



RELOJ MUJER CON CÁMARA FULL HD IR

Manual de usuario

RELOJ DE MUJER CON CÁMARA ESPÍA HD 8GB

| | |
|--|---|
| 1. Prefacio..... | 2 |
| 2. Instrucciones de uso | 2 |
| Antes de usar, leer la siguiente información | 2 |
| Partes funcionales del aparato..... | 3 |
| Descripción de las partes | 3 |
| Funcionamiento | 4 |
| 2. 1. GRABACIÓN DE VÍDEO | 4 |
| 2. 2. MODO INFRARROJO ENCENDIDO/ APAGADO | 5 |
| 2. 3. MODO ILUMINACIÓN LED MANUAL | 5 |
| 2. 4. GRABACIÓN DE VOZ | 5 |
| 2. 5. CAPTURA DE FOTOGRAFÍAS..... | 6 |
| 2. 6. DISCO EXTRAÍBLE Y WEBCAM | 6 |
| 2. 7. AJUSTAR FECHA Y HORA..... | 7 |
| 2. 8. CARGA BATERÍA | 7 |
| 2. 9. EXCEPCIONES | 7 |
| 2. 10. RESUMEN FUNCIONAMIENTO | 8 |
| 3. AVISO | 8 |

1. Prefacio

- ✓ **Este producto ha sido diseñado con los estándares que garantizan que pequeñas cantidades de líquido o de partículas no penetrarán en el reloj, evitando de este modo daños al producto.**
- ✓ En el uso del producto, usted debe guiarse de acuerdo a las instrucciones de uso del producto. En caso de que el producto resulte dañado por un uso incorrecto, no será válida la garantía y no se proveerá del servicio post-venta.
- ✓ Lea detenidamente las siguientes instrucciones antes de usar el producto.

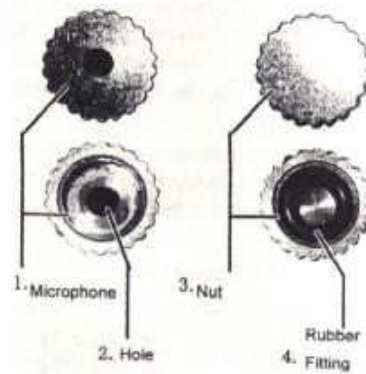
2. Instrucciones de uso

Antes de usar, leer la siguiente información

Para el uso de este producto como artículo resistente al agua es necesario saber: El artículo incluye 2 tuercas para el micrófono: Ambas son de las mismas dimensiones:

A: MIC 1. Es una tuerca con un agujero en el centro de la misma, para la transmisión del sonido. Si el ambiente lo permite, use esta tuerca. Cuando grabe vídeos, lo hará con sonido. (Es la que viene acoplada en el reloj por defecto).

MIC 1



MIC 2

B: MIC 2. Es la tuerca sin agujero y que tiene en su interior una junta de goma que evita la entrada de líquido o partículas al interior del reloj. En ambientes con humedad o polvo utilice esta tuerca. Cuando use esta tuerca el aparato no grabará sonido. (Viene incluida en el contenido del artículo).

- ✓ Antes de colocar la tuerca, asegúrese de que tiene dentro la junta de goma. Si no es así, coloque una nueva junta de goma.
- ✓ Asegúrese de haber ajustado las tuercas correctamente antes de usar el aparato.
- ✓ También debe tenerse en cuenta que la tuerca del puerto USB debe estar bien ajustada (como se indica en el caso de la tuerca del micrófono).

Partes funcionales del aparato



Descripción de las partes

Indicadores LED de estado: son indicadores luminosos de estado, el azul en el modo vídeo, el rojo en el modo grabación de audio y el rojo y azul encendidos al mismo tiempo en el modo cámara.

Botón de encendido/ apagado: el botón A es usado para apagar y encender, para capturas fotos (en el modo cámara).

Botón modo para cambiar de un modo de funcionamiento a otro y para detener grabación en el modo vídeo y en el modo audio.

Conexión puerto mini USB para carga de la batería y para transmitir archivos.

En la tuerca para ajustar hora, solo deberá manejar como en un reloj normal.

LEDs infrarrojos de visión nocturna en la parte inferior de la esfera, a ambos lados de la lente.

En la parte superior de la esfera, está el fotosensor para el encendido automático de los LEDs infrarrojos.

Funcionamiento

Este producto es el primer reloj con cámara de alta definición y modo de iluminación infrarrojo. Es una cámara de vídeo digital, toma fotografías y permite realizar grabaciones de audio. Es un aparato pequeño simple exquisito y práctico que puede ser utilizado en distintas situaciones: seguridad, negocios, ...

Encendido y apagado: Presione el botón A durante 2 segundos y libere el botón. Se enciende los indicadores LED (rojo y azul) durante 4 segundos, tras unos instantes el indicador azul parpadea 3 veces lo que indica que el reloj está en modo de grabación de vídeo. Para apagar realice la misma acción, entonces el LED rojo destella 3 veces rápidamente y se apagará.

NOTA sobre la carga de la batería: La batería de litio polímero de alta capacidad integrada en el reloj, no tiene efecto memoria, puede ser utilizada con la carga que quiera. Pero las 5 primeras veces, se recomienda utilizar hasta agotar la carga y después cargar la batería hasta su máxima capacidad, obteniendo un tiempo de trabajo estándar.

2. 1. GRABACIÓN DE VÍDEO

La grabación de vídeo se inicia automáticamente con el encendido de aparato. Encendido del reloj, tal y como se indica a continuación:

1. Presione el botón A durante 2 segundos. Libere el botón y se encenderá el indicador LED azul durante 4 segundos.
2. Tras unos instantes, el indicador rojo se apaga y el indicador azul se mantiene y parpadea 3 veces (durante 4 segundos) lo que indica que el reloj está en modo de grabación de vídeo y la **grabación de vídeo se inicia automáticamente**. La grabación está iniciada cuando el indicador se apaga

3. **Para detener la grabación**, presione de nuevo el botón B. El reloj almacena automáticamente el vídeo grabado y pasa al modo grabación de audio vuelve a estar en modo de espera (led rojo encendido). Presione 2 veces el botón b, hasta llegar al modo grabación de vídeo (LED azul). Para iniciar la grabación: Presione de nuevo el botón A, el LED azul parpadea 3 veces y se apaga, iniciando una nueva grabación.

Si para detener la grabación, presiona el botón A, el LED azul parpadea 3 veces y se apaga, iniciando una nueva grabación.

La duración máxima de los clips de vídeos es de 20 minutos. Tras este periodo, guarda un archivo con esta duración e inicia una nueva grabación automáticamente hasta que usted detenga la grabación o hasta que la batería o la capacidad de memoria se hayan agotado.

2. 2. MODO INFRARROJO ENCENDIDO/ APAGADO

Los **LEDs infrarrojos invisibles** de este dispositivo se activan y desactivan de forma automática, ya que cuenta que con una resistencia fotosensible. De forma que se activa o desactiva en función de la intensidad de luz ambiental. Por lo que esta función no requiere operación manual.

Estos LEDs infrarrojos que se activan de forma automática son del tipo de LEDs invisibles al ojo humano.

NOTA: No es apto para condiciones de oscuridad completa.

2. 3. MODO ILUMINACIÓN LED MANUAL

Además del modo auto para los LEDs invisibles, hay un **modo manual para 2 LEDs visibles** que se puede encender del siguiente modo:

En cualquier estado, mantenga presionado el botón B, hasta que se enciendan 2 LEDs visible a ambos lados de la cámara. Para apagarlos, mantenga presionado el botón B durante unos segundos hasta que se apaguen los LEDs.

2. 4. GRABACIÓN DE VOZ

Con el aparato encendido en estado de espera del modo vídeo (LED azul encendido fijo)

1. Presione B una sola vez, se enciende el indicador LED rojo (estado espera en modo grabación de audio).
2. Presione el botón A y el LED rojo parpadea 4 veces y se apaga. La grabación de audio se ha iniciado.

3. Para detener la grabación: Presione de nuevo el botón B. El reloj almacena automáticamente la grabación de audio y pasa al modo foto (led rojo y azul encendido), vuelve a estar en modo de espera (led rojo encendido). Presione 2 veces el botón b, hasta llegar al modo grabación de audio (LED rojo y azul encendido). Para iniciar la grabación: Presione de nuevo el botón A, el LED rojo parpadea 4 veces y se apaga, iniciando una nueva grabación.

Si para detener la grabación, presiona el botón A, el LED rojo parpadea 4 veces y se apaga, iniciando una nueva grabación.

2. 5. CAPTURA DE FOTOGRAFÍAS

Con el aparato encendido en estado de espera del modo vídeo (LED azul encendido fijo)

1. Presione el botón B dos veces. Los LED rojo y azul se encienden (estado espera en modo foto).
2. Presione de nuevo el botón A (1 vez). Se apagan ambos indicadores LED (se ha tomado la foto) y se vuelven a encender, indicando que el dispositivo está en modo espera para tomar otra foto.

2. 6. DISCO EXTRAÍBLE Y WEBCAM

Conexión a PC recomendaciones: Por favor, conecte el cable USB al reloj y después al ordenador. Este es un producto con componentes electrónicos de precisión, cuando esté realizando la operación no presione los botones de forma forzada o podrá causar daños en el aparato.

Desenrosque la tuerca D y conecte el reloj grabador con el ordenador mediante el cable USB. Para evitar daños en el equipo, conecte el cable USB al reloj y después a su ordenador. Tras unos instantes el aparato será reconocido como disco extraíble y podrá utilizarse como U-disk: Disco Extraíble/DCIM/100DSCIM. El reloj mantendrá encendido ambos indicadores led. Para retirar el dispositivo del ordenador, extraiga de forma segura y no retire hasta que el sistema avise de que puede ser retirado.

Con el reloj encendido, el aparato será reconocido como una cámara y podrá ser usado como Webcam.

NOTA: Puede que por la configuración del ordenador o del sistema, la identificación del disco extraíble sea diferente en distintos equipos. Durante la operación no lleve a cabo ninguna operación con el reloj, y no manipule los botones del mismo ya que puede resultar dañado. Si tras un minuto, el ordenador no ha reconocido el dispositivo.

Si no es posible acceder a la función cámara PC ni al disco extraíble, retire el dispositivo del ordenador y con la cámara conectada al ordenador, vuelva a arrancar. Si es la primera vez que usa la cámara conectada a su ordenador, instale los drivers incluidos en el CD que se incluye con el aparato. Instale el archivo *Setup*. Puede que por la configuración del ordenador o del sistema, este no detecte la función PC cámara.

Si de nuevo no es reconocido compruebe que el funcionamiento de la interfaz USB, el sistema operativo o la placa base es normal. Por favor, retire el hardware extraíble de acuerdo al procedimiento normal, para evitar daños a los aparatos.

2. 7. AJUSTAR FECHA Y HORA

La cámara proporciona la fecha y hora de grabación, que es mostrada en el formato. Año.mes.día hora:minutos:segundos. Para establecer la fecha y hora sincronizada, por favor siga las siguientes indicaciones:

1. Conecte el reloj al ordenador mediante un cable USB. El aparato será reconocido como disco extraíble por su ordenador.
2. Abra un archivo de texto: Formato .txt. Anote la fecha deseada como en el siguiente ejemplo: 2012.01.24 13:30:30 Y
3. Renombre el archivo como: time.txt
4. Guarde el archivo en el directorio raíz del disco extraíble, reemplazando el archivo original y extraiga el disco extraíble de forma segura. Quite el cable USB y vuelva a encender el reloj con cámara e inicie la grabación de vídeo o tome fotos. Podrá observar la nueva fecha y hora en la esquina inferior derecha.

2. 8. CARGA BATERÍA

Para cargar: Desenrosque la tuerca D y conecte el reloj apagado con el cable USB al puerto del ordenador, o bien use un cargador (5V 500mA).

Cuando la batería esté completamente cargada, el LED rojo queda encendido fijo).

2. 9. EXCEPCIONES

Cuando el **espacio de almacenamiento es insuficiente**: los indicadores azul y rojo de la cámara brillarán al mismo tiempo 5 segundos y automáticamente, se almacenará el archivo actual y se apagará. Si usted quiere continuar usando, conecte el reloj a un ordenador y descargue los archivos. Después elimine los archivos de la memoria del reloj grabador para liberar espacio de la memoria.

Batería con un nivel de energía bajo: los indicadores azul y rojo de la cámara parpadearán al mismo tiempo durante 5 segundos y automáticamente, se almacenará el archivo actual y se apagará. Para continuar con el uso cargue la batería.

En ambos casos observará, que al intentar operar el reloj se encienden ambos LEDs durante unos segundos, después el indicador LED rojo se mantiene parpadeando.

Funcionamiento inadecuado de la cámara debido a accidente u otras razones especiales para dejar de responder, usted puede **resetear el aparato** de la manera indicada en el apartado 2.1. El reseteo se debe realizar en caso de que en el manejo del reloj este no pueda ser operado. Entonces para resetear se deben presionar los botones A y B al mismo tiempo.

2. 10. RESUMEN FUNCIONAMIENTO

| Función | Resumen Instrucciones |
|---------|--|
| Vídeo | Encender (A durante 2 segundos). Inicio automático: LED azul flash 3 veces. Guardar: B una vez (guarda y pasa a modo AUDIO) |
| Audio | Desde estado espera modo vídeo, LED azul on B una vez, LED rojo on (Modo grabación audio activado). A una vez, LED rojo flash 4 vez (Grabación de audio iniciada) Guardar: B una vez (guarda y pasa a modo FOTO). |
| Foto | Desde estado espera modo vídeo, LED azul on B 2 veces, LED rojo y azul on (Modo Foto activado). A una vez, LEDs rojo y azul se apagan (Foto guardada). Se enciende de nuevo ambos LEDs |

3. AVISO

Condiciones de uso del aparato: Por favor, observe las leyes y regulaciones nacionales estrictamente. El uso de este aparato para fines ilegales y sus consecuencias serán responsabilidad de la persona que realice dichas acciones.

Batería: Es necesario realizar una carga tras largo tiempo sin usar el aparato.

Seguridad de los archivos: Es recomendable, hacer una copia de seguridad de los archivos, cada vez que se utilice la cámara en lugar de esperar que la memoria interna esté completa.

Calidad de vídeo: No es un equipo de grabación de vídeo profesional, pero cuenta con una resolución HD.

Temperatura de trabajo: 0 – 45°C, es mejor usar a temperaturas ambiente confortables.

Humedad de trabajo: 20 – 80%. Antes de poner el aparato en estado "waterproof" no usar en lugares húmedos.

Condiciones de Iluminación: Use el aparato en condiciones de suficiente iluminación. El uso de la lente para apuntar al sol y otra fuente de luz intensa; ya que éstas pueden causar daños en la parte óptica del aparato. Este aparato tiene función visión IR efectivo en condiciones de iluminación de 3Lux. Por lo que permite obtener grabaciones en condiciones de penumbra. No apto para oscuridad completa.

Requisitos de limpieza: Por favor, no use en ambientes con excesiva suciedad o polvo en el ambiente.

Otras precauciones: Este aparato es un producto electrónico de precisión, por favor manténgalo alejado de impactos severos, golpes, campos magnéticos intensos o campos eléctricos.

