Información técnica y audiológica
Audífonos RIC, BTE e ITE con tecnología XC Pro

GI HAN N.° de art.: 028-6506-06

HANSATON
hearing & emotions

HANSATON es la marca exclusiva para ti y tus pacientes.
Nos centramos en las relaciones personales y en su éxito.
Nuestras ascendencia, combinada con la potencia innovadora
de Sonova, nos permite crear productos de preciosos diseños,
basados en tecnología puntera y contrastada.

**hansaton.com**

Oír como un profesional

# Oye como un profesional en cualquier ambiente

La nueva **serie EXCITE Pro** y su tecnología puntera abren un mundo de posibilidades en la satisfacción de tus pacientes con sus audífonos. Ayúdales a explorar todos los sonidos que el mundo tiene que ofrecer, tanto si están en un ambiente ruidoso, emocionante o disfrutando de un momento tranquilo con amigos.

Más información en la página 10

XC
EXCITE **PRO**

AQ sound XC Pro R | jam XC Pro R312 M | jazz XC Pro 312 Dir W

## Índice


Editorial . . . . . 5
HearIntelligence™ . . . . . 6
EXCITE Pro . . . . . 10
Funciones . . . . . 14
Productos . . . . . 20
Design Edition . . . . . 28
Accesorios y complementos . . 32




# Lo más nuevo

Hoy más que nunca, los pacientes buscan opciones y soluciones personalizadas. Hemos añadido a nuestro catálogo una línea completa de audífonos intrauriculares hechos a medida, incluida una opción con conectividad inalámbrica. Así, los usuarios de ITE no se perderán las llamadas con manos libres ni la transmisión directa.

Permíteles que escojan entre soluciones con pilas tradicionales y con batería de iones de litio para audífonos BTE y RIC.

Nuestros pacientes ahora tienen la libertad de elegir lo que mejor se adapte a su estilo de vida y su personalidad.

Saludos,
Tu equipo HANSATON

# Te damos la bienvenida a HearIntelligence™

HANSATON ha desarrollado la tecnología HearIntelligence™ para mejorar las funciones y los procesos naturales del oído humano. Percibe el entorno acústico lo más parecido posible a como se hace de modo natural. Utiliza tecnologías innovadoras avanzadas para favorecer las interacciones complejas entre el sonido entrante, los órganos de la audición y el cerebro. Las interacciones fluidas entre funciones están diseñadas para recrear la audición tridimensional y así obtener conexiones realistas con el entorno acústico en cualquier situación social.

La tecnología nueva de EXCITE Pro incorpora funciones específicamente desarrolladas para proporcionar la mejor experiencia auditiva posible, lo que puede conducir a una calidad de vida nueva y completa con la familia y los amigos.*

**Las soluciones auditivas EXCITE Pro refuerzan las capacidades auditivas utilizando esquemas de la naturaleza.**

*Fuente: Shield B. Hearing loss–Numbers and costs. Evaluation of the social and economic costs of hearing impairment. Brussels, Belgium: Hear-It. Febrero de 2019.

HEAR Intelligence™

# Echemos un vistazo más de cerca...

Obtén más información acerca de la tecnología HearIntelligence™ y de la forma en la que ayudas a tus pacientes a retomar el contacto con el mundo que les rodea:

## DETECCIÓN DEL ENTORNO ACÚSTICO

**Reconocimiento automático del entorno acústico con una optimización continua de acción rápida.**

Los detectores acústicos supervisan de forma precisa y rápida el entorno acústico circundante cientos de veces por segundo. Esto se realiza de forma automática sin necesidad de interacción, permitiendo al cerebro procesar e integrar las señales recibidas. Los audífonos de HANSATON reaccionan de forma rápida y precisa a los cambios que se producen en el mundo de los sonidos que los rodean.

SurroundSupervisor XC

## AJUSTE AUTOMÁTICO

**Adaptación continua al entorno acústico para un procesamiento de señal más exacto.**

Los entornos acústicos están formados de numerosos componentes de sonidos, incluyendo el habla y el ruido a unos niveles que varían constantemente. El cerebro utiliza estas señales para determinar qué información es útil y cuál no. Los audífonos HANSATON responden rápidamente a los cambios en el entorno acústico, incluso a los que ocurren rápido y tienen un amplio alcance, adaptándose así según sea necesario sin desviar la atención de lo que es importante.

AutoSurround XC | AutoStream XC (SpeechStream, MusicStream)

## CONCENTRACIÓN EN EL HABLA

**Filtrado del ruido molesto con concentración en el habla.**

Un normoyente es capaz de filtrar el ruido molesto para poder concentrarse en la fuente de sonido deseada. Los audífonos equipados con la tecnología HearIntelligence™ están diseñados para ayudar a los usuarios a realizar esta tarea, p. ej. a la hora de concentrarse en los oradores y bloquear los sonidos de fondo irrelevantes sin importar la dirección desde la que procedan. Una mayor concentración en los oradores ayuda a entender lo que se dice sin distracciones indeseadas.

SpeechBeam XC Natural

## LOCALIZACIÓN DE LAS SEÑALES ACÚSTICAS

**Localización precisa de las fuentes de sonidos para una experiencia auditiva tridimensional.**

Para cualquier persona en un entorno nuevo o cambiante es esencial un buen sentido de la conciencia espacial. La localización de la fuente del sonido proporciona los puntos fijos para la orientación espacial, así como para centrarse en las fuentes de sonido específicas. La tecnología HearIntelligence™ emula los factores naturales relevantes para la localización espacial, como son la forma de la oreja y las dimensiones de la cabeza. El resultado deseado: una acústica de sonido más natural y una localización más fácil de las fuentes de sonido.

SphereSound XC Natural | SphereSound XC personalizado | SphereSound XC

## OPTIMIZACIÓN DEL SONIDO

**Incrementa los sonidos relevantes y suprime el ruido de interferencia.**

Los normoyentes pueden ignorar los ruidos molestos y concentrarse en los sonidos que quieren escuchar. La tecnología HearIntelligence™ de HANSATON refuerza esta técnica, ya que procesa el sonido entrante y lo reduce a componentes esenciales que se potencian o se suprimen, lo que proporciona una experiencia auditiva optimizada para los usuarios de audífonos.

NUEVO: ConversationOptimizer XC Pro | NUEVO: ConversationBoost XC Pro | Intelligent Acclimatization | SoundRestore XC | SurroundOptimizer XC | FocussedFit

## CONECTIVIDAD INALÁMBRICA

**Opciones de interfaz potentes, soluciones multimedia inteligentes.**

Los usuarios de audífonos HANSATON no tienen que prescindir de la conectividad rápida e intuitiva a la televisión y a los smartphones. Los audífonos HANSATON están diseñados con tecnología HearIntelligence™ para fomentar la facilidad de uso y la mejor calidad de tono posible, incluso en las diversas y exigentes aplicaciones multimedia que existen.

Para todos los teléfonos | Llamadas telefónicas en manos libres con Bluetooth® | TV Connector | NUEVO: PartnerMic | NUEVO: Remote Control | NUEVO: RogerDirect™ | ACTUALIZADO: aplicación stream remote

# HearIntelligence™ LA VERSIÓN PRO

## Conectividad rápida y fácil: sin importar dónde estés

Los audífonos EXCITE Pro[1] cuentan con **Bluetooth®**, lo que los convierte en unos auriculares inalámbricos que se pueden usar con manos libres en cualquier dispositivo[2].

Tanto en llamadas telefónicas o chats de vídeo con smartphone como en transmisiones de música y televisión, la tecnología XC Pro proporciona **verdadera calidad de sonido binaural**.

Los productos EXCITE Pro admiten **más conexiones inalámbricas** con hasta 2 teléfonos o tabletas y hasta 2 TV Connector.

**RogerDirect®** es una nueva función de los productos EXCITE Pro que permite conectarlos directamente con los dispositivos Roger®.

**AutoStream XC** diferencia los tipos de sonido de forma automática para conseguir una mayor claridad en el habla y una música de sonido más natural.

XC
EXCITE **PRO**
by HANSATON

[1] Audífonos RIC y BTE EXCITE Pro y el jazz XC Pro 312 Dir W (sin incluir jazz XC Pro 312 y jazz XC Pro 10).
[2] La transferencia de contenido de televisión requiere un TV Connector conectado al televisor. Smartphones y teléfonos móviles tradicionales con perfiles compatibles con Bluetooth®. La palabra Bluetooth® y sus logotipos son marcas comerciales registradas propiedad de Bluetooth SIG, Inc.

# Diseñado para ofrecer un gran rendimiento de audición desde el principio

**ConversationOptimizer XC Pro** está diseñado para mejorar las conversaciones entre mucha gente y en ruido en 360˚

**ConversationBoost XC Pro** proporciona un impulso a las conversaciones tranquilas para que sean fáciles de escuchar

**SpeechBeam XC Natural** está diseñado para proporcionar un enfoque óptimo del orador incluso en situaciones difíciles

**AutoSurround XC** combina las propiedades acústicas de forma automática, sin interrupciones y de la forma más natural posible

XC
EXCITE **PRO**
by HANSATON

# Nuevas funciones para una nueva forma de audición

HANSATON ha alcanzado un nuevo nivel de tecnología HearIntelligence™, gracias a las innovaciones mejoradas y al rendimiento de sonido con la serie EXCITE Pro.

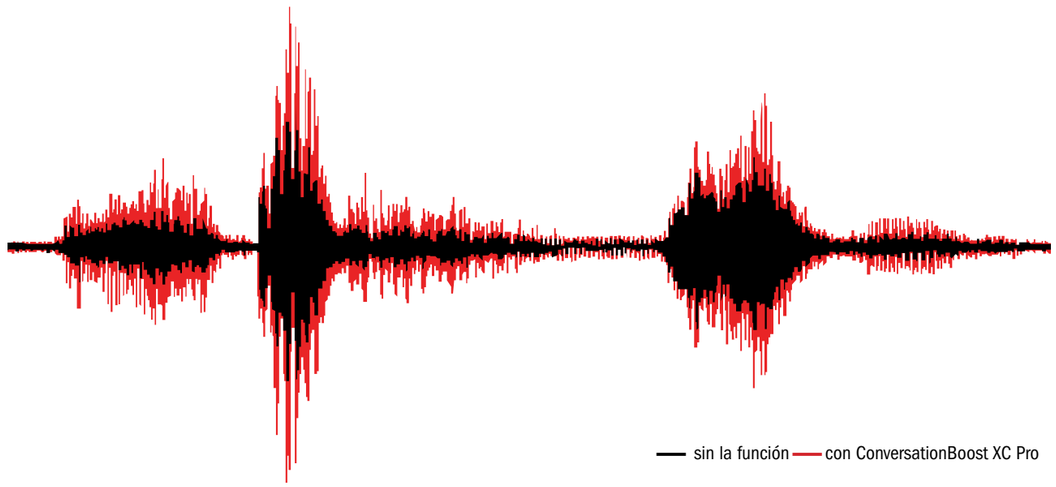
### NUEVO: ConversationBoost XC Pro

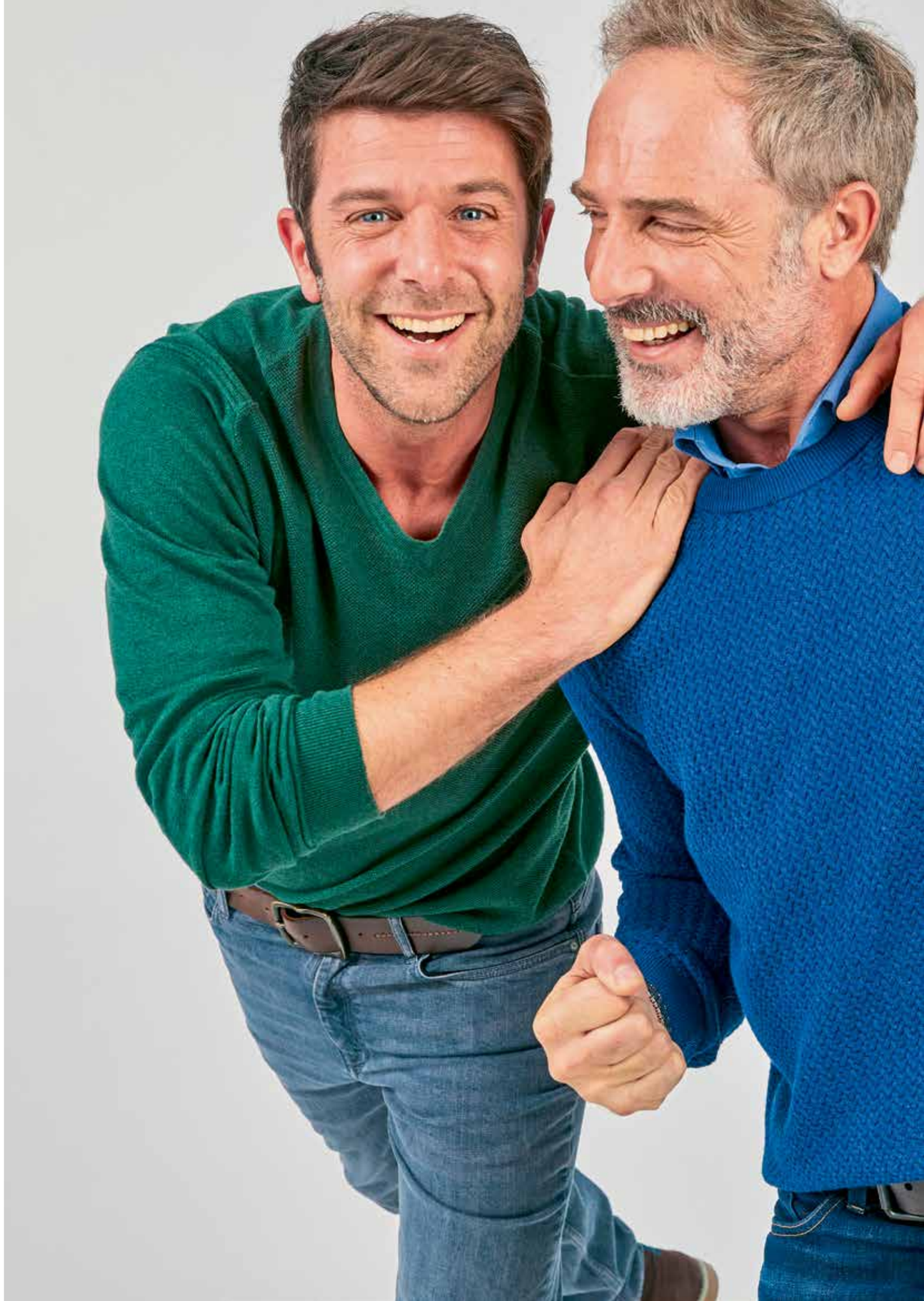
Para las personas con pérdida de audición, la voces suaves y las conversaciones tranquilas representan a menudo un desafío. Esto les puede llevar a abandonar estas conversaciones y perderse momentos importantes. Nuestra nueva tecnología ConversationBoost XC Pro identifica estos sonidos suaves del habla y los eleva por encima del ruido de fondo para que las palabras habladas en voz baja sean más fáciles de escuchar en comparación con los productos anteriores de HANSATON.

### NUEVO: ConversationOptimizer XC Pro

Entre las situaciones más difíciles a las que se enfrentan las personas con pérdida de audición se encuentran las conversaciones en grupo con numerosas discusiones en voz alta que suceden al mismo tiempo. El resultado suele acabar en malentendidos y en oportunidades perdidas. Nuestra tecnología ConversationOptimizer XC Pro puede marcar una gran diferencia en situaciones como esta. Este sistema se diseñó para hacer el habla más fácil de entender, especialmente, con un ruido fuerte de fondo. Su capacidad de reconocimiento del habla binaural de 360° se diseñó para ayudar a los usuarios a entender lo que la gente les dice, incluso si le están hablando desde un lado o desde detrás.

### Impulso extra para el habla



# Funciones probadas y verdaderas

La serie EXCITE Pro también incluye las funciones probadas y verdaderas de la serie EXCITE, que fomentan el reconocimiento binaural del habla y, por lo tanto, la comprensión óptima.
Esto significa que se puede disfrutar de las situaciones diversas y emocionantes de la vida.

### SpeechBeam XC

Gracias a SpeechBeam XC, los audífonos EXCITE Pro ayudan a las personas que los llevan a concentrarse en un interlocutor en los entornos difíciles, sin importar de qué dirección provenga el sonido. Se trata de un dúo dinámico que ofrece el sonido más excepcional posible: SpeechBeam XC Natural es incluso más eficaz cuando se usa en combinación con SphereSound XC Natural, nuestro algoritmo innovador de localización. Juntas, estas dos funciones ayudan a conseguir una claridad ideal del habla, así como una localización en cualquier dirección, especialmente en situaciones acústicamente difíciles.

### SurroundSupervisor XC con AutoSurround XC y SurroundOptimizer XC

A lo largo del día nos enfrentamos a diferentes y variadas situaciones acústicas que pueden presentar dificultades para personas con pérdida auditiva. SurroundSupervisor XC clasifica de forma continua las situaciones auditivas según siete tipos de entornos. Con esta clasificación precisa, AutoSurround XC puede gestionar de forma automática la adaptación a los entornos cambiantes, con SurroundOptimizer XC optimizando la señal acústica. Los audífonos EXCITE Pro están diseñados para detectar una amplia variedad de situaciones acústicas y mezclarlas de manera automática sin interrupciones, con el objetivo de conseguir una calidad de sonido optimizada. Esto les permite reflejar el entorno acústico sin problemas para conseguir una calidad de sonido optimizada.

### Aclimatación Inteligente

La primera vez que alguien se pone un audífono, el sonido puede resultar abrumador, especialmente en frecuencias altas. La función Intelligent Acclimatization expande el enfoque de adaptación BalanceFit de HANSATON para satisfacer las necesidades tanto de los usuarios nuevos como de los experimentados. La Aclimatación Inteligente tiene en cuenta el nivel de experiencia del usuario a la hora de definir el punto de partida apropiado. Ajusta el equilibrio entre las frecuencias altas y bajas, haciendo más hincapié en las frecuencias bajas en el caso de los usuarios nuevos para, de este modo, aumentar la aceptación espontánea. Esto proporciona un sonido equilibrado al nivel de comodidad que desean y luego lo hace avanzar de forma gradual hasta el nivel que necesitan.

# Niveles de rendimiento de XC Pro para RIC, BTE e ITE inalámbricos

| Niveles de rendimiento | 9: Premium | 7: Business | 5: Confort | 3: Economy |
|---|---|---|---|---|
| **CANALES** | | | | |
| Canales (G/AGC) | 20 | 16 | 14 | 12 |
| Programas (AutoSurround XC/Manual/Inalámbrico) | 7/3/5 | 6/3/5 | 4/3/5 | 2/3/5 |
| **DETECCIÓN DEL ENTORNO ACÚSTICO** | | | | |
| SurroundSupervisor XC | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| **AJUSTE AUTOMÁTICO** | | | | |
| Conversación entre mucha gente | ✔ | | | |
| Conversación en un grupo pequeño | ✔ | ✔ | | |
| Música | ✔ | ✔ | | |
| Ruido | ✔ | ✔ | ✔ | |
| Tranquilo | ✔ | ✔ | ✔ | |
| Conversación en ruido | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| Conversación en silencio | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| AutoSurround XC | 7 | 6 | 4 | 2 |
| AutoStream XC (SpeechStream, MusicStream) | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| **CONCENTRACIÓN EN EL HABLA** | | | | |
| SpeechBeam XC Natural | ✔ | | | |
| SpeechBeam XC | | ✔ | | |
| **LOCALIZACIÓN DE LAS SEÑALES ACÚSTICAS** | | | | |
| SphereSound XC Natural | ✔ | | | |
| SphereSound XC personalizado | ✔ | | | |
| SphereSound XC | ✔ | ✔ | ✔ | |
| **OPTIMIZACIÓN DEL SONIDO** | | | | |
| NUEVO ConversationOptimizer XC Pro | ✔ | | | |
| NUEVO ConversationBoost XC Pro | ✔ | ✔ | ✔ | |

| Niveles de rendimiento | 9-7-5-3 |
|---|---|
| **OPTIMIZACIÓN DEL SONIDO** | |
| FocussedFit | ✔ |
| Aclimatación Inteligente | ✔ |
| SurroundOptimizer XC | ✔ |
| SoundRestore XC | ✔ |
| ConversationLift+ | ✔ |
| Reducción del ruido | ✔ |
| Sound Impulse Manager | ✔ |
| Active Wind Block | ✔ |
| Registro de datos | ✔ |
| FeedbackManager | ✔ |
| Gestor de tinnitus | ✔ |
| SDS 4.0 (RIC y BTE) | ✔ |
| **CONECTIVIDAD INALÁMBRICA** | |
| Para todos los teléfonos | ✔ |
| PhoneConnect | ✔ |
| BiLink | ✔ |
| BiPhone | ✔ |
| Llamadas telefónicas en manos libres con Bluetooth® | ✔ |
| Transmisión multimedia por Bluetooth® | ✔ |
| TV Connector | ✔ |
| NUEVO PartnerMic | ✔ |
| NUEVO Remote Control | ✔ |
| NUEVO RogerDirect™ | ✔ |
| Aplicación stream remote: actualizada | ✔ |

## Niveles de rendimiento

### 9: Premium

El nivel 9 de rendimiento permite la comprensión del sonido espacial y del habla en nuestro nivel premium. Gracias a ConversationOptimizer XC Pro, se pueden entender tanto el habla como los sonidos en grupos grandes y en situaciones ruidosas. Todas las funciones premium de XC Pro trabajan de forma conjunta para ayudar a asegurar la percepción del habla, sin importar si proviene de frente, de un lado o de atrás.

### 7: Business

El nivel 7 de rendimiento ofrece una experiencia auditiva excelente en una amplia variedad de situaciones. SphereSound XC ayuda a reproducir las fuentes de sonido de la forma más natural posible. SpeechBeam XC también permite a los usuarios centrarse de forma precisa en el habla.

### 5: Confort

El nivel 5 de rendimiento tiene en cuenta las influencias de sonido naturales para así proporcionar una experiencia auditiva agradable. ConversationBoost XC Pro está diseñado para que las conversaciones tranquilas, en concreto, sean fáciles de escuchar.

### 3: Economy

El nivel 3 cuenta con la tecnología innovadora HearIntelligence™ para la comodidad del sonido y la comprensión del habla en situaciones acústicas importantes.

Los modelos EXCITE Pro se han rediseñado y optimizado con la tecnología HearIntelligence™ hasta el último detalle para garantizar la mejor experiencia auditiva natural y de confort.

## Compacto pero de alto rendimiento: audífonos recargables RIC de HANSATON

# AQ sound XC Pro

El AQ sound XC Pro R, con solo 2,5 cm, es nuestro producto estrella recargable más pequeño. Este audífono de agradable diseño transporta la tecnología innovadora de HearIntelligence™ y la conectividad inalámbrica a un nuevo nivel.

En el interior de AQ sound XC Pro R se aloja una batería probada de iones de litio con 24 horas de tiempo de uso y solo tres horas de tiempo de carga. La batería, que alcanza el 80 % después de solo hora y media de carga, cuenta con una garantía de 5 años.

El sistema también se encuentra disponible en una versión equipada con telebobina, el AQ sound XC Pro RT, que mide 2,8 cm.

### 24 horas de tiempo de uso

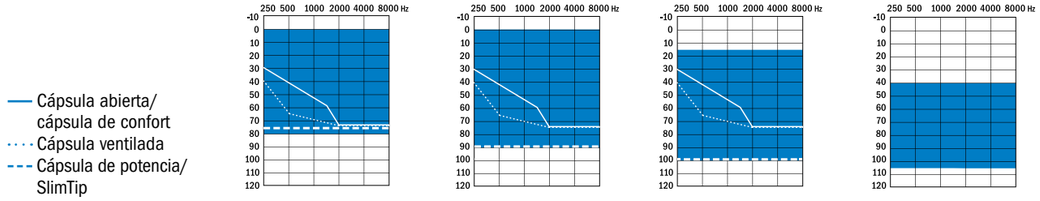
La tecnología avanzada de iones de litio ofrece a los audífonos recargables AQ XC Pro 24 horas de tiempo de uso entre cargas.

**Tiempo de uso recargable**

| Sin transmisión: | Tecnología AirStream (TV Connector/PartnerMic) | Transmisión de música y teléfono Bluetooth®: |
|---|---|---|
| 24 horas | 16 horas | 11 horas |

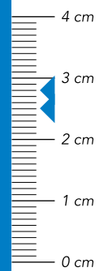
Compatible con el Comfort Charger Combi de HANSATON y el Charger HANSATON más pequeño.






| Tipo de auricular | S | M | P | UP |
|---|---|---|---|---|
| Cápsula de confort | ✔ | ✔ | ✔ | |
| Cápsula abierta | ✔ | ✔ | ✔ | |
| Cápsula ventilada | ✔ | ✔ | ✔ | |
| Cápsula de potencia | ✔ | ✔ | ✔ | |
| SlimTip (acrílico/silicona) | ✔ | ✔ | ✔ | |
| cShell | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| Salida/ganancia (2 cc) | 111/46 | 114/50 | 122/58 | 130/67 |

Water resistant! IP68 certified



AQ sound XC Pro R

AQ sound XC Pro RT

## Diseño fino, rendimiento Pro: audífono RIC de HANSATON

# sound XC Pro R

El sistema sound XC Pro R con pila tradicional ofrece un reducido tamaño con todos los beneficios que aporta la tecnología HearIntelligence™ y la conectividad inalámbrica XC Pro.

Con solo 2,4 cm, los audífonos sound XC Pro R son ligeros y cómodos y ofrecen a tus pacientes una gran calidad de sonido sin apenas notar que los llevan puestos.

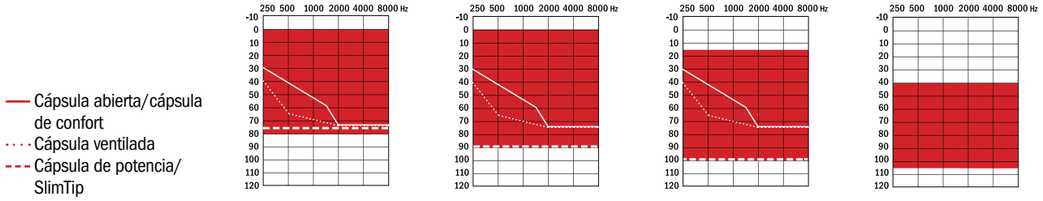
HADEO
*clean & care by* HANSATON

Ayuda a asegurar la durabilidad y reducir las reparaciones con la línea HADEO Clean & Care de HANSATON

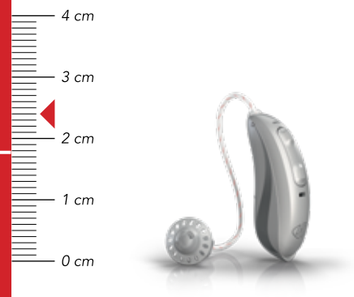
### La opción con pila tradicional

Para aquellos pacientes cuyo estilo de vida requiere audífonos con pila tradicional, sound XC Pro satisface sus necesidades con un bonito estilo.






| Tipo de auricular | S | M | P | UP |
|---|---|---|---|---|
| Cápsula de confort | ✔ | ✔ | ✔ | |
| Cápsula abierta | ✔ | ✔ | ✔ | |
| Cápsula ventilada | ✔ | ✔ | ✔ | |
| Cápsula de potencia | ✔ | ✔ | ✔ | |
| SlimTip (acrílico/silicona) | ✔ | ✔ | ✔ | |
| cShell | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |
| Salida/ganancia (2 cc) | 111/46 | 114/50 | 122/58 | 130/67 |




sound XC Pro R

## Fácil uso, tecnología de vanguardia: audífono BTE recargable de HANSATON

# AQ jam XC Pro R

El audífono AQ jam XC Pro R une la ventaja de un BTE con un sistema recargable fácil de usar, todo en un diseño atractivo. La conectividad inalámbrica abre un abanico de opciones para tus pacientes mientras que la tecnología innovadora HearIntelligence proporciona una calidad de sonido que les encantará.

En el interior del AQ jam XC Pro R se aloja una fuente de alimentación probada de iones de litio con 24 horas de tiempo de uso y solo tres horas de tiempo de carga. La batería, que alcanza el 80 % después de solo hora y media de carga, cuenta con una garantía de 5 años.

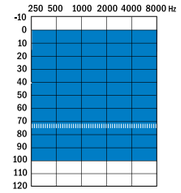
### 24 horas de tiempo de uso

La tecnología avanzada de iones de litio ofrece a los audífonos recargables AQ XC Pro 24 horas de tiempo de uso entre cargas.

| Tiempo de uso recargable | | |
|---|---|---|
| Sin transmisión: | Tecnología AirStream (TV Connector/PartnerMic) | Transmisión de música y teléfono Bluetooth®: |
| 24 horas | 16 horas | 11 horas |

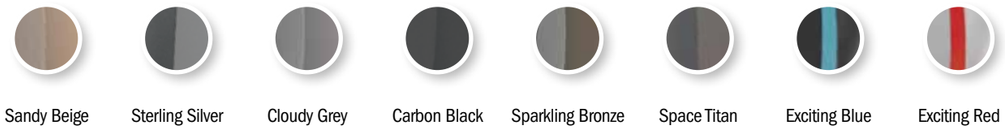
Compatible con el cargador más pequeño de HANSATON.






Tubo fino (cápsula de potencia)

| Tipo de auricular | P |
|---|---|
| Salida/ganancia (2 cc), codo | 130/66 |
| Salida/ganancia (2 cc) tubo fino | 127/60 |



AQ jam XC Pro R

## Uso familiar, rendimiento extraordinario: audífonos BTE de HANSATON

# jam XC Pro R

Los audífonos jam XC Pro R312 M ofrecen una calidad de sonido extraordinaria que encantará a tus pacientes, combinada con la comodidad de los audífonos BTE y la familiaridad de los sistemas a pilas. Con tan solo 2,8 cm de tamaño, los audífonos jam XC Pro R312 M son fáciles de manejar, cómodos de llevar y ofrecen una gran calidad de sonido, basada en la tecnología HearIntelligence.

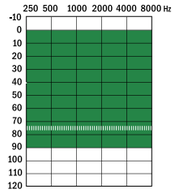
HADEO clean & care by HANSATON

Ayuda a asegurar la durabilidad y reducir las reparaciones con la línea HADEO Clean & Care de HANSATON

### La opción con pila tradicional

Para aquellos pacientes cuyo estilo de vida requiere audífonos con pila tradicional, sound XC Pro satisface sus necesidades con un bonito estilo.

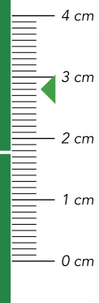




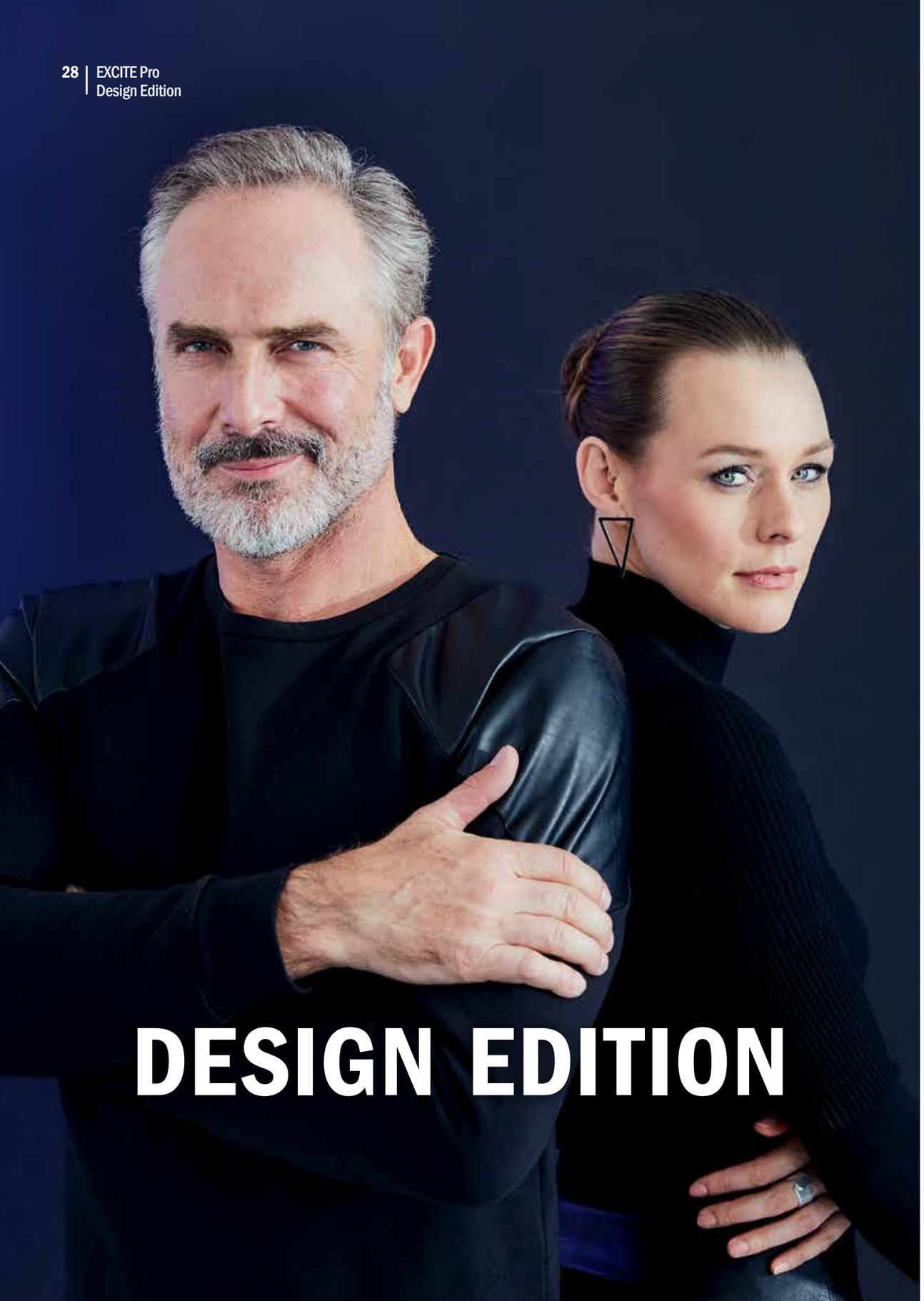

Tubo fino (cápsula de potencia)

| Tipo de auricular | M |
|---|---|
| Salida/ganancia (2 cc), codo | 128/63 |
| Salida/ganancia (2 cc) tubo fino | 122/58 |

Sandy Beige · Sterling Silver · Cloudy Grey · Carbon Black · Sparkling Bronze · Space Titan · Exciting Blue · Exciting Red



jam XC Pro R312 M






# Vive la vida que TÚ elijas con EXCITE Pro DESIGN EDITION

La individualidad se encuentra con la exclusividad. La EXCITE Pro DESIGN EDITION de HANSATON es tan emocionante y versátil como la vida misma. Materiales premium, colores llamativos y formas delicadas se combinan para ofrecer una experiencia sin igual y hacer las cosas más fáciles cuando se empieza a utilizar un audífono. La solución perfecta para todos los amantes del diseño y los fanáticos de las grandes funciones. Los cinco modelos RIC y BTE de EXCITE Pro están disponibles en la DESIGN EDITION.

Con un recubrimiento especial de plasma, las carcasas pequeñas y elegantes de Exciting Blue y Exciting Red son resistentes al polvo y al agua y cumplen con los estrictos requisitos de la clasificación IP68.

## Maravillas tecnológicas superdiscretas: los audífonos ITE de HANSATON

# jazz XC Pro

Los modelos intrauriculares jazz XC Pro de HANSATON están hechos a medida meticulosamente para combinar comodidad y confianza.

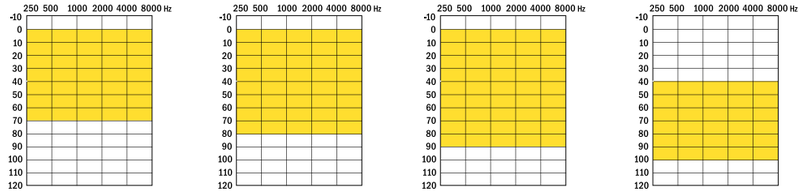
Para los usuarios preocupados por el tamaño, **jazz XC Pro 10 y jazz XC Pro 312** ofrecen un estilo diminuto y discreto con una optimización del sonido excelente.

Para los usuarios que quieren todas las ventajas de la conectividad inalámbrica, el **jazz XC Pro 312 Dir W** combina el estilo personalizado con todas las funciones binaurales e inalámbricas de EXCITE Pro.

### Conectividad inalámbrica

Los audífonos **jazz XC Pro 312 Dir W** tienen Bluetooth, lo que los convierte en auriculares inalámbricos que se pueden usar en modo manos libres con cualquier dispositivo Bluetooth compatible. Los usuarios pueden aprovechar todo el catálogo de accesorios, como TV Connector, Remote Control, la aplicación stream remote, PartnerMic y RogerDirect™.






| Tipo de auricular | Salida/ganancia 2 cc | jazz XC Pro 10 | jazz XC Pro 312 | jazz XC Pro 312 Dir W |
|---|---|---|---|---|
| M | 109/40 | (✔) | (✔) | (✔) |
| P | 115/50 | ✔ | ✔ | ✔ |
| SP | 119/60 | (✔) | (✔) | (✔) |
| UP | 127/70 | | | (✔) |
| Estilos de carcasas | | IIC, CIC, MC, ITC, HS, FS | IIC, CIC, MC, ITC, HS, FS | MC, ITC, HS, FS |

✔ Por defecto (estándar)
(✔) Opcional

Black (solo IIC) Tan Cocoa Pink Brown

jazz XC Pro 10 jazz XC Pro 312

jazz XC Pro 312 Dir W

# Carga cómoda

Cada solución auditiva recargable viene con su propio cargador. Los audífonos RIC tienen la opción para cuando tus pacientes están de viaje, en la oficina o de vacaciones. Los audífonos EXCITE Pro se apagan de manera automática cuando se insertan y se encienden cuando se extraen, si se desea.

## Comfort Charger Combi

Con la ayuda de las cápsulas de secado HADEO opcionales, el Comfort Charger Combi también seca los audífonos AQ sound XC Pro cuando están cerrados. Las marcas de color claramente visibles ayudan a los usuarios a insertar los audífonos correctamente (izquierda: azul; derecha: rojo).
**Carga, seca y protege, solo con Comfort Charger Combi**

Comfort Charger Combi

## Comfort Power Pack

Nada de preocupaciones a lo largo del día gracias a la carga en movimiento. El Comfort Power Pack tiene una batería de iones de litio incorporada no desmontable que puede cargar un par de audífonos hasta siete veces. El indicador de estado en la parte posterior indica claramente la capacidad restante de la batería del Power Pack.

Comfort Power Pack

| Indicador del estado de la batería del power pack | | |
|---|---|---|
| 0 % – 29 % ● | 30 % – 59 % ●● | 60 % – 100 % ●●● |

## Cargador HANSATON

El cargador más pequeño de HANSATON para los audífonos AQ XC Pro combina tanto el confort de carga como un diseño atractivo. Con un tiempo de carga máximo de tres horas, los audífonos AQ sound XC Pro y AQ jam XC Pro ofrecen 24 horas de tiempo de funcionamiento con una batería de iones de litio.

Esta es una estación de carga bastante práctica, solo tienes que darle la vuelta y comenzar a cargar. De hecho, puedes cargar hasta el 80 % de su capacidad en tan solo 90 minutos.

Cargador HANSATON

## Visión General de ambos cargadores

### 24 horas de tiempo de uso

La tecnología avanzada de iones de litio ofrece a los audífonos recargables AQ XC Pro 24 horas de tiempo de uso entre cargas.

| Tiempo de uso recargable | | |
|---|---|---|
| Sin transmisión: | Tecnología AirStream (TV Connector/PartnerMic) | Transmisión de música y teléfono Bluetooth®: |
| 24 horas | 16 horas | 11 horas |

### Compatibilidad de cargador

Nuestra nueva serie EXCITE Pro y las estaciones de carga actuales están perfectamente armonizadas entre sí. Aquí se ofrece un resumen de la compatibilidad:

| Charger | Cargador HANSATON | Comfort Charger Combi |
|---|---|---|
| AQ sound XC Pro R | ✔ | ✔ |
| AQ sound XC Pro RT | ✔ | ✔ |
| AQ jam XC Pro R | ✔ | |

# SDS 4.0

HANSATON también ofrece nuestro SDS 4.0 Sound Delivery System, que funciona a la perfección con los audífonos EXCITE Pro. Incluye auriculares, tubos finos y cápsulas diseñadas específicamente para los dispositivos auditivos HANSATON RIC y BTE con el fin de ofrecer un sonido excepcional y un confort de uso óptimo.

## SDS 4.0 ofrece una gran flexibilidad en el acoplamiento acústico:

- Una variedad de auriculares fiables y tubos finos
- Cápsulas rediseñadas que ofrecen un confort y un agarre impresionantes
- Una cápsula de confort para los canales auditivos estrechos
- Auriculares personalizados, incluyendo los nuevos SlimTips

## SDS 4.0 de un vistazo:

- SDS 4.0 Fit y Go Kit para los audífonos RIC
- SDS 4.0 Fit y Go Kit para los audífonos BTE
- Cartera de cápsulas: cápsula de confort, abierta, ventilada y de potencia
- Moldes personalizados: SlimTip (silicona, acrílico), cShell (acrílico)

Cápsula de confort

Cápsula abierta

Cápsula de potencia

Cápsula ventilada

SDS 4.0 solo es compatible con los audífonos HANSATON que contengan tecnología XC y XC Pro.

# Mandos a distancia para todo el mundo

Tanto si tus pacientes quieren un simple mando a distancia o una aplicación de mando a distancia para sus smartphones, HANSATON tiene la solución.

### Aplicación stream remote

La aplicación stream remote permite a los usuarios controlar sus audífonos mediante sus smartphones de forma fácil y discreta. Esta intuitiva aplicación proporciona un control efectivo con feedback visual de todos los ajustes y cambios. Los sonidos graves, medios y agudos se pueden ajustar con la nueva función de ecualizador para una mayor personalización.

La aplicación HANSATON stream remote se puede descargar simplemente escaneado el código QR que se suministra aquí o mediante la búsqueda en la Apple App Store[1] o Google Play[2] para la “HANSATON stream remote”.

Simplemente escanee y descargue la aplicación:

DISPONIBLE EN Google Play

Consíguelo en el App Store

### Remote Control

El nuevo diseño del Remote Control lo hace discreto y fácil de usar. Los botones grandes y etiquetados de forma clara hacen que sea muy intuitivo a la hora de ajustar el volumen. También se pueden modificar con este dispositivo el entorno auditivo o el programa. Resulta ideal para aquellos que quieren tener el control al alcance de la mano sin tocar sus dispositivos auditivos o sin sacar el smartphone. Este dispositivo es compatible con todos los niveles de tecnología que ofrece la serie EXCITE Pro.

[1] Apple®, iPhone®, iOS y App Store® son marcas comerciales de Apple Inc.
[2] Android™, Google Play, y el logotipo de Google Play son marcas comerciales de Google LLC.
La aplicación stream remote y Remote Control con compatibles con los audífonos inalámbricos EXCITE Pro.

# Más opciones de conectividad

Accesorios muy útiles en la serie EXCITE Pro[1] que facilitan la comprensión y permiten el uso óptimo de más fuentes de audición

El TV Connector no solo transmite señales en estéreo, sino que además acepta también señales Dolby[2].

### TV Connector para los audífonos EXCITE Pro

El TV Connector facilita la conexión de los TV y otros dispositivos de audio como los sistemas estéreo o los audífonos. Los usuarios de audífonos pueden ver la televisión o las películas y escuchar música a una distancia de hasta 15 metros de su TV Connector mientras disfrutan de una experiencia auditiva binaural excepcional.

### RogerDirect™

Las personas que utilizan audífonos se pueden beneficiar del rendimiento demostrado de la tecnología Roger™ en ruido y en la distancia[3] con RogerDirect, que permite que los micrófonos Roger retransmitan directamente a los audífonos EXCITE Pro.

Roger Pen™

Roger Select™

Roger Table Mic II

### PartnerMic

El micrófono a distancia, con su diseño y rendimiento optimizados, se puede fijar fácilmente a la ropa de su interlocutor con el clip integrado. Tiene una excelente calidad de sonido y rendimiento de la batería. También es fácil de manejar con un solo botón y transmite el discurso directamente a los audífonos hasta 25 metros de distancia. The PartnerMic es una verdadera ventaja, especialmente en situaciones con dificultades acústicas.

[1] Disponible con los audífonos EXCITE Pro inalámbricos.
[2] Fabricado con licencia de Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Audio y el símbolo de la doble D son marcas registradas de Dolby Laboratories.
[3] Thibodeau, L. (2014). Comparison of speech recognition with adaptive digital and FM wireless technology by listeners who use hearing aids. American Journal of Audiology, 23(2), 201-210.

Los dispositivos Roger no se muestran con su tamaño real.

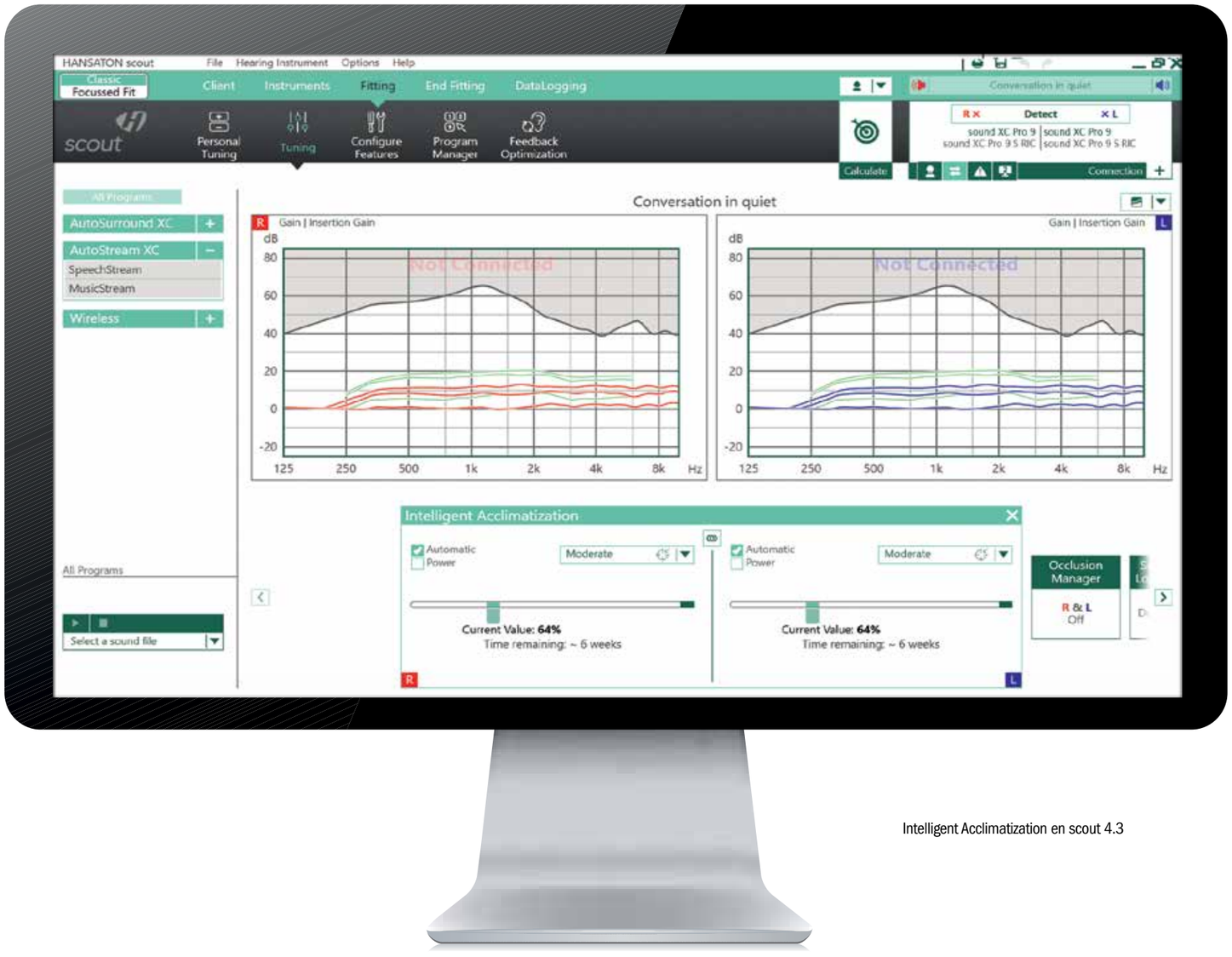
Los dispositivos TV Connector, PartnerMic y Roger son compatibles con audífonos EXCITE Pro inalámbricos.

# Aclimatación Inteligente

El sonido de un nuevo audífono puede llegar a resultar abrumador, especialmente para aquellas personas que lo utilizan por primera vez. La función Aclimatación Inteligente completa el enfoque de adaptación de BalanceFit de HANSATON: asegura un punto de partida más equilibrado teniendo en cuenta el nivel de experiencia del usuario. Ajusta el equilibrio entre las frecuencias altas y bajas, haciendo más hincapié en las frecuencias bajas en el caso de los usuarios nuevos para, de este modo, aumentar la aceptación espontánea. Esto proporciona un sonido equilibrado al nivel de comodidad que desean y luego lo hace avanzar de forma gradual hasta el nivel que necesitan.

- Alta aceptación espontánea con la misma amplificación del objetivo
- Nivel óptimo de aclimatación inicial en función del nivel de experiencia, la edad y el audiograma del usuario
- Experiencia auditiva cómoda, especialmente ventajosa para usuarios nuevos

Ponte en contacto con tu equipo local de HANSATON para recibir el software de adaptación scout 4.3.




Intelligent Acclimatization en scout 4.3

# Consigue sorprender a tus pacientes

Los audífonos EXCITE Pro con la nueva tecnología HearIntelligence™ de HANSATON suenan en una experiencia auditiva nueva. Ofrece a tus pacientes un rendimiento excepcional además de funciones inteligentes que brindan una conectividad sobresaliente, desde conversaciones telefónicas hasta podcasts y transmisión de música a través de cualquier teléfono inteligente, todo de forma binaural.

**Get ready. Get excited. Get Pro.**

XC

EXCITE **PRO**

by HANSATON