

sunstech⁺

MEDUSA



User manual

FUNCTION.....	4
1. Know your player.....	4
2. Displayer	5
3. Battery Level.....	6
4. Basic Functions.....	6
5. Play music.....	6
6. Record.....	7
7. Voice	8
8. Using FM radio.....	8
9. Setup.....	9
10. Play Videos.....	10
11. E-book	10
12. Photo Browsing	11
13. Game	11
14. Using USB Disk.....	11
15. Other Settings	12
16. Troubleshooting	12
Technical Specifications.....	13



1. DO NOT place objects on top of the device, as objects may scratch the device.



2. DO NOT expose the device to dirty or dusty environments.



3. DO NOT place the device on an uneven or unstable surface.



4. DO NOT insert any foreign objects into the device.



5. DO NOT expose the device to strong magnetic or electrical field.



6. DO NOT expose the device to direct sunlight as it can damage the device. Keep it away from heat sources.

60°C(140°F)



7. DO NOT store your device in temperatures higher than 40°C(104°F). The internal operating temperature for this device is from 20°C(68°F) to 60°C(140°F).


20°C(68°F)



8. DO NOT use the device in the rain.





9. Please check with your Local Authority or retailer for proper disposal of electronic products.


-  10. The device and adaptor may produce some heat during normal operation of charging. To prevent discomfort or injury from heat exposure, **DO NOT** leave the device on your lap.





11. **POWER INPUT RATING:** Refer to the rating label on the device and be sure that the power adaptor complies with the rating. Only use accessories specified by the manufacturer.

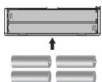
-  12. Clean the device with a soft cloth. If needed, dampen the cloth slightly before cleaning. Never use abrasives or cleaning solutions.


-  13. Always power off the device to install or remove external devices that do not support hot-plug.

-  14. Disconnect the device from an electrical outlet and power off before cleaning the device.

-  15. **DO NOT** disassemble the device. Only a certified service technician should perform repair.

-  16. The device has apertures to disperse heat. **DO NOT** block the device ventilation, the device may become hot and malfunction as a result.

-  17. Risk of explosion if battery replaced by an incorrect type. Dispose of used batteries according to the instruction.

-  18. **PLUGGABLE EQUIPMENT:** the socket-outlet shall be installed near the equipment and shall be easily accessible.

FUNCTION

- Refined exterior design

Unique design fits for hand.

- Multi file format support

This player recognizes MP3, WMA and video in AMV formats.

- FM stereo radio

Various functions. Auto search or manual tuning and FM recording.

- e-Documents

Support TXT format E-Book reader function.

- Recorder / Repeat

Voice can be recorded and saved in WAV format.

- Equalizer

Normal, Rock, Pop, Classic, Soft, Jazz, Bass

- Play modes

Normal, Single Repeat, Play Catalog, Repeat Catalog, Repeat All, Shuffle, Lyric.

- Save Mode

The player provides Sleep and battery saving mode, more convenience for you!

- Built-in Microphone

1. Know your player

1. Last/Vol-: Volume Decrease /Previous Music /Rewind

2. Earphone: Standard Earphone

3. MENU/Mode: Enter main menu or exit from current menu.

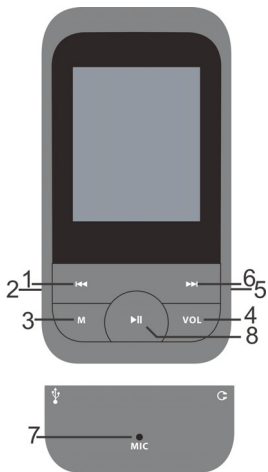
4. VOL: Volume Adjustment

5. USB: USB to charge and connect to a PC

6. Vol+ / Next: Volume Increase / Next Music / Fast-forward

7. Reset: Reset

8. PLAY: Power On/Off/Play/Pause/Stop





2. Displayer



1. Sound effect mode
2. Repeating/Following/Correlation
3. Playing time
4. Document format
5. Song's time
6. Display modes
7. Volume
8. Power display
9. Song's No.
10. Songs/singer

3. Battery Level

 The power displays full. With the increase in the use of time, the battery indicator will be reduced.

 When the battery is almost /completely run out. The battery icon will be completely white and the unit should be charged to through of the mini USB.

⚡ Without the use of the player, please try to turn off the power.

4. Basic Functions

A. Volume Adjust

Press the VOL key to enter the volume selection, short press Next / Last button to increase or decrease the volume.

B. Switch on/off

Press and hold Play to switch on when the player is off.

Press and hold Play to switch off when the player is on.

C. Play & Pause; exit from submenu

On music mode, Press Play to play music.

When playing music, press Play to pause; press and hold to stop playing.

5. Play music

A. Simple actions

1. Plug earphones into earphone outlet.

2. Press and hold Play to switch the player on, then enter Music Mode and press Play to play music.

3. Select a Track: Last: Previous Track;

Next: Next Track.

B. Equalizer Mode

1. When playing music
2. Press MODE to enter in submenu
3. Push Next choosing Equalizer Mode;
4. Press Mode to entry 'Equalizer Mode' submenu.
5. Detail of each equalizer (EQ):
Natural, Rock, Pop, Classical, Soft, Jazz, DBB
6. Push Next to select an EQ and press Mode to confirm.

C. Synchronous Lyric Display

The player supports lyric files with *.LRC suffix, and displays synchronously.

How to use lyric files?

Please make sure the lyric has the same name as the music file.

Press MODE and hold for a few seconds.

For example:

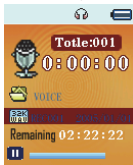
Music file: Journey.mp3

Lyric file: Journey.lrc

6. Record

A. Recording in "Record mode"

1. Enter the main menu:
2. Push Next scroll to Record mode
3. Push Mode to select Record mod, screen will display as below:

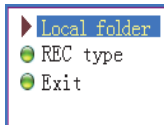


Press Play to start / pause recording.

Press Mode for a few seconds to save the recording.

B. Select Record Type

1. When in the interface of 'Record stop'
2. Press Mode to enter record submenu



3. Push next scrolling into 'Record type' submenu then presses Mode to select it.

32K BPS, 64K BPS, 128K BPS, 256K BPS.

4. Press Next to choose appropriate type and press Mode to select it

5. Press Play to start recording.

7. Voice

1. Enter main menu

2. Push Next to choose 'Play mode'

3. Push Mode to enter playing interface

4. Press Play again to play the file.

Choose voice record files:

Last: Select previous file;

Next: Select the next file;

5. When in the interface of 'Voice stop'

6. Press MODE to enter submenu.

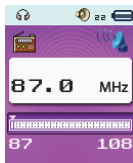
Local Folder , Delete file ,Delete all , Exit.

7. When in the interface of 'Voice play'

8. Press MODE to enter submenu.

Repeat, Replay mode , Exit.

8. Using FM radio



1. Enter main menu;
 2. Push Next scrolling "FM Mode"
 3. Push Mode to enter
 4. Auto search "20 presets maximum"
- Hold Last/Next 2 seconds to start the channel search in 100 KHz interval upwards or downwards. To stop tuning, push Last/Next.
5. Manual tuning
Push Last: Downward 100 KHz
Push Next: Upward 100 KHz
 6. Save current channel:
Push Mode to enter FM submenu
Press Mode again to save channel.
 7. Listening to a saved channel:
You can press Play to choose a saved channel.
 8. Record.
 - a. Press PLAY to start recording.
 - b. Press Mode for a few seconds to save the record.
 - c. When in the interface of 'Record stop'
 - d. Press MODE to enter record submenu

9. Setup

A. Enter Settings

You can set system performances here, options may vary in different versions of the firmware.

1. Entry main menu
2. Push Next Scrolling into "Settings"
3. Press Mode to entry.

B. Options introduction:

LCD set	Screensaver setting
Language	Choosing different languages
Power off	Setting a count down time in minutes, the player will shut off when time out.(off time) (Sleep time 0-120 minutes)
Online mode	Includes Multiply driver, Normal only, Encrypted only, Card only
Memory info	Check memory space and usage status
Firmware Ver.	Version of player's firmware
Firmware	Use for upgrade firmware

upgrade	
Restore Parameters	Restore factory settings
Exit	Exit from Setting interface

10. Play Videos

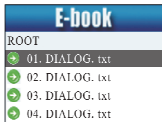
1. Enter main menu, press Next scrolling to "MOVIE" (Only available to AMV files):
2. Press MODE to enter
3. Press PLAY to start video.



1. When in the interface of 'Movies stop'
2. Press MODE to enter submenu.
Local Folder, Delete file, Delete all, Repeat (Normal, repeat one, Folder, Repeat Folder, Repeat all, Random ,intro) , Exit.

11. E-book

1. On main menu, press Next/Last choosing e-Document,
2. Press Mode to enter corresponding submenu:
3. Press Next or Last choosing the document you want to read, then press Play to read it.



Note: If you are in 'Manual play' you must scroll text via LAST or NEXT; texts can be scrolled automatically under 'Auto play' set.
We have two menus.
In stop mode: Local folder ,playback set,Deleted file ,delete all , exit.

In play mode: Bookmark select ,bookmark delete ,bookmark add , exit.

12. Photo Browsing

This function is only available for JPEG and BMP format.

1. In the main menu, press Last/Next choosing Browsing pictures.
2. Press Mode to enter corresponding submenu.
3. Press Last or Next choosing the document you want to read, then press Play to play it.
4. In stop mode we have a submenu.
Local folder, Playback set (Manual play, autoplay) , delete file ,delete all, exit.



13. Game

Enter main menu



14. Using USB Disk

The player is also a standard USB disk. Supported by Windows / Mac/XP.

The player supports USB power supply, can be used without using

the battery when connected to a PC. To enter, when in 'waiting mode' press Mode return to main menu and choose the operation you need.

When connected to PC, The player works on the three modes below:



1. Waiting 2. Downloading 3. Uploading

15. Other Settings

A. Play mode (Play submenu)

You can choose different play mode (repeat, shuffle) when playing music or recorded files.

The first option on Play submenu is 'Play mode'

○ REPEAT: Normal, Repeat One, Folder, Repeat Folder, Repeat All, Random, Intro.

B. Replay mode (Play submenu)


Enter from Play submenu:


○ A-B Repeat

1. When play music or recorder
2. Push Mode to entry play submenu
3. Push Next scrolling into 'Repeat Mode' option
4. Push Mode to enter

Repeat Mode: 'A' of Symbol  flashes, waiting for starter A

5. Push Next to select 'A'

'B' of symbol  flashes, waiting ender B

6. Push Next to select B. Symbol  fixed and starting repeat between A-B, while playing, you can push Last to reset A point.

16. Troubleshooting

No Power	Make sure you have switched the player on
No Sound	Make sure the volume is not at 0 and that the

	earphones are connected correctly. Please make sure the earphone jack is clean Damaged MP3 files may have background noise and may not even play.
Strange characters on display	Make sure you have chosen the correct language
FM has bad performance	Adjust place of player and earphone Switch off nearby power appliances. Earphone is used as antenna
Cannot Download Music	Check USB cable, and make sure the player is properly connected to the PC Check if the driver has been well installed Make sure there is sufficient memory

Technical Specifications

Dimension	43mm x 84mm x 8mm	
Weight	26.2g	
Screen	1.8 TFT (128*160)	
Connecting to PC	High Speed USB2.0	
Memory	Flash Memory: 2GB-8GB	
Voice Recorder	Format	WAV(32K, 64K, 128K, 256Kbps)
Music Formats	MP3, WMA	
MP3, WMA	Max. Output	(L) 10mW + (R)10mW (32Ohm)
	MP3 Bit rate	8K bps – 320K bps
	WMA	5K bps – 384K bps
Photo	Format	JPEG, BMP
Operate Temperature	5 to 40 degree	
Multi-Languages Display	Simp Chinese, English, Portuguese, Japanese, Korean, Italian, French etc.	
Supported Systems	Windows / XP/Mac, etc.	

Please note: Design and characters may change without prior notice.

Made in China

Warranty conditions

- The warranty of this product is for 2 years since the purchase date.
- The warranty will exclude breakdowns caused by bad use of the product, wrong installation or installation in not desirable places for a proper maintenance of the product, rips, updates of the products that are not the supplied by the brand, pieces wore away for its use or for not domestic or inappropriate use. Also are excluded breakdowns caused for manipulations of the products by people or companies alien to our company.
- For any request regarding the warranty terms, the purchase receipt must be attached.

Correct disposal of this Product



Waste Electrical & Electronic Equipment (WEEE)

Your product is designed and manufactured with high quality materials and components which can be recycled and reused.

This symbol means that electrical and electronic equipment, at their end-of-life should be disposed of separately from your household waste.

Please dispose of this equipment at your local community waste collection/ recycling

centre.

In the European Union there are separate collection systems for used electrical and electronic products. Please help us to conserve the environment we live in !

DECLARATION OF CONFORMITY

Council Directive(s) to which conformity is declared:

Directive (2004/108/EC) - EMC
Directive (2002/95/EC) - RoHS

Application of the Standards:

EN 55013: 2013
EN 55020: 2007+A11: 2011
EN 55022: 2010
EN 55024: 2010
EN EN61000-3-2: 2006+A1: 2009+A2: 2009
EN 61000-3-3: 2008

Manufacturer's name: **AFEX SUNS, S.A.**
Manufacturer's address: **c/Metall 6-8, 08110, Montcada i Reixac**
Type of equipment: **MP4 Player**
Trade: **SUNSTECH**
Model no.: **MEDUSA**

(Serial number range:170100001 - 170101010)

We, the undersigned, hereby declare under our sole responsibility that the specified equipment is in conformity with the above Directive(s) and Standard(s)

Place: Barcelona



(Signature)

Víctor Planas Bas
(Full name)

General Manager
(Position)

Date: 28 - November - 2016

sunstech⁺

MEDUSA



Manual del Usuario

FUNCIÓN	4
1. Conocer su Reproductor	4
2. Indicador.....	5
3. Nivel de Batería	6
4. Funciones básicas.....	6
5. Tocar Música	6
6. Grabación.	7
7. Voz.....	8
8. Usar la Radio FM.....	9
9. Configuración	9
10. Reproducir Vídeos.....	10
11. Libro Electrónico	11
12. Navegación de Fotos	11
13. Juego	12
14. Usar el Disco USB.....	12
15. Otras Configuraciones.....	13
16. Solución de problemas	13
Especificaciones Técnicas.....	14



1. NO coloque objetos encima del aparato porque podrían rayarlo.



2. NO esponga el aparato a entornos sucios o polvorientos.



3. NO coloque el aparato en una superficie desigual o inestable.



4. NO introduzca ningún objeto extraño en el aparato.



5. NO esponga el aparato a un campo magnético o eléctrico fuerte.



6. NO esponga el aparato directamente a la luz del sol porque podría dañarlo. Manténgalo apartado de superficies calientes.

60°C(140°F)



7. NO guarde el aparato a temperaturas superiores a los 40 °C (104 °F). La temperatura interna de funcionamiento de este aparato es de 20 °C (68 °F) a 60 °C (140 °F).



20°C(68°F)



8. NO utilice el aparato bajo la lluvia.



9. Consulte con su ayuntamiento o vendedor para saber cómo eliminar de forma correcta los aparatos electrónicos.



10. El aparato y el adaptador pueden producir algo de calor durante el funcionamiento normal de la carga. Para evitar la incomodidad o un daño debido a la exposición al calor NO deje el aparato en su regazo.



11. CAPACIDAD DE LA POTENCIA DE ENTRADA: Véase la etiqueta del aparato y asegúrese de que el adaptador de potencia corresponde a la capacidad. Utilice únicamente los accesorios especificados por el fabricante.



12. Limpie el aparato con un paño suave. Si fuera necesario, humedezca ligeramente el paño antes de limpiar. No utilice nunca mezclas abrasivas o productos de limpieza.



13. Apague siempre el aparato para instalar o quitar dispositivos externos que no aguanten la conexión en caliente.



14. Desconecte el aparato de la toma de corriente eléctrica y apáguelo antes de limpiarlo.



15. NO desmonte el aparato. Sólo un técnico de servicio autorizado debe realizar las reparaciones.



16. El aparato tiene aperturas para liberar calor. NO bloquee la ventilación del aparato, el aparato puede calentarse y comenzar a funcionar mal.



17. Riesgo de explosión en caso de sustitución de la batería por otra de un tipo incorrecto. Tire las baterías usadas siguiendo las instrucciones.



18. EQUIPAMIENTO ENCHUFABLE: el enchufe debe estar instalado cerca del equipo y tener un acceso fácil.

FUNCIÓN

- Diseño exterior refinado

Único diseño adaptado a la mano.

- Multi Compatibilidad con formatos de archivo

Este reproductor reconoce MP3, WMA y videos en formato AMV.

- Radio FM estéreo

Varias funciones. Búsqueda o sintonización manual automáticas y grabación de FM

- Documentos electrónicos

Compatibilidad con la función del lector de Libro Electrónico en formato TXT

- Grabadora / Repetición

La voz se puede grabar y guardar en formato WAV.

- Ecuador

Normal, Rock, Pop, Clásica, Suave, Jazz, Bass

- Modos de Reproducción

Normal, Repetir una, Reproducir Catálogo, Repetir Catálogo, Repetir todo, Aleatorio, Letras.

- Modo de Guardar

El reproductor dispone de modo de Dormir y ahorro de batería, ¡más conveniente para usted!

- Micrófono

1. Conocer su Reproductor

1. Anterior/Vol-: Disminuir Volumen /Música Anterior /Retroseso

2. Auriculares: Auriculares estándares

3. MENÚ/Modo: Entrar en el menú principal o salir del menú actual.

4. VOL: Ajuste de Volumen

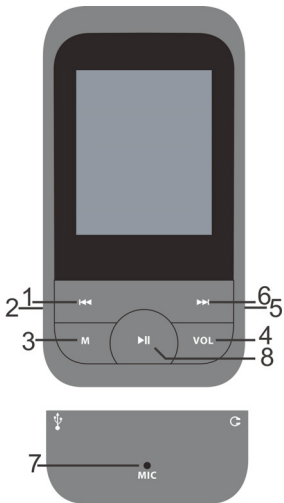
5. USB: USB para cargar y conectar al PC

6. Vol+/Siguiente: Aumentar Volumen /Siguiente Música /Avance rápido

7. Reajustar: Reajustar

8. PLAY: Encender /Apagar /Reproducir /Pausa /Parar

Vista Exterior y Teclas



2. Indicador



1. Modo de efecto de sonido
2. Repetir / Siguiente / Correlación
3. Tiempo de reproducción
4. Formato de documento
5. Tiempo de la canción
6. Modos de visualización
7. Volumen
8. Pantalla de alimentación
9. Número de Canción
10. Canciones/cantante

3. Nivel de Batería

La energía está completa. Con el aumento en el uso de tiempo, se reducirá el indicador de batería.

Cuando la batería está casi completamente agotada. El icono de la batería estará completamente blanco y tiene que cargar la unidad a través del mini USB..

⚡ Si no se usa el reproductor, por favor trate de apagar la unidad..

4. Funciones básicas

A. Ajuste del Volumen

Pulse el botón VOL para entrar en la selección de volumen, presione el botón Siguiente/Anterior para aumentar o disminuir el volumen

B. Encender/Apagar

Aprete y mantenga apretado Reproducir para encenderlo cuando el reproductor está apagado.

Pulse y mantenga pulsado Reproducir para apagar cuando el reproductor está encendido.

C. Reproducir y Pausar; salir del submenú

En modo de música, aprete Reproducir para reproducir música.

Cuando está reproduciendo música, aprete Reproducir para pausar, aprete y mentenga apretado para detener la reproducción.

5. Tocar Música

A. Acciones Simples

1. Enchufar los auriculares en la toma de auriculares;

2. Pulse y mantenga pulsado el botón Reproducir para encender el reproductor, y luego entre en el modo de Música y aprete Reproducir para reproducir la música.

3. Seleccione una pista:

Anterior: Pista anterior;

Siguiente: Siguiente pista

B. Modo de Ecualizador

1. Durante la reproducción de música

2. Pulse Modo para entrar en el submenú

3. Pulse Anterior para elegir el modo de Ecualizador;

4. Pulse Modo para entrar en el submenú de "Modo de Ecualizador".

5. Detalle de cada ecualizador (EQ):

Natural, Rock, Pop, Clásica, Suave, Jazz, DBB

6. Pulse Siguiente para seleccionar un EQ y aprete Mode para confirmar.

C. Demostración de Letras Sincronizadas

El reproductor es compatible con archivos de letras como *. LRC suffix, y se muestran simultáneamente.

¿Cómo utilizar archivos de letras?

Por favor, asegúrese de que las letras de canción tiene el mismo nombre que el archivo de música.

Por ejemplo:

Archivo de música: Journey.mp3

Archivo de letras: Journey.lrc

6. Grabación.

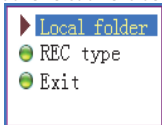
A. Grabar en "Modo de Grabación"



1. Entre en el menú principal:
2. Presione Siguiente para desplazarse al modo de grabación
3. Presione Modo para seleccionar el modo de grabación, la pantalla mostrará lo siguiente
4. Pulse Reproducir para Iniciar/Pausar la grabación.
5. Pulse Modo durante unos segundos para guardar la grabación.

B. Seleccione el Tipo de Grabación

1. En la interfaz de "Detener Grabación"
2. Pulse Modo para entrar en el submenú de grabación.



3. Presione Siguiente para desplazarse al submenú "Tipo de Grabación", luego presione Modo para seleccionar la opción. 32K BPS, 64K BPS, 128K BPS, 256K BPS.
4. Pulse Siguiente para elegir el tipo adecuado y pulse Modo para seleccionarlo
5. Pulse Reproducir para iniciar la grabación.

7. Voz

- a) Entre en el menú principal.
- b) Pulse Siguiente para seleccionar 'Modo de Reproducción'.
- c) Pulse Modo para entrar en la interfaz de reproducción.
- d) Pulse de nuevo Reproducir para reproducir el archivo.
- e) Elegir los archivos de grabación de voz.
Anterior: Seleccionar el archivo anterior;
Siguiente: Seleccionar el archivo siguiente.
- f) En la interfaz de 'Detener Voz'
- g) Pulse Modo para entrar en el submenú.
Carpeta local, Eliminar archivos, Borrar todo, Salir.
- h) En la interfaz de 'Reproducir Voz'
- i) Pulse Modo para entrar en el submenú..
Repetir, Modo de Reproducción, Salir.

8. Usar la Radio FM

1. Entre en el menú principal;
2. Presione Siguiente para desplazarse a "Modo de FM"
3. Pulse Modo para entrar.



4. Búsqueda automática "20 preconfiguraciones máximas"
Mantenga apretado Anterior/Siguiente durante 2 segundos para iniciar la búsqueda de canales de 100 kHz hacia arriba o hacia abajo intervalmente. Para detener la sintonización, pulse Anterior/Siguiente.
5. Sintonización manual
Presione Anterior: 100 KHz hacia abajo
Presione Siguiente: 100 KH hacia arriba
6. Guardar canal actual:
Pulse Modo para entrar en el submenú de FM
Pulse Modo de nuevo para guardar canales.
7. Escuchar un canal guardado:
Puede apretar Reproducir para seleccionar un canal guardado.
8. Grabar.
 - a. Pulse Reproducir para iniciar la grabación.
 - b. Pulse Modo durante unos segundos para guardar la grabación.
 - c. En la interfaz de "detener Grabación"
 - d. Presione Modo para entrar en el submenú de grabación

9. Configuración

A. Introducir Configuraciones

Puede establecer las actuaciones del sistema aquí, las opciones pueden variar en diferentes versiones del firmware.

1. Entre en el menú principal
2. Pulse Siguiente para acceder a "Configuración"

3. Pulse Modo para entrar.

B. Introducción de Opciones:

aparato LCD	Configurar protección de pantalla
Idioma	Elegir diferentes idiomas
Apagar	Configuración de un tiempo de cuenta atrás en minutos, el reproductor se apagará cuando se agote el tiempo. (fuera de tiempo) (tiempo de Dormir 0-120 minutos)
Modo Online	Incluye controlador MultiPLY, Normal solamente, Sólo Cifrada, Sólo Tarjeta
Información de Memoria	Compruebe el espacio de memoria y estado de uso
Versión del firmware	Versión de firmware del reproductor
Actualización de Firmware	Se usa para actualizar firmware
Restaurar Parámetros	Restablecer los valores iniciales
Salir	Salir de configuración de la interfaz

10. Reproducir Videos

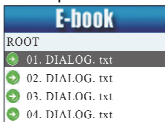
1. Entrar en el menú principal, pulse Siguiendo para desplazarse a "PELÍCULA" (Sólo disponible para archivos AMV):
2. Pulse Modo para entrar
3. Pulse Reproducir para iniciar el video



1. En la interfaz de "Detener Películas"
2. Pulse Modo para entrar en el submenú.
Carpeta local, Eliminar archivos, Borrar todo, Repetir (Normal, Repetición una, Carpeta, Repetir carpeta, Repetir todo, Aleatorio, Intro), Salir.

11. Libro Electrónico

1. En el menú principal, pulse Anterior/Siguiente para elegir Documentos electrónicos,
2. Pulse Modo para entrar en el submenú correspondiente:
3. Presione Anterior o Siguiente para elegir el documento que desea leer y pulse Reproducir para leerlo..



Nota: Si usted está en el modo de 'Reproducir Manual " tiene que desplazar el texto via AnteriorR o Siguiente, los textos se pueden desplazarse automáticamente bajo el modo' Reproducir automático '.

4. Tenemos dos menús.

En el modo de parada: Carpeta local, Configurar reproducción, Eliminar archivo, Borrar todo, Salir.

En el modo de reproducción: Seleccionar marcador de libro, Eliminar marcador, Agregar marcador, Salir.

12. Navegación de Fotos

Esta función sólo está disponible para formatos JPEG y BMP.



1. En el menú principal, pulse Anterior/Siguiente para elegir imágenes de navegación..
2. Pulse Modo para entrar en el submenú correspondiente:
3. Presione Anterior o Siguiente para elegir el documento que desea leer y pulse Reproducir para reproducirlo..

4. En el modo de parada tenemos un submenú.

Carpeta local, Sistema de reproducción (Reproducir Manual/ Reproducir Automático), Elimiar archivos, Borrar todo, Salir.

13. Juego

Entre en el menú principal

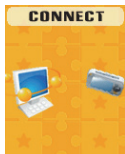


14. Usar el Disco USB

El reproductor es también un disco USB estándar. Compatible con Windows/Mac/XP.

El reproductor es compatible con fuente de alimentación USB, se puede utilizar sin necesidad de utilizar la batería cuando está conectado a un PC. Al entrar en el "Modo de Espera" pulse Modo para volver al menú principal y seleccione la operación que necesita.

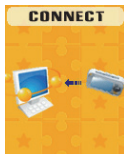
Cuando se conecta a un PC, el reproductor funciona en tres modos diferentes como mostrados lo siguiente:



1. Esperando



2. Descargando



3. Cargando

15. Otras Configuraciones

A. Modo de Reproducción (Submenú de Reproducción)

Usted puede elegir el modo de reproducción diferente (repetición, reproducción aleatoria) durante la reproducción de música o archivos grabados.




La primera opción en el submenú de reproducción es 'Modo de Reproducción'

○ REPETIR: Normal, Repetir una, Carpeta, Repetir carpeta, Repetir todo, Aleatorio, Intro.

B. Modo de Repetición (Submenú de Reproducción)

Entre en el submenú de Reproducción:

○ Repetir A-B

1. Cuando está reproduciendo música o grabación
 2. Pulse Modo para entrar en el submenú de reproducción
 3. Pulse Siguiete para desplazarse a la opción de "Modo de Repetición"
 4. Pulse Modo para entrar
- Modo de Repetición: 'A' del Símbolo  se parpadeará, esperando que se defina el punto iniciar A
5. Pulse Siguiete para seleccionar 'A'
- 'B' del símbolo  se parpadeará, esperando que se defina el punto final B
6. Presione Siguiete para seleccionar B. El símbolo  se fijará y empezará a repetir entre los puntos A-B . Durante la reproducción, puede apretar Anterior para reajustar el punto A.

C. Veces de Repetición (Submenú de Reproducción)

Por favor entre en el "modo de repetición".

Las veces de repetición determinan las veces de la reproducción de A-B hasta la salida.

16. Solución de problemas

No hay alimentación	Asegúrese de que ha encendido el reproductor
No hay sonido	Asegúrese de que el volumen no esté en 0 y que los auriculares están conectados correctamente. Por favor, asegúrese de que el conector de

	auriculares está limpia Archivos MP3 dañados pueden tener ruido de fondo y no se puede reproducir.
Caracteres extraños en la pantalla	Asegúrese de haber elegido el idioma correcto
Radio FM funciona mal	Ajustar el lugar donde está el eproductor y los auriculares Apague los aparatos cercanos. Los auriculares se utilizan como antena
No se puede descargar música	Compruebe el cable USB, y asegúrese de que el reproductor está correctamente conectado al PC Compruebe si el controlador se ha instalado bien Asegúrese de que hay suficiente memoria

Especificaciones Técnicas

Dimensión	43 mm *84 mm *8mm	
Peso	26.2g	
Pantalla	1.8 TFT (128*160)	
Conexión a PC	Alta Velocidad USB2.0	
Memoria	Memoria Flash: 2GB-8GB	
Grabadora de Voz	Formato	WAV (32K , 64K,128K ,256Kbps)
Formatos de Música	MP3, WMA	
MP3、WMA	Salida Máx.	(L) 10mW + (R)10mW (32Ohm)
	MP3 Bit rate	8K bps – 320K bps
	WMA	5K bps – 384K bps
Foto	Formato	JPEG, BMP
Temperatura Operativa	5 a 40 grados	
Demostración Multi-Idiomas	Chino simplificado, Inglés, Portugués, Japonés, Coreano, Italiano, Francés, etc	
Sistemas Compatibles	Windows /XP/ Mac, ect.	

Nota: El diseño y caracteres se pueden ser cambiados sin previo aviso.

Hecho en China

Condiciones de Garantía

- Este equipo tiene garantía de 2 años a partir de la fecha original de compra.
- Serán exentas de la garantía las averías producidas por un uso incorrecto del aparato, malinstalación o instalados en lugares inapropiados para su buena conservación, roturas, actualizaciones de software que no sean los facilitados por la marca, piezas desgastadas por supropio uso o por un uso no doméstico o inadecuado, así como, por manipulación por personas otalleres ajenos a nuestra empresa.
- Para que la garantía tenga validez, se deberá adjuntar la factura o tíquet de caja que corrobore la adquisición y fecha de venta de este producto.

El desechado correcto de este producto



El desechado correcto de este producto (equipamiento eléctrico y electrónico de desecho) (WEEE).

Su producto ha sido diseñado y fabricado con materiales de alta calidad y componentes que pueden ser reciclados y reutilizados.

Este símbolo indica que, al final de su vida útil, el equipamiento eléctrico y electrónico deben ser desechados por separado y no debe hacerse junto con los desperdicios domésticos.

Por favor, deseché este equipo en su punto de reciclado local/recogida de desperdicios.

En la Unión Europea hay sistemas de recogida específicos para los desechos eléctricos y electrónicos usados. ¡Colabore en la protección de nuestro medio ambiente!

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD

Directiva(s) del Consejo con la(s) que se declara conformidad:

Directive (2004/108/EC) - EMC
Directive (2002/95/EC) - RoHS

Aplicación de las Normas:

EN 55013: 2013

EN 55020: 2007+A11: 2011

EN 55022: 2010

EN 55024: 2010

EN EN61000-3-2: 2006+A1: 2009+A2: 2009

EN 61000-3-3: 2008

Fabricante: **AFEX SUNS, S.A.**

Dirección: **c/Metall 6-8, 08110, Montcada i Reixac**

Tipo de equipo: **Reproductor de MP4**

Marca: **SUNSTECH**

Modelo.: **MEDUSA**

(rango de números de serie:170100001 - 170101010)

Nosotros, los abajo firmantes, declaramos bajo nuestra exclusiva responsabilidad que el equipo especificado cumple con la(s) Directiva(s) y Norma(s) mencionadas

Lugar: Barcelona



(Firma)

Víctor Planas Bas
(Nombre)

Director General
(Cargo)

Fecha: 28 - Noviembre - 2016

sunstech⁺

MEDUSA



Manuel d'utilisateur

FONCTION	4
1. Connaître votre joueur	4
2. Visualisateur.....	5
3. Niveau de batterie.....	6
4. Fonctions de base	6
5. Lecture de musiques	7
6. Enregistrement.....	7
7. Voix	8
8. Utilisation de la radio FM	9
9. Configuration	10
10. Lecture de vidéos.....	10
11. E-book	11
12. Navigation des Photos	11
13. Jeu	12
14. Utilisation du disque d'USB.....	12
15. Autres configurations.....	13
16. Dépannage.....	13
Spécifications Techniques.....	14



1. NE PAS mettre d'objets au-dessus de l'appareil, car ces objets peuvent le rayer.



2. NE PAS exposer l'appareil à un environnement sale ou poussiéreux.



3. NE PAS placer l'appareil sur une surface non plane ou instable.



4. NE PAS introduire d'objets étrangers dans l'appareil.



5. NE PAS exposer l'appareil à un champ magnétique ou électrique trop



6. NE PAS exposer l'appareil en plein soleil car vous risquez de l'endommager.

Veillez le maintenir éloigné des sources de chaleur.

60°C (140°F)



7. NE PAS laisser votre appareil sous une température supérieure à 40° C (104° F). La température interne de fonctionnement de cet appareil est comprise entre 20 °C (68 °F) et 60 °C (140

20°C(68°F)



8. NE PAS utiliser cet appareil sous la pluie.



9. Veuillez vous renseigner auprès des Autorités Locales ou de votre détaillant concernant la mise au rebut des produits électroniques.



10. L'appareil et l'adaptateur peuvent produire de la chaleur au cours d'un chargement dans des conditions normales. Afin d'éviter toute gêne ou blessure due à une exposition à la chaleur, veuillez **NE PAS** laisser l'appareil sur vos genoux.



11. **PUISSANCE D'ENTREE** Reportez-vous à l'étiquette apposée sur l'appareil et assurez-vous que l'adaptateur secteur est approprié. Veuillez utiliser uniquement les accessoires spécifiés par le fabricant.



12. Nettoyez l'appareil à l'aide d'un chiffon doux. Si nécessaire, humidifiez légèrement le chiffon avant de nettoyer. Veuillez ne jamais utiliser de produits abrasifs ou nettoyeurs.



13. Veuillez toujours éteindre l'appareil pour installer ou retirer des périphériques qui ne supportent pas les branchements à chaud.

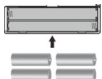


14. Débranchez l'appareil de la prise électrique et éteignez-le avant de le nettoyer.



15. **NE PAS** démonter l'appareil. Seul un technicien qualifié est habilité à effectuer les réparations.

16. L'appareil est doté d'ouvertures pour disperser la chaleur. **NE PAS** bloquer la ventilation de l'appareil, sinon il risque de surchauffer de donc de mal fonctionner.



17. Risque d'explosion si la pile est remplacée par un modèle inadapté. Débarrassez-vous des piles conformément aux instructions.



18. **APPAREIL ENFICHABLE** : La prise de courant doit être installée près de l'appareil et doit être facilement accessible.

FONCTION

- Conception extérieure raffinée

La conception unique convient à la main.

- Soutien de multi-formats de fichier

Ce joueur reconnaît MP3, WMA et des vidéos en formats AMV.

- Radio stéréo FM

Fonctions variées

Recherche automatique ou réglage manuel et enregistrement FM

- e-Documents

Soutenir la fonction de lecteur E-Book en format TXT.

- Enregistreur / Répétition

La voie peut être enregistrée et sauvegardée en format WAV.

- Equaliseur

Normal, Rock, Pop, Classic, Soft, Jazz, Bass

- Modes de lecture

Normal, Single Repeat, Play Catalog, Repeat Catalog, Repeat All, Shuffle, Lyric.

- Mode d'économie

Le joueur offre le mode Sommeil et Economie de batterie, il vous convient davantage !

- Microphone intégré

1. Connaître votre joueur

1. Précédent/Vol-: Diminution du volume / Musique précédente /Rembobinage

2. Ecouteur: Ecouteur standard

3. MENU/Mode: Entrer dans le menu principal ou sortir du menu actuel.

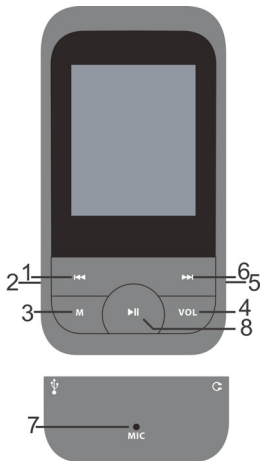
4. VOL: Ajustement du volume

5. USB: USB pour la charge électrique et pour connecter à un PC

6. Vol+ / Suivant : Augmentation du volume /Musique suivante /Avancement rapide

7. Remise: Remise à l'état d'usine

8. PLAY: On/Off de l'alimentation /Lecture /Pause /Arrêt



2. Visualisateur



1. Mode d'effet sonore
2. Répétition / suite / Corrélation
3. Temps à jouer
4. Format de document
5. Temps de la chanson
6. Modes d'affichage
7. Volume
8. Affichage de puissance
9. No.de la chanson
10. Chansons / Chanteur(se)

3. Niveau de batterie

La puissance affiche plein. Grâce à l'augmentation de l'utilisation du temps, l'indicateur de la batterie sera réduit.

Lorsque la batterie est presque / complètement vide. L'icône de la batterie sera complètement blanc et l'appareil doit être chargé via le mini USB.

⚡ Sans l'utilisation du joueur, veuillez essayer de couper l'alimentation.

4. Fonctions de base

A. Ajustement du volume

Appuyez sur la touche VOL pour entrer dans la sélection du volume, appuyez sur le bouton Next/Last pour augmenter ou diminuer le volume.

B. Commutateur on/off

Appuyez sur et tenez le bouton Play pour allumer le joueur quand le joueur est éteint.

Appuyez sur et tenez le bouton Play pour éteindre le joueur quand le joueur est allumé.

C. Lecture & Pause; sortir du sous-menu

En mode de musique, appuyez sur Play pour jouer de la musique.

Lors de la lecture de la musique, appuyez sur Play pour faire une pause, appuyez sur et tenez le bouton pour arrêter la lecture.

5. Lecture de musiques

A. Actions simple

- 1 Insérez l'écouteur dans la prise d'écouteur;
2. Appuyez sur et tenez le bouton PLAY pour mettre le joueur sous tension, puis passez en mode Music et appuyez sur PLAY pour jouer de la musique.
3. Sélectionnez une piste:
LAST: Piste précédente;
NEXT: Piste suivante.

B. Mode Équaliseur

1. Lors de la lecture de musique
2. Appuyez sur MODE pour entrer dans le sous-menu;
3. Appuyez sur NEXT et choisissez Mode Equalizer ;
4. Appuyez sur MODE pour entrer dans le sous-menu « EEqualizer Mode ».
5. Détail de chaque égaliseur (EQ):
Natural, Rock, Pop, Classical, Soft, Jazz, DBB
- 6 Appuyez sur Next pour sélectionner un EQ et appuyez sur Mode pour confirmer.

C. Affichage Synchrone de Paroles

Le joueur soutient les fichiers de paroles avec le suffixe *. LRC, et affiche de façon synchronisée.

Comment utiliser les fichiers de paroles?

S'il vous plaît assurez-vous que la parole a le même nom que le fichier musical. Appuyez sur MODE et tenez pendant quelques secondes

Par exemple:

Fichier de musique: Journey.mp3

Fichier de paroles: Journey.lrc

6. Enregistrement

A. Enregistrement dans « Record mode »

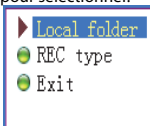
1. Entrez dans le menu principal:
2. Appuyez sur NEXT et défilez dans le mode Record
3. Appuyez sur MODE pour sélectionner le mode Record, l'écran s'affiche comme suit:



4. Appuyez sur PLAY pour lancer ou suspendre l'enregistrement.
5. Appuyez sur Mode pour quelques secondes pour sauvegarder l'enregistrement.

B. Sélectionner le type d'enregistrement

1. Lorsque dans l'interface « Record stop »
2. Appuyez sur MODE pour entrer dans le sous-menu d'enregistrement
3. Appuyez sur NEXT et défilez dans le sous-menu « Record type », puis appuie sur MODE pour sélectionner.



4. Appuyez sur NEXT pour choisir le type approprié et appuyez sur MODE pour sélectionner
5. Appuyez sur PLAY pour lancer l'enregistrement.

7. Voix

- a) Entrez dans le menu principal.
- b) Appuyez sur NEXT pour choisir «Play mode».
- c) Appuyez sur MODE pour entrer dans l'interface de lecture.
- d) Appuyez à nouveau sur PLAY pour lire le fichier.
- e) Choisissez les fichiers d'enregistrement de la voix.
LAST: Sélectionnez le fichier précédent;
NEXT: Sélectionnez le fichier suivant.
- f) Lorsque dans l'interface«Voice stop»
- g) Appuyez sur MODE pour entrer dans le sous-menu.

Local Folder , Delete file ,Delete all , Exit.

h) Lorsque dans l'interface « Voice stop »

l) Appuyez sur MODE pour entrer dans le sous-menu.
Repeat, Replay mode, Exit.

8. Utilisation de la radio FM

a) Entrez dans le menu principal;

b) Appuyez sur NEXT et défilez au «FM Mode»

c) Appuyez sur MODE pour entrer.



d) Recherche automatique les «20 presets maximum »

Tenez LAST / NEXT pendant 2 secondes pour lancer la recherche des chaînes à intervalle 100 kHz ou vers le haut ou vers le bas. Pour arrêter le réglage, appuyez sur LAST / NEXT.

e) Réglage manuel

Appuyez sur LAST: Vers le bas, 100 KHz

Appuyez sur NEXT: Vers le haut, 100 KHz

f) Sauvegarder le canal actuel:

Appuyez sur Mode pour entrer dans le sous-menu FM

Appuyez de nouveau sur MODE pour sauvegarder le canal.

g) Ecouter un canal sauvegardé:

Vous pouvez appuyer sur PLAY pour choisir une station sauvegardée.

h) Enregistrement

1. Appuyez sur PLAY pour lancer l'enregistrement.

2. Appuyez sur Mode pendant quelques secondes pour sauvegarder l'enregistrement.

3. Lorsque dans l'interface «Record stop »

4. Appuyez sur MODE pour entrer dans le sous-menu d'enregistrement

9. Configuration

A. Entrer dans les configurations

Vous pouvez définir les performances du système ici, les options peuvent varier selon les versions différentes du firmware.

1. Entrez dans le menu principal
2. Appuyez sur NEXT et défilez dans «Settings»
3. Appuyez sur MODE pour entrer.

B. Présentation des options

Dispositif de LCD	Régler la protection d'écran
Langue	Choisir des langues différentes
Mise hors tension	Configurer un compte à rebours en minutes, le joueur s'éteint lorsque le temps finit. (temps hors) (temps de sommeil 0-120 minutes)
Mode en ligne	Y compris le pilote Multiply, Normal seulement, Encrypté seulement, Carte seulement
Info de mémoire	Vérifier l'espace de mémoire et l'état d'utilisation
Version de firmware	Version du firmware du joueur
Mise à jour du Firmware	Utilisé pour mettre à jour le firmware
Restauration des paramètres	Restaurer les paramètres d'usine
Sortie	Sortir de l'interface de réglage

10. Lecture de vidéos

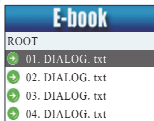
1. Entrez dans le menu principal, appuyez sur NEXT et défilez au «MOVIE» (disponible uniquement aux fichiers AMV)
2. Appuyez sur MODE pour entrer
3. Appuyez sur PLAY pour démarrer la vidéo.



1. Lorsque dans l'interface «Movies stop»
2. Appuyez sur MODE pour entrer dans le sous-menu.
Local Folder, Delete file, Delete all, Repeat (Normal, repeat one, Folder, Repeat Folder, Repeat all, Random ,intro) , Exit.

11. E-book

1. Dans le menu principal, appuyez sur LAST / NEXT et choisissez l'e-document,
2. Appuyez sur MODE pour entrer dans le sous-menu correspondant:
3. Appuyez sur LAST ou NEXT et choisissez le document que vous voulez lire,
puis appuyez sur Play pour lire.



Note: Si vous êtes en « Manual play », vous devez faire défiler le texte via LAST ou NEXT, les textes peuvent être défilés automatiquement sous la configuration « Auto play ».

Nous avons deux menus.

En mode d'arrêt: Local folder , playback set , Deleted file , delete all , exit.

En mode de lecture: Bookmark select , bookmark delete , bookmark add , exit.

12. Navigation des Photos

Cette fonction est disponible uniquement pour les formats JPEG et BMP.

- a). Dans le menu principal, appuyez sur LAST / NEXT et choisissez des images de navigation.
- b). Appuyez sur MODE pour entrer dans le sous-menu correspondant:
- c). Appuyez sur LAST ou NEXT et choisissez le document que vous voulez lire, puis appuyez sur PLAY pour jouer.

d). En mode d'arrêt, nous avons un sous-menu.
Local folder, Playback set (Manual play, autoplay) , delete file ,delete all, exit.



13. Jeu

Entrez dans le menu principal



14. Utilisation du disque d'USB



1. Attente 2. Téléchargement 3. Chargement

Le joueur est également un disque USB standard, soutenu par Windows / Mac/XP.

Le joueur soutient l'alimentation par USB, peut être utilisé sans batterie lorsqu'il est connecté à un PC. Pour entrer, lorsque dans le «waiting mode», appuyez sur Mode pour se retourner au menu principal et choisissez l'opération nécessaire.

Lorsqu'il est connecté à un PC, le joueur fonctionne en trois modes

différents ci-dessous:

15. Autres configurations

A. Mode de lecture (sous-menu de Play)

Vous pouvez choisir différents modes de lecture (répétition, aléatoire) lors de la lecture de musique ou des fichiers enregistrés.

La première option sur le sous-menu de lecture est «Play mode»

○ RÉPÉTITION: Normal, Repeat One, Folder, Repeat Folder, Repeat All, Random, Intro.

B. Mode de relecture (sous-menu de Play)

Entrez de sous-menu de Play:


○ A-B Repeat

1. Lors de jouer de la musique ou un enregistreur


2. Appuyez sur Mode pour sous-menu pour entrer dans le sous-menu de Play


3. Appuyez sur Next et entrez dans l'option «Repeat Mode»

4. Appuyez sur Mode pour entrer

Mode de répétition: «A» de symbole  clignote, en attendant le départ A

5. Appuyez sur Next pour sélectionner «A»

«B» du symbole  clignote, en attendant la fin B

6. Appuyez sur Next pour sélectionner B. le symbole  fixe et commence la répétition entre A-B, tout en jouant, vous pouvez appuyer sur Last pour remettre au point A.

C. Fois de relecture (sous-menu de Play)

S'il vous plaît consultez le « Replay mode »

Le temps de relecture détermine les fois de lecture de répétition AB jusqu'à la sortie.

16. Dépannage

Pas d'alimentation	Assurez-vous que vous avez activé le joueur.
Pas de son	Assurez-vous que le volume n'est pas à 0 et que les écouteurs sont branchés correctement. S'il vous plaît assurez-vous que la prise d'écouteurs est propre. Les fichiers MP3 endommagés peuvent avoir

	des bruits de fond et pourraient même ne pas jouer.
Etranges caractères sur l'écran	Assurez-vous que vous avez sélectionné la correcte langue.
La radio FM est de mauvaise performance.	Ajustez la place de joueur et d'écouteur Débranchez les appareils électriques à proximité. L'écouteur est utilisé comme antenne.
Impossible de télécharger de la musique	Vérifiez le câble d'USB et assurez-vous que le joueur est correctement raccordé à l'ordinateur. Vérifiez si le pilote a été bien installé. Assurez-vous que la mémoire est suffisante.

Spécifications Techniques

Dimension	43mm x 84mm x 8mm	
Poids	26.2g	
Écran	1.8 TFT (128*160)	
Connexion à un PC	USB2.0 de haute vitesse	
Mémoire	Mémoire Flash, 2 Go – 8 Go	
Enregistreur vocal	Format	WAV (32K, 64K, 128K, 256Kbps)
	Formats de musique	MP3, WMA
MP3, WMA	Sortie Max.	(L) 10mW + (R)10mW (32Ohm)
	Débit de MP3	8K bps – 320K bps
	WMA	5K bps – 384K bps
Photo	Format	JPEG, BMP
Température de fonctionnement	5 à 40 degrés	
Affichage à Multi-Langues	Chinois simplifié, anglais, portugais, japonais, coréen, italien, français, etc.	
Systèmes soutenus	Windows / XP/Mac, etc.	

NB: La conception et les caractères peuvent changer sans préavis.

Fabriqué en Chine.

Condition de la garantie

- Ce produit est garanti 2 ans à compter de la date d'achat.
- La garantie ne comprend pas les pannes dues à une mauvaise utilisation du produit, une mauvaise installation ou une installation dans des endroits non adaptés pour la bonne maintenance du produit, des défauts, mises à jour des produits qui ne sont pas fournis par la marque, les pièces mal utilisées ou qui ne sont pas destinées à une utilisation domestique ou sont utilisées de manière inappropriée.

Sont également non comprises dans la garantie les pannes dues à des manipulations des produits par des personnes physiques ou morales autres que notre société.

- Pour toute réclamation concernant les termes de la garantie, le ticket de caisse doit être joint.

Se débarrasser correctement de ce Produit



Déchets d'équipements électriques et électroniques (WEEE)

Votre produit est conçu et fabriqué avec des matériaux et des composants de haute qualité qui peuvent être recyclés et réutilisés.



Ce symbole signifie que l'équipement électrique et électronique, une fois usagé, doit être traité séparément des déchets ménagers.

Pb

Veillez déposer cet équipement dans le point de collecte/ recyclage des déchets de votre quartier.

Au sein de l'Union Européenne, il existe des systèmes de collecte séparés pour les produits électriques et électroniques usagés. Merci de nous aider à protéger l'environnement dans lequel nous vivons !

DÉCLARATION DE CONFORMITÉ

Directive du Conseil auxquelles la conformité est déclarée :

Directive (2004/108/EC) - EMC
Directive (2002/95/EC) - RoHS

Application des normes :

EN 55013: 2013

EN 55020: 2007+A11: 2011

EN 55022: 2010

EN 55024: 2010

EN EN61000-3-2: 2006+A1: 2009+A2: 2009

EN 61000-3-3: 2008

Nom du fabricant : **AFEX SUNS, S.A.**
Adresse du fabricant : **c/Metall 6-8, 08110, Montcada i Reixac**
Type d'équipement : **Lecteur MP4**
Marque Commerciale : **SUNSTECH**
Modèle n°: **MEDUSA**

(gamme de nombres de série:170100001 - 170101010)

Nous, soussignés, déclarons sous notre seule responsabilité que l'appareil spécifié est conforme aux directives et normes ci-dessus

Lieu: Barcelona



(Signature)

Víctor Planas Bas
(Nom complet)

Directeur général
(Fonction)

Date: le 28 Novembre 2016

sunstech⁺

MEDUSA



Manual de Usuário

FUNÇÃO.....	4
1. Conheça o seu leitor.....	4
2. Indicador.....	5
3. Nível da Bateria.....	6
4. Funções Básicas.....	6
5. Tocar música.....	6
6. Gravar.....	7
7. Voz.....	8
8. Usar rádio FM.....	8
9. Configuração.....	9
10. Reproduzir Vídeos.....	10
11. E-livro.....	10
12. Navegação de Foto.....	11
13. Jogo.....	12
14. Usar Disco USB.....	12
15. Outras Configurações.....	12
16. Solução de problemas.....	13
Especificações Técnicas.....	14



1. NÃO coloque objetos em cima do aparelho, uma vez que estes o podem riscar.



2. NÃO exponha o aparelho a ambientes sujos ou com pó.



3. NÃO coloque o aparelho numa superfície desnivelada ou instável.



4. NÃO introduza objetos estranhos no aparelho.



5. NÃO exponha o aparelho a campos magnéticos ou elétricos fortes.



6. NÃO exponha o aparelho à luz direta do sol, uma vez que isto o pode danificar.
Mantenha o aparelho afastado de fontes de calor.

60°C (140°F)



7. NÃO guarde o aparelho em zonas com temperatura superior a 40° C (104° F). A temperatura interna de funcionamento deste aparelho é de 20°C (68 °F) a 60 °C (140 °F).

20°C (68°F)



8. NÃO use o aparelho à chuva.



9. Consulte as autoridades locais ou o revendedor relativamente à eliminação correta de aparelhos eletrónicos.



10. O aparelho e o adaptador podem produzir calor durante o seu normal funcionamento de carga. Para evitar o desconforto ou lesões causados pela exposição ao calor, **NÃO** deixe o aparelho no seu colo.



11. **CAPACIDADE DA POTÊNCIA DE ENTRADA:** Consulte a etiqueta de voltagem do aparelho e assegure-se que o adaptador de corrente respeita a tensão. Use apenas acessórios especificados pelo fabricante.



12. Limpe o aparelho com um pano suave. Se necessário humedeça ligeiramente o pano antes de proceder à limpeza. **não** use nunca soluções abrasivas ou detergentes.



13. Desligue sempre o aparelho antes de proceder à instalação ou remoção de aparelhos que não suportem hot-plug.



14. Desligue o aparelho da tomada elétrica antes de o limpar.



15. **NÃO** desmonte o aparelho. Só um técnico de serviço autorizado deve proceder a reparações.



16. O aparelho dispõe de aberturas destinadas a libertar calor. **NÃO** bloqueie a ventilação do aparelho, uma vez que este pode aquecer e avariar-se.



17. A substituição da bateria por um tipo incorreto comporta um risco de explosão. Retire as baterias usadas de acordo com as instruções.



18. **EQUIPAMENTO LIGÁVEL:** a tomada deve estar instalada perto do equipamento e deve ser de fácil acesso.

FUNÇÃO

- Design exterior refinado

Design único adapta para mão.

- Apoio de multi format de arquivo

Este leitor reconhece formatos de MP3, WMA e vídeo em AMV.

- Rádio FM estéreo

Diversas funções.

Busca automatic ou sintonização manual e gravação de FM

- e-Documents

Suporta à função de leitor de E-Livro em formato de TXT

- Gravador / Repetir

Voz pode ser gravada e guardada em formato de WAV.

- Equalizador

Normal, Rock, Pop, Clássico, Suave, Jazz, Bass

- Modos de reprodução

Normal, Repetição Singular, Reproduzir Catálogo, Repetir Catálogo, Repetir Tudo, Embaralhar, Letras de Música.

- Modo de economia

O leitor fornece Dormir e modo de economia de bateria, mais conveniente para você!

- Microfone embutido

1. Conheça o seu leitor

1. Last/Vol-: Diminuição do volume / Música Anterior / Retrocesso

2. Fone de Ouvido: Fone de Ouvido Padrão

3. MENU/Mode: Entrar no menu principal ou sair do menu actual

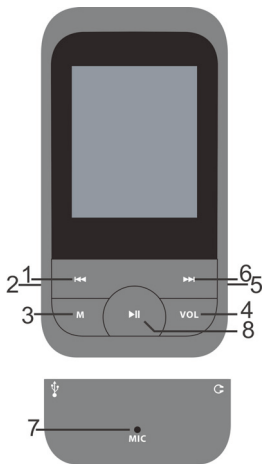
4. VOL: Ajuste de Volume

5. USB: USB para carregar e conectar a um PC

6. Vol+/Next: Aumento de Volume / Próxima Música / Avanço Rápido

7. Reset: Redefinir

8. Reproduzir Ligar /Desligar /Reproduzir /Pausar /Parar





2. Indicador



1. Modo de efeito de som
2. Repetir/Seguir/Correção
3. Tempo de reprodução
4. Formato de documento
5. Tempo de canção
6. Modos de exibição
7. Volume
8. Exibição de energia
9. No. de canção
10. Canções/cantor

3. Nível da Bateria

 A energia mostra que está completa. Com o aumento do tempo de uso, o indicador de bateria será reduzido.

 Quando a bateria está quase / totalmente esgotada. O ícone da bateria será completamente branco e a unidade deve ser carregada através de mini USB.

⚡ Sem o uso do leitor, por favor, tente a desligar a energia.

4. Funções Básicas

A. Ajuste de Volume

Pressione a tecla VOL para entrar na selecção de volume, e pressione brevemente o botão Next / Last para aumentar ou diminuir o volume.

B. Ligar/Desligar

Pressione e segure Play para ligar o aparelho quando ele está desligado.

Pressione e segure Play para desligar o aparelho quando ele está ligado.

C. Reproduzir & Pausar; sair do submenu

No modo de música, Pressione Play para tocar música.

Quando está a tocar música, pressione Play para a pausar; pressione e segure para parar a reprodução.

5. Tocar música

A. Ações simples

1. Conecte fones de ouvido na saída de fone de ouvido;
2. Pressione e segure PLAY para ligar o leitor, em seguida, entre no

Modo de Música e pressione PLAY para tocar música.

3. Seleccione uma pista:

LAST: Pista anterior;

NEXT: Próxima pista.

B. Modo do Equalizador

1. Quando está a tocar música

2. Pressione MODE para entrar no submenu

3. Empurre NEXT para escolher Modo de Equalizador;

4. Pressione Mode para entrar no submenu de 'Equalizer Mode'(Modo de Equalizador).

5. Detalhe de cada equalizador (EQ):

Natural, Rock, Pop, Clássico, Suave, Jazz, DBB

6. Empurre Next para seleccionar um EQ e pressione Mode para confirmar.

C. Exibição Síncrono de Letras de Música

O leitor suporta arquivos de letras com *.LRC Sufixo e exibe de forma síncrona.

Como usar os arquivos de letras?

Por favor, certifique-se a letra tem o mesmo nome com o arquivo de música. Pressione MODE e segure-o por alguns segundos.

Por exemplo:

Music file: Journey.mp3

Lyric file: Journey.lrc

6. Gravar.

A. Gravar no "Record mode"(modo de gravação)



1. Entre no menu principal u:

2. Empurre NEXT rolagem para Modo de gravação

3. Empurre MODE para seleccionar modo de gravação, ecrã

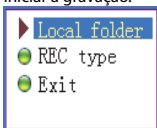
apresentará como abaixo

Pressione PLAY para iniciar/ Pausar gravação.

Pressione Mode por alguns segundos para guardar a gravação.

B. Seleccionar Tipo de Gravação

1. Quando na interface de 'Record stop'
2. Pressione MODE para entrar no submenu de gravação
3. Empurre a próxima rolagem no submenu " Record type ", e em seguida, pressione MODE para seleccioná-lo.
4. Pressione NEXT para escolher tipo apropriado e pressione MODE para seleccioná-lo
5. Pressione PLAY para iniciar a gravação.



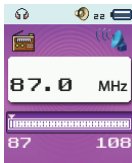
7. Voz

1. Entre no menu principal
2. Empurre NEXT para escolher 'Play mode e'
3. Empurre MODE para entrar na interface
4. Empurre PLAY novamente para reproduzir o arquivo.
5. Escolha arquivos de gravação de voz s:
Last: Seleccione o arquivo anterior;
Next: Seleccione o próximo arquivo;
6. Quando na interface de 'Voice stop'
7. Pressione MODE para entrar no submenu.
Pasta Local , Cancelar arquivo ,Cancelar tudo , Sair
8. Quando na interface de 'Voice play'
9. Pressione MODE para entrar no submenu.
Repetir, Modo de Reprodução , Sair.

8. Usar rádio FM

1. Entre no menu principal;
2. Empurre NEXT para rolar ao "FM Mode"

3. Empurre MODE para entrar.



4. Auto busca "20 presets maximum" (20 pré-definições em máximo)

Segure LAST/NEXT por 2 segundos para iniciar uma busca de canal no 100 KHz intervalo para cima ou para baixo. Para parar a sintonização, empurre LAST/NEXT.

5. Sintonização manual

Empurre LAST: 100 KHz para baixo

Empurre NEXT: 100 KHz para cima

6. Guardar canal actual:

Empurre Mode para entrar FM submenu

Empurre MODE novamente para guardar o canal.

7. Ouvir um canal guardado:

Você pode pressionar PLAY para escolher um canal guardado.

8. Gravar.

a. Pressione PLAY para iniciar a gravação.

b. Pressione Mode por alguns segundos para guardar a gravação.

c. Quando na interface de 'Record stop'

d. Pressione MODE para entrar no submenu

9. Configuração

A. Entrar nas Configurações

Você pode definir desempenhos do sistema aqui, e as opções podem variar em versões diferentes do firmware.

1. Entre no menu principal

2. Empurre NEXT Rolagem em "Settings"(Configurações)

3. Pressione MODE para entrar.

B. Introdução de Opções:

LCD configuração	Configuração para tela de proteção
Idioma	Escolher idiomas diferentes
Desligar	Definir uma contagem regressiva de tempo em minutos, o leitor será desligado quando o tempo terminará. (tempo termino) (Tempo de inactividade 0-120 minutos)
Online modo	Incluindo Multiplicar Acionamento, Normal somente, Criptografado somente, Cartão somente
Memória info	Verifique o espaço de memória e o estado de uso
Firmware Ver.	Versão de firmware de leitor
Firmware actualização	Utilizada para actualizar firmware
Restaurar Parâmetros	Restaurar configuração padrão
Sair	Sair da interface de Configuração

10. Reproduzir Vídeos

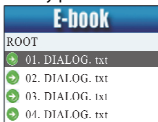
1. Entre no menu principal, pressione Next rolagem para "MOVIE" (FILME)(Apenas disponível para arquivos de AMV):
2. Pressione MODE para entrar:
3. Pressione PLAY para iniciar vídeo.



1. Quando está na interface de 'Movies stop'
2. Pressione MODE para entrar no submenu.
Pasta Local, Cancelar arquivo, Cancelar tudo, Repetir (Normal, repetir um, Pasta, Repetir Pasta, Repetir Tudo, Aleatório ,intro) , Sair.

11. E-livro

1. No menu principal, pressione LAST/NEXT para escolher e-Documento,
2. Pressione MODE para entrar submenu correspondente:
3. Pressione LAST ou NEXT para escolher o documento que você quer ler, e pressione Play para o ler



Nota: Se você estiver no 'Manual play' , você deve rolar texto via LAST ou NEXT; textos podem ser rolados automaticamente através da configuração de 'Auto play'.

a) Temos dois menus.

No modo de parar: pasta local, configuração de reprodução , Arquivo cancelado, cancelar tudo, sair..

No modo de reproduzir: Seleção de Favoritos , Favoritos cancelados ,adicionar favoritos , sair.

12. Navegação de Foto



Esta função só está disponível para os formatos de JPEG e BMP.

1. No menu principal, pressione LAST/NEXT para escolher Ver fotos.
2. Pressione MODE para entrar no submenu correspondente.
3. Pressione LAST ou NEXT para escolher o documento que você quer ler, e pressione PLAY para o reproduzir.
4. No modo de parar, temos um submenu.

Pasta local, configuração de reprodução (Reprodução manul,

autoplay) , cancelar arquivo ,cancelar tudo, sair.

13. Jogo

Entrar no menu principal

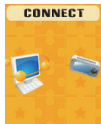


14. Uar Disco USB

O leitor também é um disco USB padrão. Suportado por Windows / Mac/XP.

O leitor suporta USB fonte de alimentação, que pode ser usado sem o uso da bateria quando conectado a um PC. Para entrar, quando no 'modo de espera', pressione Mode para retornar ao menu principal e escolher a operação que você precisa.

Quando ele está conectado a um PC, o leitor trabalha em três modos diferentes como seguintes:



1. Esperar



2. Fazer Download



3. Fazer Uploading

15. Outras Configurações

A. Modo de Reprodução (Submenu de reprodução)

Você pode escolher o modo de jogo diferente (repetir, reprodução aleatória) ao reproduzir música ou arquivos gravados.

A primeira opção no submenu de Reprodução é "Modo de reprodução"

○ REPETIR: Normal, Repetir Um, Pasta, Repetir Pasta, Repetir Tudo, Aleatório, Intro.

B. Modo de Reprodução (Submenu de reprodução)

Entre do submenu de Reprodução:


○ A-B Repetição


1. Quando tocar música ou os gravados
2. Empurre Mode para entrar no submenu de reprodução
3. Empurre Next para rolar na opção de 'Repeat Mode' (Modo de Repetição)

4. Empurre Mode para entrar

Modo de repetição: 'A' do símbolo  pisca, à espera de iniciar A

5. Empurre Next para seleccionar 'A'

'B' do símbolo  pisca, à espera de entrar no B

6. Empurre Next para seleccionar B. Símbolo  está a fixar e iniciar a repetir entre A-B ao reproduzir, Você pode empurrar Last para redefinir o ponto A.

C. Vezes de reprodução (Submenu de reprodução)

Por favor consulte no 'Replay mode'(modo de repetição)

Tempo de repetição determina as vezes de repetição entre A-B até sair.

16. Solução de problemas

Sem energia	Certifique-se que você tinha ligado o leitor
Sem som	Verifique se o volume não está em 0 e que os fones de ouvido estão conectados corretamente. Por favor verifique se o fone de ouvido está limpo Arquivos MP3 danificados podem ter o ruído de fundo e não podem tocar.
Caracteres estranhos em exibição	Certifique-se de que você escolheu o idioma correto
Rádio FM tem desempenho ruim	Ajuste lugar de leitor e fone de ouvido Desligue os aparelhos de energia nas proximidades. Fone de ouvido é usado como antena
Não pode fazer download de	Verifique o cabo USB e certifique-se o leitor está devidamente conectado ao PC Verifique se o controlador foi bem instalado

música	Verifique se há memória suficiente
--------	------------------------------------

Especificações Técnicas

Dimensão	43mm x 84mm x 8mm	
Peso	26.2g	
Tela	1.8 TFT (128*160)	
Conexão com PC	USB2.0 de alta velocidade	
Memória	Memória Flash: 2GB-8GB	
Gravador de voz	Formato	WAV (32K , 64K,128K ,256Kbps)
Formatos de música	MP3, WMA	
MP3, WMA	Máx. Saída	(L) 10mW + (R)10mW (32Ohm)
	MP3 Bit ratio	8K bps – 320K bps
	WMA	5K bps – 384K bps
Foto	Formato	JPEG, BMP
Temperatura operacional	5 a 40 grau	
Exibição de Multi-idiomas	Chinês Simples, Inglês, Português, Japonês, Coreano, Italiano , Francês e etc.	
Sistemas suportados	Windows / XP/Mac, e etc.	

Por favor, note-se: Concepção e as características podem ser alteradas sem aviso prévio.

Fabricado em China

Condições de Garantia

- Este equipamento tem garantia de 2(dois) anos a partir da data original de compra.
- Estaram isentas da garantia as avarias causadas pelo uso incorrecto do aparelho, má instalação ou colocação em lugares inapropriados para a sua boa conservação, pancadas, actualizações de software que não sejam os facilitados pela marca, peças desgastadas pelo seu proprio uso ou por um uso não doméstico ou inadequado, assim como, por manipulação por pessoas ou oficinas de assistência técnica alheias à nossa empresa.
- Para que a garantia tenha validade, deverá juntar a factura ou ticket de caixa que corrobore/valide a aquisição e data de venda deste producto.

Descarte correto deste Produto



Descarte de Equipamentos Elétricos e Eletrônicos - WEEE).

Seu produto foi projetado e fabricado com materiais de alta qualidade e componentes que podem ser reciclados e reutilizados.



Este símbolo significa que equipamentos elétricos e eletrônicos, no fim de sua vida útil, devem ser descartado separadamente do lixo doméstico.

Pb

Por favor, descarte esse equipamento em um posto de coleta adequado ou em um

centro de reciclagem.

Na União Europeia existem sistemas de coleta separados para produtos elétricos e eletrônicos. Por favor, nos ajude a conservar o meio ambiente em que vivemos!

DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE

Diretiva do Conselho relativamente à qual é declarada conformidade:

Directive (2004/108/EC) - EMC
Directive (2002/95/EC) - RoHS

Aplicação das Normas:

EN 55013: 2013

EN 55020: 2007+A11: 2011

EN 55022: 2010

EN 55024: 2010

EN EN61000-3-2: 2006+A1: 2009+A2: 2009

EN 61000-3-3: 2008

Nome do fabricante: **AFEX SUNS, S.A.**

Endereço do fabricante: **c/Metall 6-8, 08110, Montcada i Reixac**

Tipo de equipamento: **MP4 Player**

Comércio: **SUNSTECH**

Modelo n.º: **MEDUSA**

(faixa de número serial:170100001 - 170101010)

Nós, abaixo-assinados, pela presente declaramos por nossa exclusiva responsabilidade que o equipamento especificado está conforme à Diretiva e às Normas supra

Local: Barcelona



(Assinatura)

Víctor Planas Bas
(Nome completo)

Diretor-Geral
(Cargo)

Date: 28 - Novembro - 2016

