



ISOtunes[™] PRO

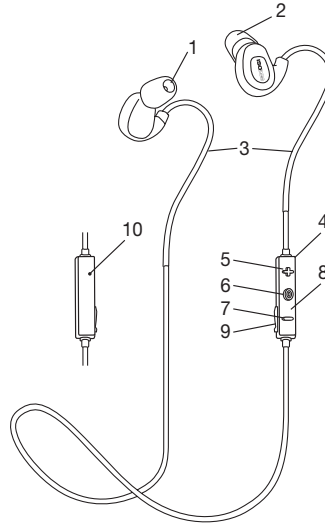
Bluetooth® Noise-Isolating Earbuds



Introduction

Thank you for purchasing **ISOtunes PRO™ Bluetooth®** Noise Isolating Earbuds.

These earbuds have been specifically designed for use in the loudest environments - allowing you to block out much of the surrounding noise so that you can listen to your music or talk on the phone with less interruption. This product has been tested and meets the ANSI & NIOSH standards for a hearing protector, with a Noise Reduction Rating (NRR) of **27 dB**, and is designed such that you cannot damage your hearing, at any sound level. Full testing details are available in the **Noise Attenuation** section of this booklet.



1. Speakers
2. Comply™ Memory Foam Ear Tips
3. Custom Fit Memory Wire
4. Battery Box
5. Volume Up Button (+)
6. Multifunction Button (MFB)
7. Volume Down Button (-)
8. Indicator Light
9. Micro USB Charging Port
10. Microphone

Fitting

ISOtunes PRO™ comes with 3 sets of **Comply™** Foam eartips (S,M,L) and 1 set of rubber triple flange eartips. The foam eartips have been specifically designed by for use with **ISOtunes PRO™** and are made from a heat-activated memory foam which allows long term, comfortable wear and enhanced sound performance. The foam eartips provide maximum noise reduction while the rubber eartips are recommended for use in less noisy situations.

The device comes with the Medium size eartips already in place. Choose the eartip size that fits most snugly in your ear canal. Remember, the snugger the fit, the better the noise attenuation.

PLEASE NOTE: The core of the foam eartips are threaded, as are the posts on the earphones that they attach to. Please **GENTLY** twist foam on/off to replace the eartips.

Place the wire around the back of your neck in preparation for inserting the eartips. Grasp the right eartip with your right hand. With your left hand, compress the foam for easier insertion. Once the foam is sufficiently compressed, release the foam and use your left

hand to pull your right ear back and away from your head to open your ear canal, as shown in the illustration below. With your right hand, insert the eartip into your ear canal, working it as deeply as you are comfortable with for maximum noise attenuation. Repeat for the opposite side. Once the eartips have been placed, the foam tips will expand to fill your ear canal, providing you with superior noise isolation and the best possible listening experience.

ISOtunes PRO™ has built-in custom fit memory wires. These wires gently wrap around the top and back of your ears for a personally unique fit, and maximum comfort and stability.



Operating Your **ISOtunes PRO™** Headphones

Operation	LED Status
Power On	Blue LED flashes 2 times slowly, then 2 times quickly twice
Power Off	Red LED flashes 4 times
Pairing	Red LED & Blue LED flash alternately
Standby	Blue LED flashes 3 times quickly every 5 seconds
Incoming Call	Blue LED flashes continuously
Low Battery	Red LED flashes once per second
Charging	Red LED stays on during charging Blue LED indicates charging is finished

On / Off

Press and hold the multifunction button for 2 seconds. A blue LED will flash two times slowly, then two times quickly twice in a row, indicating the headphones are powered on.

Press and hold the multifunction button for 3 seconds. A red LED will flash slowly 4 times, indicating the headphones are now powered off.

Bluetooth Pairing

Make sure the headphones are powered off. Press and hold the multifunction button for 5 seconds to enter into pairing mode, at which time red and blue lights will flash alternately. Activate your phone or device's **Bluetooth®** function, search for **ISOtunes PRO™** and select. If a PIN is required, enter "0000" to connect.

After powering off and powering back on again, **ISOtunes PRO™** will automatically reconnect with its paired device, if in range.

Audio Control Functions

Adjust Volume: Press the 'volume up' or 'volume down' buttons to adjust the volume. A beep will indicate when you've reached maximum or minimum volume.

Play/Pause: Press, but do not hold, the multifunction button to play or pause your music.

Previous Track: While listening, press and hold the 'volume down' button for 2 seconds to go back to the previous track.

Next Track: While listening, press and hold the 'volume up' button for 2 seconds to skip to the next track.

Phone Call Functions

Answer Call: Press, but do not hold, the multifunction button to answer a phone call.

End Call: Press, but do not hold, the multifunction button to end a phone call.

Reject a Call: Press and hold the 'volume up' button for 2 seconds to reject a call.

Transfer a Call: While on a call, press and hold the 'volume up' button for 2 seconds to switch the call from the headphones to your mobile phone. Press and hold the 'volume up' button again for 2 seconds to switch the call back to the headphones.

Last Number Redial: In standby mode, press the multifunction button twice to redial the last number.

Mute a Call: Press and hold the 'volume down' button for 2 seconds to mute the call. Press and hold the 'volume down' button again for 2 seconds to unmute the call.

Battery Capacity Status

ISOtunes PRO™ supports **iOS Bluetooth®** battery level indicator. This means that when connected to **iOS** devices, the battery power status can be seen in the upper right corner of the screen.

Charging

We recommend charging your **ISOtunes PRO™** fully before its first use. Use the included USB charger to connect to the micro-USB port on the controller of the headphones. A red LED indicates your headset is charging, while a blue LED indicates the charging has finished. When the battery is low, the indicator light will flash red, accompanied by periodic beeps.

IMPORTANT CHARGING INFORMATION

In order to ensure proper earbud performance, **ONLY** charge your **ISOtunes PRO™** earbud with a **MAXIMUM 5 Volt** charger. Using a charger higher than 5 Volts could be dangerous and may damage your **ISOtunes PRO™** product.

DualConnect Function

ISOtunes PRO™ is capable of connecting with two **Bluetooth®**-enabled mobile phones at the same time.

To pair with two devices simultaneously:

1. From OFF mode, press and hold the multifunction button until the indicator light flashes red and blue alternately, entering pairing mode. Pair with phone A.
2. Power off your **ISOtunes PRO™** and then repeat the pairing process with phone B.
3. After pairing with phone B, power off the headphones again.
4. Then, power on your **ISOtunes PRO™** again. It should automatically connect to its most recently paired device, phone B.
5. Press both the 'volume up' and 'volume down' buttons simultaneously, twice in a row. Your **ISOtunes PRO™** will now be connected to both mobile phones.

Shift Between Calls on Two Devices

While on a call with phone A, if you get an incoming call on phone B:

- :: A short press of the multifunction button will end the call with phone A and answer the call on phone B.
- :: Press and hold the multifunction button for 2 seconds, until you hear a single beep, to answer the call from phone B. Press and hold the MFB for 2 seconds AGAIN to put the call from phone A on hold and talk to the caller on phone B.
- :: Press and hold the multifunction button for 2 seconds to transfer between calls on two different phones while keeping the other on hold.
- :: While on calls with two separate devices, a short press of the multifunction button will end the call on whichever phone you're talking on and shift you to the other call.

SafeSound™ Technology

If your device incorporates **SafeSound™ Technology**, its volume output has been limited to 85 decibels. 85 decibels is the maximum volume limit allowed by OSHA in the workplace over an 8 hour period. **ISOtunes™** devices with **SafeSound™ Technology** are OSHA, NIOSH, and ANSI compliant.

Noise Attenuation

APPROVAL: **ISOtunes PRO™** is tested and approved in accordance with ANSI S3.19-1974 Specifications.

Frequency, Hz	125	250	500	1000	2000	3150	4000	6300	8000	NRR
Grand Mean Attenuation, dB	26.9	26	30.8	33.7	36.9	39.3	41.4	42.7	43.3	27
Standard Deviation, dB	3.4	2.2	3.4	3.1	2.8	3	3.7	4.4	5.3	

The level of noise entering a person's ear, when **ISOtunes PRO™** headphones are worn as directed, is closely approximated by the difference between the A-weighted environmental noise level and the Noise Reduction Rating (NRR). Improper fit of this device will reduce its effectiveness in attenuating noise. Consult the enclosed instructions for proper fitting.

Example:

1. The surrounding noise level measured at the ear is 97 dB.
2. The NRR of **ISOtunes PRO™** is 27 dB.
3. The noise level entering the ear is approximately equal to 70 dB.

Please note that the NRR is based on the attenuation of continuous noise and may not be an accurate indicator of the protection attainable against impulsive noise, such as gunfire.

Guarantee

There is a one year guarantee against defects in material and workmanship. The guarantee does not cover damage by misuse, abuse or unauthorized modifications.

Maintenance

- :: Clean your **Comply™** Foam Tips by gently wiping them with a clean, damp cloth. Use water only. Do not clean tips with alcohol-based cleaning solutions. Let tips dry completely before next use. To ensure peak performance, we recommend replacing **Comply™** Foam Tips every three months or when they become soiled.
- :: Replacement eartips can be purchased directly from *ISOtunesAudio.com*
- :: Do not use abrasive cleaning solvents to clean the headset.
- :: Avoid scratching the headset with sharp objects, as this may cause damage.
- :: Keep the headset away from high temperature areas, humidity, and dust.

WARNING:

ISOtunes PRO™ does an excellent job of blocking outside noise. As such, **ISOtunes PRO™** should NOT be used in environments where users need to be fully aware of their surroundings for personal safety reasons. For example, do NOT use them while driving a car or riding a motorcycle. Similarly, do NOT use them when riding a bicycle outside. The user is solely responsible for ensuring that **ISOtunes PRO™** is used ONLY in safe environments.

Additional Notes

:: **ISOtunes PRO™** is compliant with **Bluetooth®** V4.1. We do not guarantee compatibility of all functions on every **Bluetooth®**-enabled device. Please check your device's user manual for compatibility and functionality.

:: For questions about **ISOtunes** products, please email info@ISOtunesAudio.com

Specifications

Bluetooth version: 4.1

Talk time: Up to 10 hours*

Stand-by time: 300 hours

Music play time: Up to 10 hours*

Wireless range: Up to 30 feet

Bluetooth profiles: A2DP/ AVRCP/ HSP /HFP

Impedance: 16Ω

Sound pressure level: 85±3dB

Frequency Response: 20Hz---20 KHz

Weight: 16.5 g

Dimension: 24.9x14x22.6mm earbud size, 680 mm cord length

IPX4 waterproof and sweatproof

Charging time: 2-3 hours

Integrated microphone for hands-free calling

High quality microphone offers noise suppression and echo cancellation

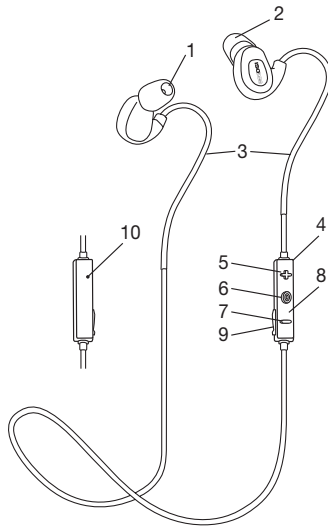
*Time may vary based on user settings.

© 2017 Hearing Components. Comply is a registered trademark of Hearing Components. The Bluetooth® word mark and logos are registered trademarks owned by Bluetooth SIG, Inc.

Introducción

Gracias por comprar los Auriculares de Aislamiento de Ruido **Bluetooth® ISOtunes PRO™**.

Se han diseñado estos auriculares tipo tapón específicamente para el uso en los ambientes más ruidosos - permitiéndole bloquear gran parte del ruido circundante para que usted pueda escuchar su música o hablar en el teléfono con menos interrupción. Este producto ha sido probado y satisface los estándares de ANSI y NIOSH para un protector auditivo, con una Calificación de Reducción del Ruido (NRR, por sus siglas en inglés) de **27 dB** y está diseñado de tal manera que usted no pueda dañar su audición, en ningún nivel de sonido. Los detalles completos de la prueba están disponibles en la sección **Atenuación del Ruido** de este folleto.



1. Altavoces
2. Almohadillas para auriculares de memoria de Espuma Comply™
3. Cables de memoria incorporados hechos a la medida
4. Caja de batería
5. Botón para subir volumen (+)
6. Botón Multifunción (MFB)
7. Botón para bajar volumen (-)
8. Luz indicadora
9. Puerto de carga Micro USB
10. Micrófono

Ajuste

ISOtunes PRO™ viene con 3 juegos de almohadillas para auriculares de Espuma **Comply™** (P, M, G) y 1 juego de almohadillas para auriculares de brida triple de goma. Las almohadillas para auriculares de espuma han sido diseñadas específicamente para el uso con **ISOtunes PRO™** y están hechas de una espuma con memoria que se activa con el calor que permite un desgaste a largo plazo, cómodo y rendimiento de sonido intensificado. Estas almohadillas proporcionan una máxima reducción del ruido mientras que las almohadillas para auriculares de goma se recomiendan para el uso en situaciones menos ruidosas.

El dispositivo viene con las almohadillas para auriculares de tamaño medio ya colocadas. Elija el tamaño de almohadilla que se ajuste más cómodamente en su conducto auditivo. Recuerde, mientras más ceñido el ajuste, mejor es la atenuación del ruido. **Tenga en cuenta:** el núcleo de las tapones para los oídos de espuma son roscados, al igual que los postes de los auriculares a los que se adhieren. Por favor, **tuerza suavemente** la espuma encendido/apagado para reemplazar las tapones para los oídos.

Coloque el cable alrededor de la parte posterior de su cuello para insertar las almohadillas. Agarre el auricular tipo tapón derecho con su mano derecha. Con su mano izquierda, comprima la espuma para una inserción más fácil. Una vez que la espuma esté lo suficientemente

comprimida, libere la espuma y utilice su mano izquierda para jalar hacia atrás su oído derecho y lejos de su cabeza para abrir su conducto auditivo, como se muestra en la ilustración de abajo. Con su mano derecha, inserte el auricular en su conducto auditivo, haciéndolo tan profundo como usted esté cómodo para la máxima atenuación del ruido. Repita en el lado opuesto. Una vez colocados los auriculares, las puntas de espuma se expandirán para llenar su conducto auditivo, proporcionándole un aislamiento superior del ruido y la mejor experiencia posible de escucha.

ISOtunes PRO™ tiene cables de memoria incorporados hechos a la medida. Estos cables se envuelven suavemente alrededor de la parte superior y posterior de sus oídos para un ajuste único personalizado y máxima comodidad y estabilidad.



Operación de sus Audífonos ISOtunes PRO™

Operación	Estado LED
Encendido	El LED Azul destella 2 veces lentamente, luego 2 veces rápidamente en dos ocasiones
Apagado	El LED Rojo destella 4 veces
Acoplamiento	El LED Rojo y el LED Azul destellan alternativamente
Espera	El LED Azul destella 3 veces rápidamente cada 5 segundos
Llamada entrante	El LED Azul destella continuamente
Batería baja	El LED Rojo destella una vez por segundo
Carga	El LED Rojo permanece encendido durante la carga El LED Azul indica que se ha terminado de cargar

Encendido/Apagado

Presione y sostenga el botón de múltiples funciones por 2 segundos. Un LED azul destellará dos veces lentamente, después dos veces rápidamente dos veces en fila, indicando que los audífonos están encendidos.

Presione y sostenga el botón de múltiples funciones por 3 segundos. Un LED rojo destellará lentamente 4 veces, indicando que los audífonos ahora están apagados.

Acoplamiento Bluetooth

Asegúrese que los audífonos estén apagados. Presione y sostenga el botón de múltiples funciones por 5 segundos para entrar en el modo acoplamiento, en cuyo momento luces rojas y azules destellarán de forma alternativa. Active la función **Bluetooth**® del dispositivo o de su teléfono, busque **ISOtunes PRO™** y selecciónelo. Si requiere un PIN, ingrese "0000" para conectar.

Después de apagarlo y encenderlo nuevamente, **ISOtunes PRO™** se volverá a conectar automáticamente con su dispositivo acoplado, si está al alcance.

Funciones de Control de Audio

Ajustar el Volumen: Presione los botones 'volume up' o 'volume down' para ajustar el volumen. Un pitido indicará cuando haya alcanzado el volumen máximo o mínimo.

Reproducir/Pausar: Presione, pero no sostenga, el botón de múltiples funciones para reproducir o pausar su música.

Pista Anterior: Mientras escuche, presione y sostenga el botón 'volume down' por 2 segundos para regresar a la pista anterior.

Siguiente Pista: Mientras escuche, presione y sostenga el botón 'volume up' por 2 segundos para ir a la siguiente pista.

Funciones de llamada telefónica

Responder una Llamada: Presione, pero no sostenga, el botón de múltiples funciones para contestar una llamada telefónica.

Terminar la Llamada: Presione, pero no sostenga, el botón de múltiples funciones para terminar una llamada telefónica.

Rechazar una Llamada: Presione y sostenga el botón 'volume up' por 2 segundos para rechazar una llamada.

Transferir una Llamada: Mientras esté en una llamada, presione y sostenga el botón 'volume up' por 2 segundos para cambiar la llamada de los audífonos a su teléfono móvil. Presione y sostenga el botón 'volume up' otra vez por 2 segundos para cambiar la llamada nuevamente a los audífonos.

Volver a Marcar el Último Número: En el modo espera, presione el botón de múltiples funciones dos veces para volver a marcar el último número.

Silenciar una Llamada: Presione y sostenga el botón 'volume down' por 2 segundos para silenciar una llamada. Presione y sostenga el botón 'volume down' nuevamente por 2 segundos para reactivar una llamada.

Estado de la Capacidad de la Batería

ISOtunes PRO™ es compatible con el indicador de nivel de batería **iOS Bluetooth®**. Esto significa que cuando está conectado con dispositivos **iOS**, se puede ver el estado de energía de la batería en la esquina derecha superior de la pantalla.

Carga

Recomendamos cargar su **ISOtunes PRO™** completamente antes de su primer uso. Utilice el cargador USB incluido para conectar con el puerto micro-USB en el controlador de los audífonos. Un LED rojo indica que sus audífonos se están cargando, mientras que un LED azul indica que la carga ha terminado. Cuando la batería está baja, la luz indicadora destellará roja, acompañada por pitidos periódicos.

INFORMACIÓN DE CARGA IMPORTANTE

Para garantizar un funcionamiento correcto del auricular, **SOLAMENTE cargue su auricular ISOtunes PRO™ con un cargador MÁXIMO de 5 voltios. El uso de un cargador de más de 5 voltios podría ser peligroso y puede dañar su producto ISOtunes PRO™.**

Función DualConnect

ISOtunes PRO™ es capaz de conectarse con dos teléfonos móviles habilitados **Bluetooth®** al mismo tiempo.

Para acoplarse con dos dispositivos simultáneamente:

1. Desde el modo OFF, presione y sostenga el botón de múltiples funciones hasta que la luz indicadora destelle roja y azul alternativamente, entrando al modo acoplamiento. Acople con el teléfono A.
2. Apague su **ISOtunes PRO™** y luego repita el proceso de acoplamiento con el teléfono B.
3. Después de acoplar con el teléfono B, apague los audífonos nuevamente.
4. Luego, encienda su **ISOtunes PRO™** nuevamente. Debe conectarse automáticamente con su dispositivo acoplado más recientemente, teléfono B.
5. Presione los botones 'volume up' y 'volume down' simultáneamente, dos veces en fila. Su **ISOtunes PRO™** ahora estará conectado con ambos teléfonos móviles.

Cambio entre las Llamadas en Dos Dispositivos

Mientras esté en una llamada con el teléfono A, si recibe una llamada entrante en el teléfono B:

- :: Una presión corta del botón de múltiples funciones terminará la llamada con el teléfono A y contestará la llamada del teléfono B.
- :: Presione y sostenga el botón de múltiples funciones por 2 segundos, hasta que escuche un solo pitido, para contestar la llamada del teléfono B. Presione y sostenga el botón de múltiples funciones por 2 segundos NUEVAMENTE para poner la llamada del teléfono A en espera y hablar con el llamador en el teléfono B.
- :: Presione y sostenga el botón de múltiples funciones por 2 segundos para transferir entre las llamadas en dos teléfonos diferentes mientras mantiene el otro en espera.
- :: Mientras tenga llamadas de dos dispositivos separados, una presión corta del botón de múltiples funciones terminará la llamada en cualquier teléfono en el que esté hablando y lo llevará a la otra llamada.

Tecnología SafeSound™

Si el dispositivo incorpora **Tecnología SafeSound™**, su salida de volumen se ha limitado a 85 decibelios. 85 decibelios es el límite de volumen máximo permitido por OSHA en el lugar de trabajo durante un período de 8 horas. Dispositivos **ISOtunes™** con **Tecnología SafeSound™** son OSHA, NIOSH y compatible con ANSI.

Atenuación del Ruido

APROBACIÓN: **ISOtunes PRO™** está probado y aprobado de acuerdo con la Norma ANSI S3.19-1974.

Frecuencia, Hz	125	250	500	1000	2000	3150	4000	6300	8000	NRR
Atenuación Promedio Total, dB	26.9	26	30.8	33.7	36.9	39.3	41.4	42.7	43.3	27
Desviación Estándar, dB	3.4	2.2	3.4	3.1	2.8	3	3.7	4.4	5.3	

El nivel de ruido que ingresa al oído de una persona, cuando los auriculares **ISOtunes PRO™** están colocados como se indica, se aproxima bastante a la diferencia entre el nivel de ruido ambiental ponderado y la Clasificación de reducción de ruido (NRR). El ajuste incorrecto de este dispositivo reducirá su eficacia en la atenuación del ruido. Consulte las instrucciones para su correcta colocación.

Ejemplo:

1. El nivel de ruido circundante medido en el oído es de 97 dB.
2. La NRR de **ISOtunes PRO™** es 27 dB.
3. El nivel de ruido que ingresa en el oído es aproximadamente igual a 70 dB.

Tenga en cuenta que la NRR se basa en la atenuación de ruido continuo y puede no ser un indicador preciso de la protección posible contra el ruido impulsivo, como los disparos.

Garantía

Tiene una garantía de un año contra defectos en materiales y fabricación. La garantía no cubre daños ocasionados por mal uso, abuso o modificación no autorizada.

Mantenimiento

- :: Limpie sus olivas de espuma **Comply™**, por limpiarlas suavemente con un paño limpio y húmedo. Utilice sólo agua. No limpie las olivas con soluciones de limpieza a base de alcohol. Deje que las olivas se sequen completamente antes del próximo uso. Para asegurar un rendimiento óptimo, recomendamos reemplazar las olivas de espuma **Comply™** cada tres meses o cuando estén sucias.
- :: Se puede comprar un reemplazo de los auriculares directamente de *ISOtunesAudio.com*
- :: No utilice disolventes de limpieza abrasivos para limpiar el auricular.
- :: Evite raspar el auricular con objetos punzantes, ya que podría causar daños.
- :: Mantenga los auriculares alejados de las áreas con altas temperaturas, humedad y polvo.

ADVERTENCIA:

ISOtunes PRO™ hace un excelente trabajo al bloquear el ruido exterior. Como tal, NO se debe utilizar **ISOtunes PRO™** en ambientes donde los usuarios necesitan estar completamente conscientes de sus alrededores por razones personales de seguridad. Por ejemplo, NO los utilice mientras conduce un coche o monta una motocicleta. De igual manera, NO los utilice al montar una bicicleta en el exterior. El usuario es el único responsable de asegurar de que se utilice **ISOtunes PRO™** SÓLO en ambientes seguros.

Notas Adicionales

- :: **ISOtunes PRO™** cumple con **Bluetooth®** V4.1. No garantizamos la compatibilidad de todas las funciones en todos los dispositivos habilitados **Bluetooth®**. Por favor revise el manual del usuario de su dispositivo para ver información sobre la compatibilidad y funcionalidad.
- :: Para preguntas sobre los productos de **ISOtunes** por favor envíe un e-mail a info@ISOtunesAudio.com

Especificaciones

Versión Bluetooth: 4.1

Tiempo de charla: Hasta 10 horas*

Tiempo de espera: 300 horas

Tiempo de reproducción de música: Hasta 10 horas*

Rango inalámbrico: Hasta 30 pies

Perfiles Bluetooth: A2DP/ AVRCP/ HSP /HFP

Impedancia: 16Ω

Presión sonora: 85±3dB

Respuesta de Frecuencia: 20Hz---20 KHz

Peso: 16.5 g

Dimensión: 24.9x14x22.6mm tamaño del auricular tipo tapón, 680 mm longitud del cable

IPX4 impermeable y resistente a la transpiración

Tiempo de carga: 2-3 horas

Micrófono integrado para llamadas sin manos

El micrófono de alta calidad ofrece supresión del ruido y cancelación del eco

*El tiempo puede variar según los ajustes del usuario.