con el ratón, haz **“click”** con el botón derecho del ratón sobre el PRIMERO de lo seleccionado y selecciona **“Copiar”**. A continuación sitúate encima de la ventana del reproductor y haz **“click”** con el botón derecho del ratón. Selecciona **“Pegar”**.
- Selecciona todos los archivos que quieres copiar con el ratón, haz **“click”** en el PRIMER archivo de la lista que quieres transferir y sin soltar el botón del ratón arrastra todos los archivos hasta la memoria del reproductor o tarjeta microSD.

En el explorador primero visualizarás todas las carpetas y a continuación los archivos.

N NOTA

- No desconectes el reproductor durante el proceso de copia o borrado de datos ya que podría causar un mal funcionamiento de la unidad y dañar el Software.
- No introduces archivos o carpetas con nombres demasiado largos o caracteres extraños, ya que podría causar un mal funcionamiento del reproductor. En tal caso, cambia el nombre de los archivos o carpetas.

6.4 Desconexión del reproductor del PC

Sigue los siguientes pasos para evitar conflictos en el PC y en el reproductor en el momento de la desconexión:

En el PC, haz doble **“click”** sobre el pequeño icono que se muestra en la parte inferior derecha de tu pantalla.



Se abrirá una nueva ventana. Clica sobre la opción “**Detener**” sobre la unidad del reproductor y pulsa “**Aceptar**”.

La pantalla mostrará un mensaje de confirmación de que es seguro desconectar el reproductor del puerto USB.



NOTA

Tras la desconexión del equipo se realiza automáticamente una actualización de la biblioteca multimedia, debes esperar hasta que finalice este proceso.

6.5 Instalación de la tarjeta de memoria micro SD

El reproductor dispone de una memoria interna. Si lo deseas, puedes ampliar la memoria del reproductor ya que éste incorpora una ranura en la que podrás introducir una tarjeta de memoria tipo micro SD (hasta 32GB).

Tanto para insertar como para extraer la tarjeta de memoria, apaga primero el reproductor.

1. Introduce la tarjeta de memoria en la **ranura del lector de tarjetas (9)** de manera que los contactos de la tarjeta queden hacia dentro y hacia ti.
2. Presiona hasta que ésta quede encajada dentro del reproductor. Oirás un “click”.
3. Para extraer la tarjeta, presiónala ligeramente hacia dentro (oirás otro “click”). La tarjeta sobresaldrá de la ranura y podrás así extraerla.



NOTA

La tarjeta de memoria no se incluye con el reproductor

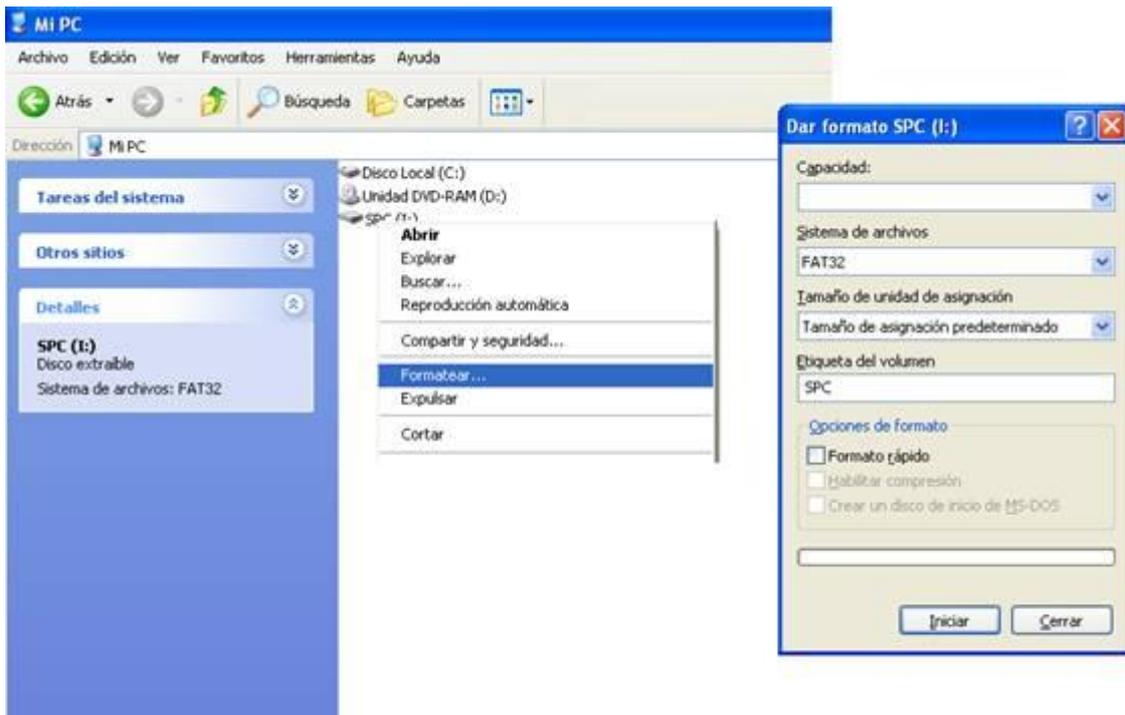
6.6 Dar formato a la memoria del reproductor

Puedes formatear la memoria del reproductor para borrar todos los archivos que en ella se encuentran. Para ello sigue los siguientes pasos:

Conecta el reproductor a un ordenador con sistema operativo compatible empleando el cable USB. Inmediatamente el ordenador reconocerá el dispositivo.

En “**Mi PC**”, haz “**click**” con el botón derecho del ratón sobre la unidad de almacenamiento que ha creado el reproductor. A continuación haz “**click**” en la opción “**Formatear...**”.

Aparecerá la siguiente pantalla. Selecciona el sistema de archivos FAT32 y haz “**click**” en “**Iniciar**”.



El ordenador te pedirá confirmación para iniciar el proceso y te advertirá de que se va a borrar todo el contenido. Haz **“click”** en **“Aceptar”**.

El ordenador formateará la unidad en poco tiempo. Una vez haya acabado haz **“click”** en **“Aceptar”**.

N NOTA

- Puede que tengas que minimizar la ventana de la unidad formateada para poder ver otras.
- Cierra las ventanas de formateo que puedas tener abiertas, y extrae la unidad formateada usando el icono **“Quitar Hardware con seguridad”** de tu barra de tareas.

7 Funcionamiento del reproductor

7.1 Encender/Apagar el reproductor

Para encender el reproductor, desplaza el **interruptor ON/OFF (5)** hacia la posición ON, y a continuación mantén pulsada la tecla **(2)**.

La primera vez que accedas, visualizarás una pantalla con diferentes idiomas. Selecciona el idioma deseado y pulsa la tecla **(2)** para confirmar. Tras iniciar el sistema, el reproductor mostrará los menús en el idioma elegido.

Cuando desees apagar el reproductor, simplemente mantén pulsada unos segundos la tecla **(2)** hasta que el reproductor se apague o bien desplaza el **interruptor ON/OFF (5)** hacia la posición OFF. La pantalla se apagará.

7.2 Reiniciar

Si en alguna ocasión tu reproductor no funcionase normalmente o se quedara bloqueado, desplaza **el interruptor ON/OFF (5)** hacia la posición OFF y seguidamente hacia la posición ON. A continuación mantén pulsada la tecla **(2)**. El reproductor se reiniciará.

7.3 Ajuste del volumen de reproducción

Mientras estás reproduciendo un archivo de audio, un archivo de vídeo o la radio FM, para subir o bajar el volumen, mueve la barra de volumen  . Verás en pantalla el nivel de volumen elegido.



NOTA

Usar los auriculares a un volumen elevado puede causar una pérdida de audición permanente. Si te habitúas a un volumen de sonido más alto, podrá resultarte aparentemente normal, pero podrá dañar tu capacidad de audición. Ajusta el volumen de tu reproductor a un nivel adecuado. Si oyeras un pitido, reduce el volumen o deja de utilizar el reproductor.

8 Menú principal de navegación

Cuando el reproductor se enciende se accede al menú principal de navegación, que muestra un total de 16 sub-menús.

El menú principal de navegación permite acceder a las siguientes funciones del reproductor:



En espera: Selecciona esta opción para bloquear el reproductor.



Música: Selecciona esta opción para reproducir música.



Imágenes: Selecciona esta opción para ver fotos.



Vídeos: Selecciona esta opción para ver los vídeos.



Cámara: Selecciona esta opción para hacer fotos.



Grabar: Selecciona esta opción para grabar mensajes de voz a través del micrófono interno.

	Radio FM: Selecciona esta opción para utilizar la radio FM.
	E-book: Selecciona esta opción para lectura de textos.
	Calendario: Selecciona esta opción para utilizar el calendario.
	Grabadora de vídeo: Selecciona esta opción para grabar vídeo.
	Explorador: Selecciona esta opción para explorar las carpetas de las memorias.
	Ajustes: Selecciona esta opción para los ajustes del reproductor.
	Cámara PC: Selecciona esta opción para utilizar el reproductor como una webcam.
	Cronómetro: Selecciona esta opción para utilizar el cronómetro.
	Calculadora: Selecciona esta opción para utilizar la calculadora.
	Juegos: Selecciona esta opción para jugar juegos.

Selecciona la opción deseada en la pantalla táctil. Para retroceder en los diferentes menús, pulsa el icono .

8.1 Pantalla táctil

El reproductor dispone de pantalla táctil. Toque la pantalla para seleccionar una función determinada.

N NOTA

- Para seleccionar una opción, no presiones fuertemente sobre la pantalla, ya que podrías dañarla.
- Si aprecias que la pantalla no reacciona cuando seleccionas una opción, prueba a ajustarla. Para ello, vete a **Ajustes** y selecciona la opción **Calibrar**.

9 En espera



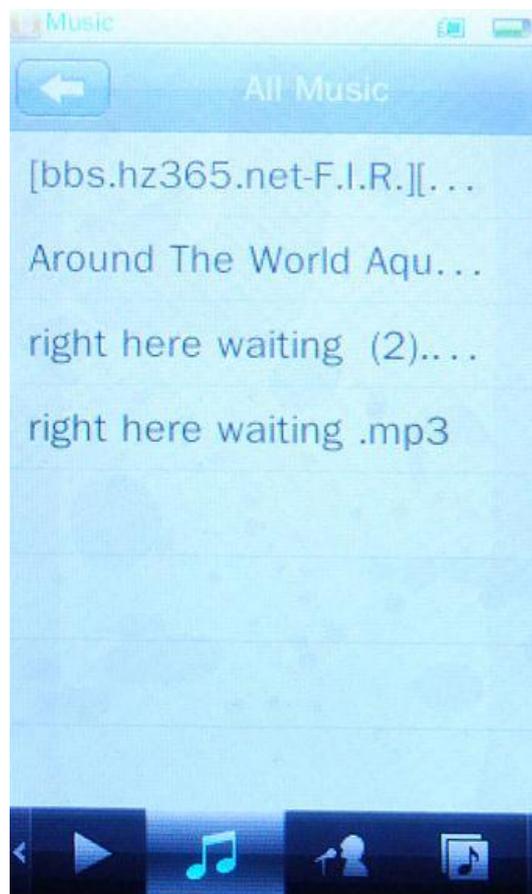
Desde el menú principal, toca sobre el icono , para bloquear el reproductor. Después, para desbloquear la unidad, solo tienes que deslizar la flecha con el candado  que aparece en la pantalla hacia abajo.

10 Música

Esta unidad puede reproducir archivos MP3, WMA, WAV, APE, FLAC y OGG. Para ello, anteriormente se han tenido que copiar los archivos de audio en la memoria del reproductor o tarjeta microSD.



Desde el menú principal, toque sobre el icono , para seleccionar la opción Música. Entonces aparecerá una pantalla con diferentes canciones. Para verlas todas, deslice el dedo sobre la lista.



 , para volver al menú principal.

 , para ver la lista de canciones reproducidas la última vez. Aparece marcada la que se está reproduciendo actualmente.

 , para ver todos los archivos de música almacenados en el directorio Música.

 , lista todas las canciones del artista.

 , lista todas las canciones del álbum.

 , lista todas las canciones del género.

 , cinco listas en total; cada lista contiene la música clasificada por el usuario.

 , lista todos los ficheros de grabación.

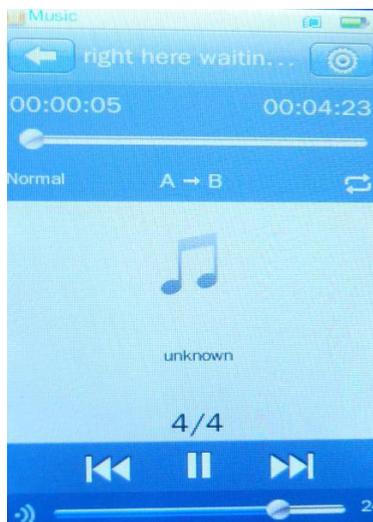
 , lista todas las canciones etiquetadas por el usuario. Soporta listas de 32 etiquetas.

NOTA

- Se recomienda no meter archivos que el aparato no soporta.
- El reproductor no reconoce archivos WMA con codificación interna PRO o Lossless.
- Si accedes al explorador desde el menú de “**Música**” sólo se mostrarán los archivos de música.

10.1 Reproducir archivos de audio

Selecciona un fichero de música para que empiece la reproducción.



 , para reproducir la canción.

 , para pausar la canción.

 , pulsación breve para seleccionar el fichero anterior; o, pulsación larga para retroceder un periodo de tiempo dentro de la canción.

 , pulsación breve para seleccionar el siguiente fichero; o, pulsación larga para avanzar un periodo de tiempo dentro de la canción.

La barra superior , para avanzar/retroceder un periodo de tiempo dentro de la canción.

La barra , para ajustar el volumen.

Ajuste de equalización: pulsa para seleccionar la ecualización (Normal, Rock, Pop, Clásico, Suave, Jazz, Graves y Equalización definida por el usuario).

Repetición A-B: En este modo, pulsa “A” para definir el punto A, y luego pulsa “B” para definir el punto final. El equipo reproducirá el contenido de la canción entre A y B.

Modo reproducción: Por lista secuencial, Repetir una, Repetir todo, Aleatorio, Aleatorio con repetición y Modo introducción (sólo reproduce los primeros segundos).



, para ajustes:

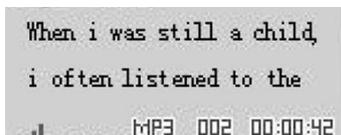
- **Velocidad variable:** ajusta la velocidad de reproducción de -4 a +4.
- **Añadir etiqueta:** añade una etiqueta en el momento actual de reproducción y se añade a la lista de etiquetas.
- **Eliminar:** borra una canción específica.
- **Información:** proporciona información específica de la canción en curso.
- **Añadir a mi lista:** selecciona una lista en la que añadir mi fichero de música.
- **EQ del usuario:** personaliza el rango de equalización.
- **Avanzado:** para acceder a los ajustes avanzados: número de veces de repetición y función desvanecerse.

10.2 Información ID3TAG

Si en el archivo que vas a reproducir has editado previamente las propiedades añadiendo el nombre del artista, álbum y género, esta información se mostrará en la pantalla del reproductor, y además te servirá para los filtrados de canciones por artista y álbum.

10.3 Archivos LYRICS

Los LYRICS son archivos especiales de texto que contienen las letras de las canciones que podrás ver durante su reproducción en el espacio destinado para ello en la pantalla.



```
When i was still a child  
i often listened to the  
MP3 002 00:00:42
```

Para ello, es necesario guardar en el reproductor el archivo de música MP3 y su correspondiente archivo Lyrics (en formato .lrc).

Cuando guardes el archivo de música MP3 y el Lyric, los dos tendrán que tener el mismo nombre para que a la hora de reproducirlos, puedan ser asociados automáticamente.



NOTA: Es posible que los textos de las canciones demasiado largos no se vean completamente en pantalla.

10.3.1 Creación de archivos Lyrics

Existen numerosos programas, tanto gratuitos como de pago, que permiten crear archivos Lyrics. El proceso de creación es similar en todos ellos.

Un ejemplo de programa es el Winamp, disponible de forma gratuita en Internet. Para crear archivos de Lyrics mediante Winamp es necesario instalar también el plugin para Winamp LRC Editor 4.0, también disponible de forma gratuita en Internet. Este plugin permite al programa presentar en otra ventana la letra de las canciones MP3 que Winamp esté reproduciendo.

Para editar archivos Lyrics mediante Winamp y el plugin LRC Editor 4.0 procede de la siguiente forma:

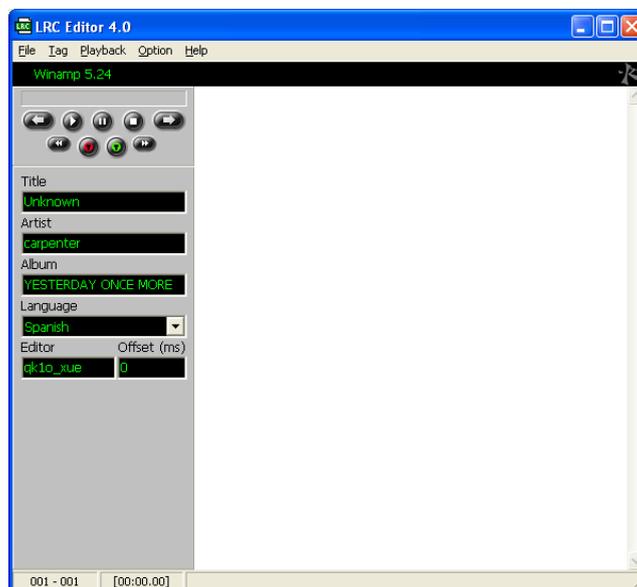
1. Descarga Winamp desde Internet e instálalo en tu ordenador.



2. Descarga el plugin LRC Editor 4.0 desde Internet e instálalo en tu ordenador.

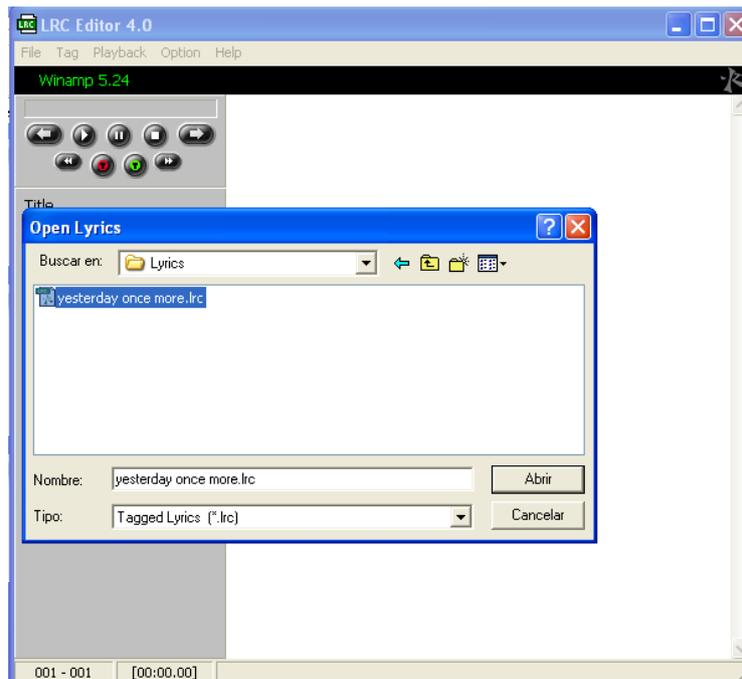


3. Abre el archivo MP3 para el que quieres crear el fichero Lyrics con Winamp.
4. Abre el editor de Lyrics LRC Editor 4.0. Se mostrará la siguiente ventana:



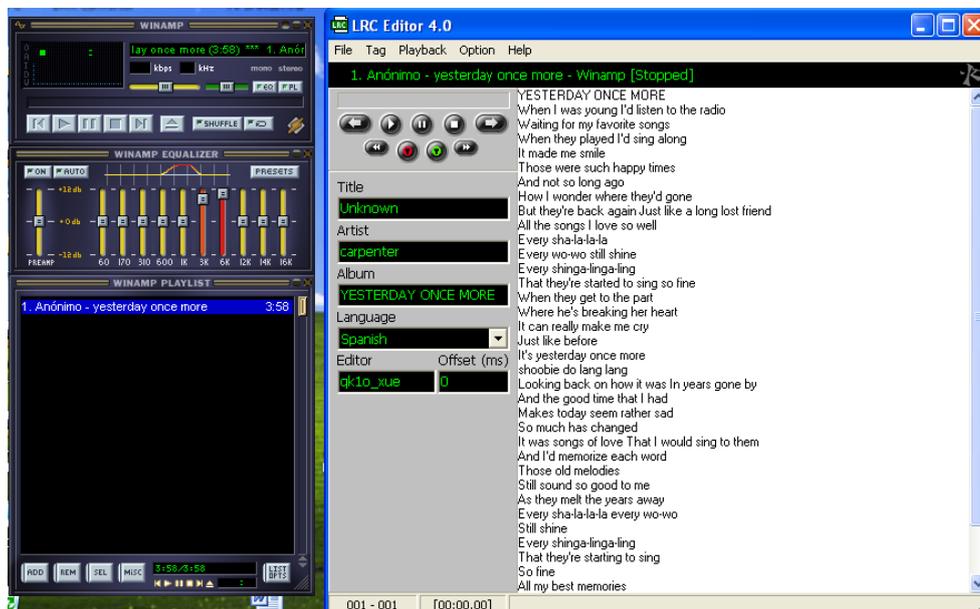
En la parte derecha se encuentra un espacio en blanco, donde deberás introducir la letra de la canción. Para ello, teclaea directamente el texto o abre el fichero que lo contenga desde la opción **"Open"** del menú File.

Procura separar la letra en frases cortas.



- Una vez introducida la letra será necesario sincronizarla con el archivo MP3 de audio. Para ello, es necesario introducir marcas de tiempo en el texto sincronizadas con instantes de tiempo del archivo MP3. Normalmente, una marca de tiempo vendrá asociada con una nueva línea de texto. Para ello, en primer lugar, coloca el cursor en la primera línea de texto.

Posteriormente pulsa la tecla de iniciar reproducción  de LRC Editor 4.0. De esta forma se inicia la reproducción del archivo de audio mediante Winamp.



- Cada vez que desees introducir una marca de tiempo pulsa el botón  situado a la derecha de los dos. Cada vez que pulses este botón al comienzo de la línea de texto se añadirá una marca de tiempo con la forma [MM:SS:DD] (minutos: segundos: décimas de segundo) y automáticamente el cursor se posicionará en la línea siguiente para añadir una nueva marca de tiempo.



Por ejemplo, en este caso vemos que [00:02:68] aparece antes de “When I was young”, lo que significa que el programa resaltará la segunda línea a los 2 segundos y 68 décimas de la canción.

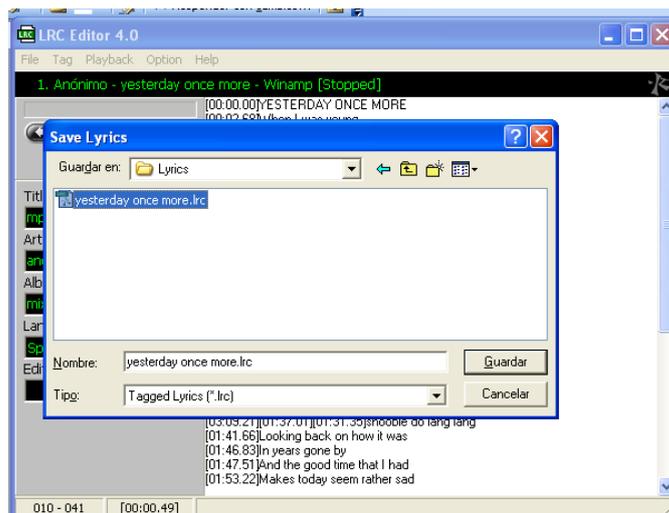
La marca [00:06:15] antecede a la línea siguiente, por lo cual la segunda línea será resaltada en el segundo 6 segundos y 15 décimas, y así sucesivamente.

7. Es posible borrar marcas de tiempo si introduces alguna por error. Para ello pulsa el botón  situado a la izquierda de los dos.
8. En pantalla se pueden mostrar hasta 25 caracteres simultáneamente. Si la línea de texto asociada a una marca de tiempo es más larga su contenido irá colocándose en las 3 líneas de la pantalla. No obstante, se recomienda emplear líneas de texto cortas.
9. Es necesario introducir las marcas de tiempo hasta el final de la canción. Si lo deseas, puedes introducir en la parte izquierda de la ventana de LRC Editor 4.0 la siguiente información sobre el fichero de audio MP3: nombre del autor, título del archivo y nombre del álbum.
10. Una vez hayas finalizado, guarda el archivo eligiendo en el menú File la opción “**Save As...**”.



NOTA

: El nombre del archivo de Lyrics creado debe ser EXACTAMENTE IGUAL al nombre del archivo de audio MP3 asociado. Asegúrate de que el nombre del archivo ni el propio archivo de lyrics tienen caracteres extraños. Si no se reproducen los lyrics, prueba a cambiar los nombres de los archivos (archivo de música y de lyrics).



Para poder visualizar en la pantalla, los lyrics de una canción, es **IMPRESINDIBLE** guardar el archivo de letras, con el mismo nombre de archivo de música pero con extensión LRC, en la memoria del reproductor o tarjeta microSD.

Por ejemplo:

Fichero de música: My heart will go on.mp3

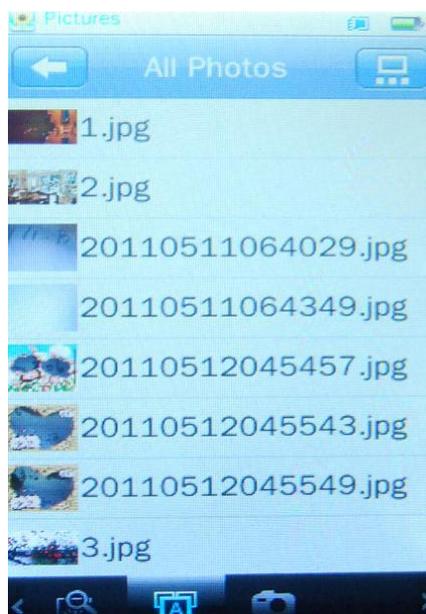
Fichero Lyric: My heart will go on.lrc

11 Imágenes

El reproductor ofrece una función para visualizar imágenes y fotos en formato JPG, GIF y BMP con una resolución máxima de 8000x8000 píxeles. Para ello, antes debes copiar las fotos o imágenes en estos formatos en tu reproductor.



Desde el menú principal, toque sobre el icono , para seleccionar la opción Imágenes. Entonces aparecerá una pantalla donde podrá elegir las diferentes imágenes. Para verlas todas, deslice el dedo sobre la lista.



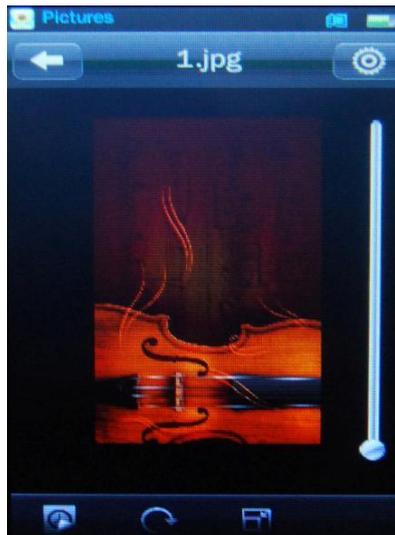
 , para volver al menú principal.

 , muestra todas las imágenes incluidas en la carpeta de imágenes.

 , muestra todas las fotos.

 , muestra todas las fotos tomadas desde la cámara.

 , para el modo de visualización de las imágenes: modo lista y modo miniatura.



 , para volver al menú anterior.

 , para pasar de la navegación manual a la automática.

 , para rotar la imagen.

Utilizando la barra es posible modificar las dimensiones de la imagen.

 , para volver la imagen a su tamaño original.

 , para ajustes:

- **Efecto de diapositiva:** Mover página, Persiana e Intensidad de pantalla.
- **Eliminar:** para borrar una imagen.
- **Información:** para revisar la información de la imagen.
- **Tamaño de pantalla:** Pantalla completa, Tamaño original y Escala.

NOTA

- Se recomienda no meter archivos que el aparato no soporta.

12 Vídeo

El reproductor ofrece una función para reproducir videos AVI, RM, RMVB, FLV, 3GP, M4V, MP4, MPEG, MKV, WMV. Para ello, antes debes copiar las fotos o imágenes en estos formatos en tu reproductor.

Desde el menú principal, toque sobre el icono , para seleccionar la opción Vídeo. Entonces aparecerá una pantalla donde podrá elegir entre los diferentes vídeos. Para verlos todos, deslice el dedo sobre la lista.

NOTA

- Se recomienda no meter archivos que el aparato no soporta.
- Si accedes al explorador desde el menú de “**Vídeo**” sólo se mostrarán los archivos de vídeo.



, para volver al menú principal.

, muestra el video reproducido la última vez.

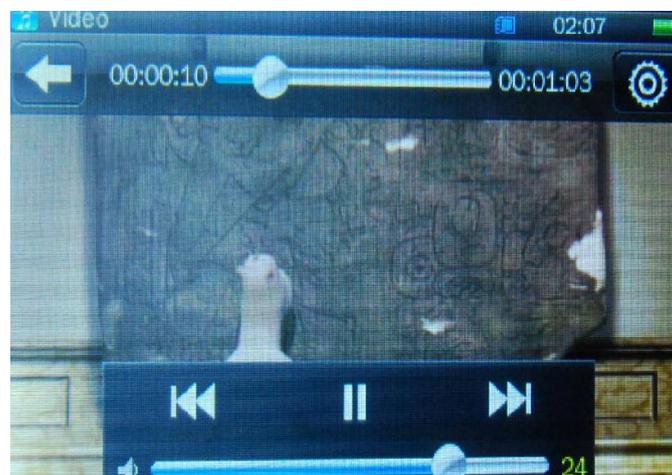
, lista todos los videos almacenados en la carpeta Vídeo.

, lista todos los videos con etiquetas, soporta hasta 32 etiquetas.

, lista todos los videos grabados con el el reproductor.

12.1 Reproducir archivos de vídeo

Pulsa sobre el video que deseas que empiece a reproducirse.



, para reproducir el video.

, para pausar el video.

, pulsación breve para seleccionar el fichero anterior; o, pulsación larga para retroceder un periodo de tiempo dentro del video.

, pulsación breve para seleccionar el siguiente fichero; o, pulsación larga para avanzar un periodo de tiempo dentro del video.

La barra superior , para avanzar/retroceder un periodo de tiempo dentro del video.

La barra  , para ajustar el volumen.

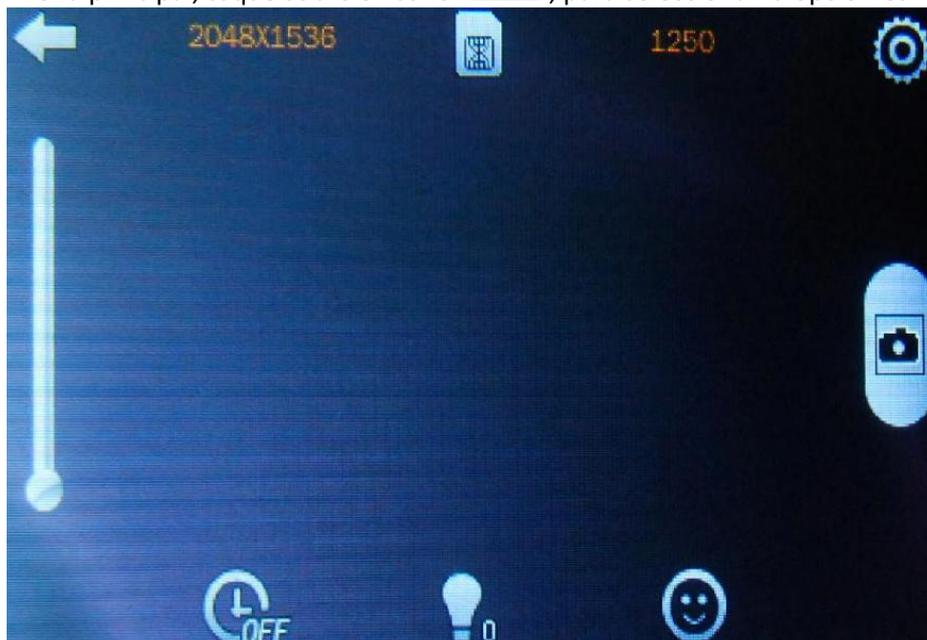
, para ajustes:

- **Modo de reproducción:** En secuencia, Repetir uno, Repetir todo, Aleatorio, Aleatorio, Aleatorio + Repetir.justa la velocidad de reproducción de -4 a +4.
- **Añadir etiqueta:** añade una etiqueta en el momento actual de reproducción y se añade a la lista de etiquetas.
- **Tamaño de pantalla:** Pantalla completa, Tamaño original, Escala.
- **Eliminar:** borra un vídeo específico.
- **Información:** proporciona información específica del vídeo en curso.

13 Cámara

El reproductor dispone de una cámara digital de 0.3 Mega pixeles.

Desde el menú principal, toque sobre el icono , para seleccionar la opción Cámara.



, para volver al menú principal.



, para elegir la luminosidad. Rango de -3 a +3.



, temporizador desactivado y activado a 5, 10, 15, 20 segundos.



, fondos de pantalla.



, botón de disparo para sacar la foto.



, memoria interna.



, memoria tarjeta.

Utilizando la barra es posible modificar el zoom de la imagen.



, para ajustes:

- **Equilibrio de blanco:** Automático, Bueno, Nublado, Lámpara incandescente, Lámpara fluorescente.
- **Modo de exposición:** Automático, Interior, Exterior.
- **Efecto especial:** Desactivado, Negro y blanco, Sepia, Negativo.
- **Guardar ruta:** En la Memoria Interna o en Memoria de tarjeta.
- **Resolución:** 2048x1536, 1600x1200, 1280x960, 1024x768, 640x480.
- **Espacio libre:** proporciona información acerca del espacio libre de memoria.
- **Temporizador:** Desactivado, 5s, 10s, 15s y 20s.
- **Sonido de obturador:** Desactivado, sonido 1, Sonido 2 y Sonido 3.
- **Poner fecha:** Desactivado, Fecha, fecha y hora.

14 Grabar

El reproductor permite realizar grabaciones de voz.



Desde el menú principal, toque sobre el icono , para seleccionar la opción Grabar.



 , para volver al menú principal.

 , para comenzar o pausar la grabación.

 , para parar la grabación.

 , para elegir la calidad de la grabación: Alto (H), Medio (M) y Bajo (L).

 , para elegir el volumen de grabación: 1, 2, 3, 4 y 5.

 , para ajustes:

- **Formato de grabación:** WAV, MP3.
- **Guardar ruta:** En la Memoria Interna o en Memoria de tarjeta.

15 Radio FM

El reproductor permite escuchar la Radio.



Desde el menú principal, toque sobre el icono  , para seleccionar la opción Radio FM.



, para volver al menú principal.



, para ajustar el canal de forma manual.



, para ajustar el volumen de la radio.



, para comenzar la auto-búsqueda. Cuando la búsqueda finalice, el sistema guardará de forma automática los canales.



, para ir al interface de grabación FM. La funcionalidad del interface es idéntico al de grabación de voz.



, para guardar el canal actual en FM1, FM2 o FM3



, para borrar el canal actual.



, para reproducir o pausar la estación de radio.



, para ajustes:

- **Región del sintonizador:** China/América, Normal, Japón. En cada país existe un rango de frecuencias diferente para la frecuencia modulada (FM), por esta razón, deberás seleccionar la región FM correcta. Si deseas escuchar la radio en Europa deberás seleccionar la opción NORMAL. La región FM viene configurada por defecto para Europa.
- **Guardar ruta:** En la Memoria Interna o en Memoria de tarjeta.
- **Formato de grabación:** WAV, MP3.

16 E-book

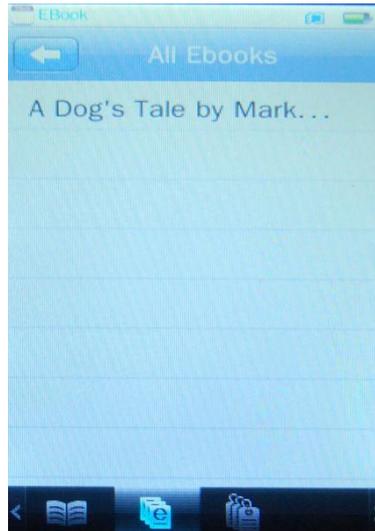
Esta reproductor puede reproducir archivos de texto de en formato TXT. Para ello, anteriormente se han tenido que guardar los archivos en la memoria del reproductor o tarjeta microSD.



Para acceder a la reproducción de e-book, toque sobre el icono , para seleccionar la opción E-book.

NOTA

- El tiempo que tardará el reproductor en abrir un archivo, dependerá del tamaño de éste.
- El reproductor no reconoce los acentos en los archivos TXT con codificación interna UTF-8, deberán estar en ANSI o UNICODE para que se muestren correctamente.



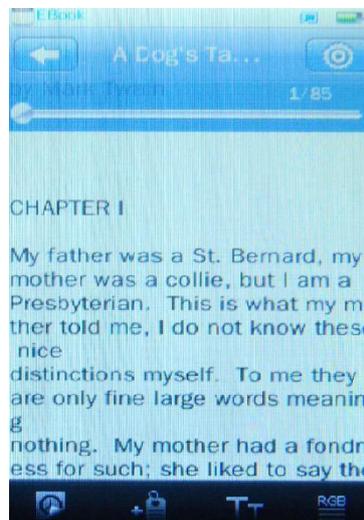
, para volver al menú principal.

, para ver el fichero de texto.

, para ver todos los ficheros de textos.

, para ver todos los textos con etiquetas.

Una vez que ya ha seleccionado un fichero:





, para volver al menú principal.



, desliza la barra ver la página.



, para intercambiar entre modo manual y auto. Y en modo auto, para cambiar el tiempo de reproducción.



, para añadir una etiqueta.



, para cambiar el tamaño de la fuente.



, para cambiar la combinación de colores.



, para ajustes:

- **Seleccione el Código:** Para elegir el idioma.
- **Ajustes de efectos:** Mover página, Girar página, Onda de agua.
- **Eliminar:** Para borrar el fichero.

17 Calendario

El reproductor dispone de un Calendario.



Desde el menú principal, toque sobre el icono , para seleccionar la opción Calendario.



, para volver al menú principal.



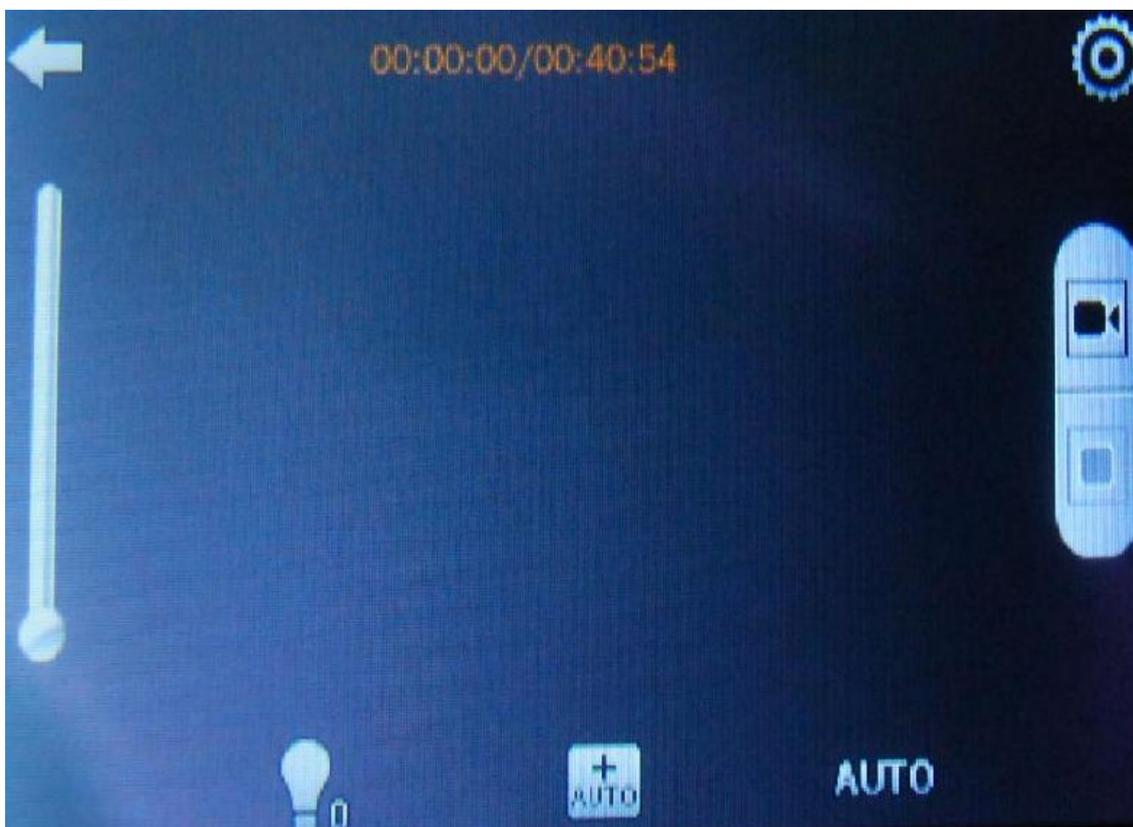
, para seleccionar el año, el mes y el día.

18 Grabadora de Video

El reproductor dispone de la función Grabadora de Video.



Desde el menú principal, toque sobre el icono , para seleccionar la opción Grabadora de Video.



, para volver al menú principal.

, para elegir la luminosidad. Rango de -3 a +3.

, , , para elegir el modo de exposición: Automático, Interior y Exterior.

, , , , , para elegir el Balance de Blancos.

, , para comenzar o pausar la reproducción del video.

, para parar y guardar el video.



, para ajustes:

- **Efecto especial:** Desactivado, Negro y blanco, Sepia, Negativo.
- **Guardar ruta:** Memoria interna, memoria tarjeta.
- **Resolución:** 640x480, 320x240.
- **Espacio libre.**
- **Calidad de grabación:** Alto, Medio Bajo, Auto-apagado.

19 Explorador de ficheros

El reproductor dispone de la función Explorador de ficheros.



Desde el menú principal, toque sobre el icono , para seleccionar la opción Explorador de ficheros.



, para volver al menú principal.



, para gestionar los ficheros de la tarjeta o de la memoria interna.



, para reproducir el fichero seleccionado.



, para borrar el fichero seleccionado.



, para seleccionar todos los archivos.

20 , Ajustes

El reproductor dispone de la función Ajustes.



Desde el menú principal, toque sobre el icono , para seleccionar la opción Ajustes.



, para volver al menú principal.

20.1 Pantalla

Selecciona la opción **Pantalla**.

- Tiempo de iluminación: Desliza la barra para ajustar el tiempo de iluminación de la pantalla (0-60s). Si eliges 0, entonces la pantalla no se oscurecerá. Y si no es 0, entonces la pantalla se oscurecerá si transcurre el tiempo sin realizar ninguna operación. Esta función se desactiva para algunas funciones como lectura de texto, reproducción de video, etc.
- Brillo: Desliza la barra para ajustar la luminosidad de la pantalla (1-5 niveles).



Es recomendable activar esta función para ahorrar energía y aumentar la vida de la batería.

20.2 Calibrar

Selecciona la opción **Calibrar** para calibrar la pantalla del reproductor. Pulsa en el centro de la cruz y aparecerá un mensaje indicándole que el ajuste ha sido correcto.

20.3 Auto apagado

Mediante esta función podrás seleccionar dos diferentes modos de apagado del reproductor:

- **Tiempo de apagado:** Selecciona el tiempo en segundos que deseas que transcurra antes de que el reproductor se apague automáticamente en caso de no estar reproduciendo ningún archivo (modo en espera). Desliza la barra para ajustar el tiempo (0-60 min). Si el tiempo de apago es 0, el reproductor no se apagará automáticamente. Y si no es 0, entonces el reproductor se apagará en caso de que no se realice ninguna operación durante ese tiempo.
- **Modo ahorro:** Esta función se conoce también como apagado temporizado o TIMER. Selecciona el tiempo en minutos que deseas que transcurra antes de que el reproductor se apague automáticamente aunque esté reproduciendo algún archivo Para modo reproducción. Desliza la barra para ajustar el tiempo (0-120 min). Si el tiempo es 0, el reproductor no se apagará. Y si no es 0, el reproductor se apagará cuando el tiempo alcance el valor determinado. El ajuste se borra después de que el reproductor se ha apagado.

20.4 Fecha y hora

Selecciona la opción **Fecha y hora** para ajustarlas. La fecha y la hora se ajustan por menús independientes. Mueve las ruedas correspondientes para ajustar cada parámetro.

20.5 Idioma

Selecciona la opción **Idioma** para ajustar el idioma deseado.

20.6 Avanzado

Selecciona la opción idioma para ajustar el idioma deseado.

- **Info reproductor:** Visualizarás la información sobre la versión de Firmware, capacidad interna, Espacio libre, Capacidad tarjeta, espacio tarjeta, Música, Fotos, Vídeos, E-books y Juegos.
- **Reset:** Selecciona esta opción para volver a los valores por defecto. Si lo hace, entonces, los ajustes de todas las aplicaciones volverán a los valores de fábrica.

21 , Cámara PC

El reproductor dispone de la función Cámara PC.

Desde el menú principal, toque sobre el icono , para seleccionar la opción Cámara PC. El reproductor detectará automáticamente si el cable USB está conectado o no en (6). Entonces el interface que aparece en la pantalla será el siguiente:



Luego, lanza el programa "Video Converter" y comienza a utilizar el reproductor como una webcam.

 , para volver al menú principal.



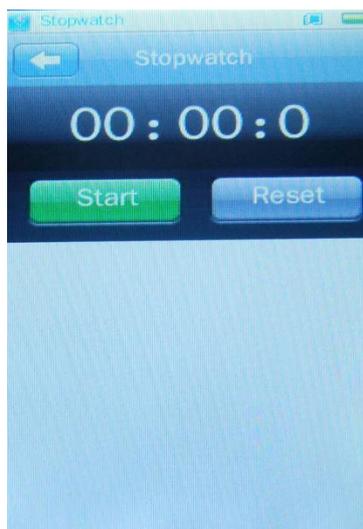
Para obtener el programa "Video Converter", visita: www.spcinternet.com/soporte

22 , Cronómetro

El reproductor dispone de la función Cronómetro.



Desde el menú principal, toque sobre el icono  , para seleccionar la opción Cronómetro.



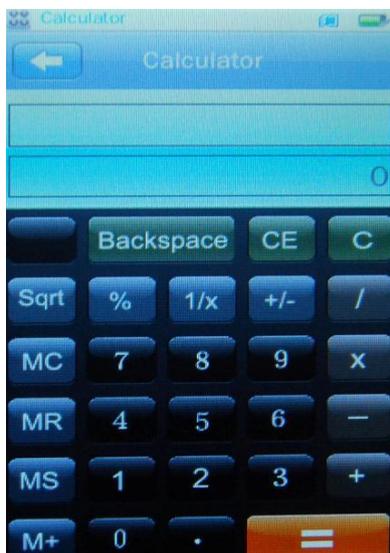
-  , para volver al menú principal.
- **Iniciar**, para poner en marcha el cronómetro.
- **Parar**, para parar el cronómetro.
- **Vuelta**, para contar un tiempo determinado (puede guardar hasta 100 puntos).
- **Reset**, para reiniciar el cronómetro.

23 , Calculadora

El reproductor dispone de la función Calculadora.



Desde el menú principal, toque sobre el icono , para seleccionar la opción Calculadora.



- , para volver al menú principal.

24 Juego

El reproductor dispone de la función Juego.

Desde el menú principal, toque sobre el icono , para seleccionar la opción Juegos, que permite jugar a los juegos que están grabados en memoria en formato SWF; tales como "Remember.swf", "Mouse.swf", "Gobang.swf" y "Frog Jump.swf".

25 Datos técnicos

Dimensiones:	96 x 51 x 10,5 mm
Peso:	53.5g
Pantalla:	2.8" TFT, 265K
Micrófono:	Integrado
Rango Frecuencia FM:	87.5-108 MHz
Batería:	Litio-polímero (Integrada)
Formatos de audio:	MP3, WMA, WAV, APE, FLAC, OGG
Formatos de vídeo:	AMV, AVI, RM, RMVB, FLV, 3GP, M4V, MP\$, MPE, MKV, WMV
Formatos de imagen:	JPG, BMP, GIF
Formatos de texto:	TXT
Sistemas operativos compatibles:	Windows XP/Vista/7
Puerto USB:	USB2.0 (full speed)
Condiciones de uso:	Temperatura: -10°C - +40°C Humedad: 10/90%
Autonomía:	14h para audio (modo ahorro)
Idiomas:	Español, inglés, alemán, francés, portugués, Italiano...

26 Declaración de conformidad



TELECOM Y NOVATECNO S.A. pone a tu disposición la Declaración de Conformidad CE en www.spcinternet.com

soporte SPCinternet 507

¿Necesitas ayuda con tu equipo?

Manual de usuario

Preguntas frecuentes

¿Qué hacer ante cualquier duda?

Software para tu equipo

www.spcinternet.com/soporte

¿Quieres ponerte en contacto con nosotros?

 **902 367 492**

www.spcinternet.com/contacta