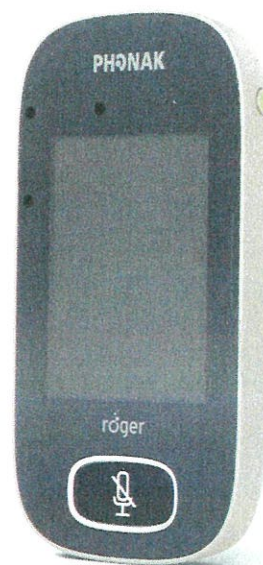


Roger Touchscreen Mic

La interfaz de usuario hace que Roger Touchscreen Mic sea intuitivo y fácil de usar en la clase; además, permite que tanto los profesores como los estudiantes puedan saber fácilmente cuándo está funcionando y transmitiendo el micrófono.

Características

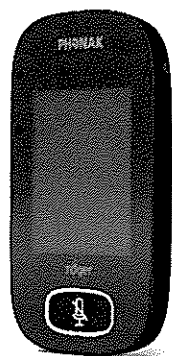
- Iconos intuitivos para un acceso rápido a las funciones de Roger.
- Tecnología de deslizamiento sencillo para desplazarse por las opciones y funciones del menú.
- Dos indicadores luminosos diferentes: uno para indicar si está encendido o apagado y otro para saber cuándo está silenciado.
- Micrófonos automáticos que cambian adaptativamente entre el **modo alrededor del cuello**, el **modo grupo pequeño** y el **modo entrevista**.



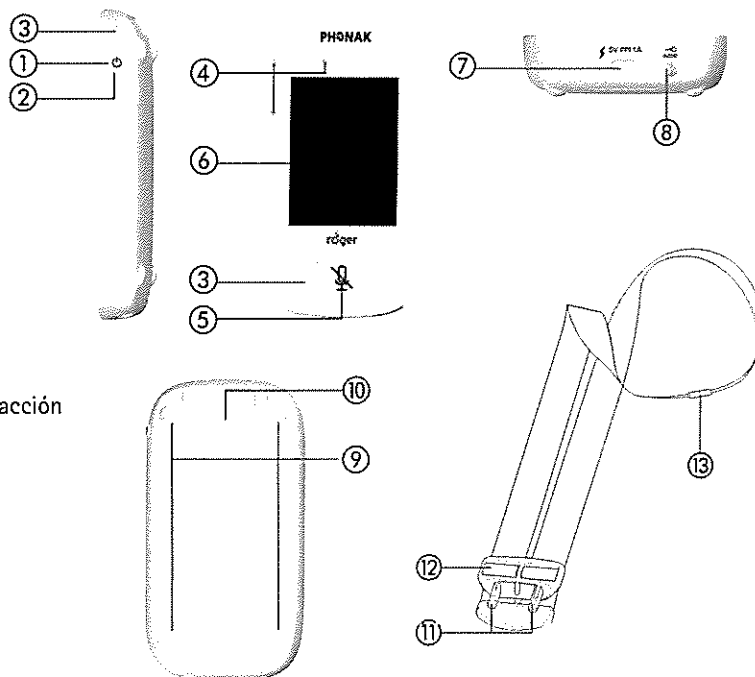


La interfaz intuitiva hace que Roger SF Touchscreen Mic sea fácil de usar en el aula. Esto permite que el profesor y los estudiantes sepan en cualquier momento si el micrófono está funcionando. Roger SF Touchscreen Mic es un micrófono inalámbrico diseñado exclusivamente para su uso con un altavoz Roger SoundField. Un sistema Roger SoundField consta de uno o más altavoces Roger DigiMaster y uno o más micrófonos Roger.

Descripción



- 1 Encendido/apagado
- 2 Activación/reposo
- 3 Indicador luminoso
- 4 Micrófonos
- 5 Silencio
- 6 Pantalla táctil
- 7 Micro USB
- 8 Clavija de 3.5mm / 1/8"
- 9 Base
- 10 Cordón; pinza/botón de extracción
- 11 Pinza para cordón
- 12 Ajuste de longitud
- 13 Broche de seguridad



Funciones

Facilidad de uso

- Pantalla táctil
- Iconos intuitivos para un acceso rápido a la función Roger
- Tecnología de deslizamiento sencillo para desplazarse por el menú
- Indicadores luminosos
- Encendido/apagado y silencio intuitivos

Altavoz

- Funciona con los altavoces Roger DigiMaster
- Funciona con los dispositivos Roger DigiMaster X

Red MultiTransmisor

- Micrófonos para asistentes de profesores
- Micrófonos móviles para estudiantes
- Roger Multimedia Hub

Información general

Dimensiones (L. x An. x Al.):	104 x 55 x 16 mm (4,1 x 2,1 x 0,6 in)
Peso:	94 g (0,2 lb)
Color:	Negro
Condiciones de funcionamiento:	De 0° a + 45° Celsius (de +32° a +113° Fahrenheit) y una humedad relativa de < 95 % (sin condensación)
Condiciones de transporte y almacenamiento:	De -20° a +60° Celsius (de -4° a +140° Fahrenheit) y una humedad relativa de 90 % durante un largo periodo



Compatibilidad con los dispositivos Roger

Roger SoundField compatible:	Roger DigiMaster 5000, Roger DigiMaster 7000, Roger DigiMaster X (versión de software 4.x o superior)
Número de Roger SoundField en uso en una red:	1x Roger DigiMaster 5000 2x Roger DigiMaster 7000 5x Roger DigiMaster X
Micrófonos Roger compatibles:	Roger SF Touchscreen Mic, Roger Pass-around, Roger inspiro* * Puede que algunas funciones de Roger SF Touchscreen Mic no estén disponibles en micrófonos Roger anteriores
Número de micrófonos Roger en uso en una red de trabajo Roger:	Hasta 35
Concentrador Roger compatible:	Roger Multimedia Hub Roger inspiro audioHub* * Puede que algunas funciones de Roger SF Touchscreen Mic no estén disponibles para Roger Hub anteriores

Información del micrófono

Número de micrófonos:	3 micrófonos integrados
Tipo:	3 micrófonos de matriz
Modo:	Cordón

Información de la interfaz de usuario

Pantalla táctil:	Pantalla táctil en color de 6,1 cm (2,4 pulgadas) Interfaz de usuario para activar/desactivar funciones
Opción de colocación:	Cordón para llevarlo alrededor del cuello
Cordón:	- Pinza para enganchar o retirar el dispositivo del cordón - Pinza para ajustar la longitud y la colocación del dispositivo a 20 cm (8 pulgadas) de la boca del orador - Broche de seguridad

Información sobre audio

Entrada y salida de audio:	Con cable (clavija de 3,5mm)
Ancho de banda del audio:	Entre 100 Hz y 7,3 kHz

Información de Roger

Roger:	Roger es el nuevo estándar digital que subsana la falta de comprensión, en presencia de ruido y a distancia, transmitiendo de forma inalámbrica la voz del orador directamente al oyente.
Tecnología de transmisión:	2,4 GHz con frecuencia de salto automática adaptativa
Emisión de potencia:	100 mW
Radio de alcance del receptor Roger:	20 m (66 pies)
Radio de alcance de la función Connect:	10 cm (4 in)

Información sobre la pila

Pila:	Polímero de litio de 3,7 V CC
Tiempo de carga:	Aprox. 2 horas El tiempo de carga depende del estado de la pila
Capacidad:	1200 mAh
Tiempo de funcionamiento:	Aprox. 10 horas El tiempo de funcionamiento restante se muestra en la barra de estado
Entrada de carga:	Entrada: Entre 100 y 240 V Salida: 5 V CC/1 A Conector: Micro USB Longitud del cable: 1,3 m (4,2 pies) (carga o conexión al ordenador para actualización, servicio)

La pila no se puede sobrecargar. Podría calentarse durante la carga

Nota importante: Se recomienda utilizar únicamente el cargador original de Phonak

Accesorios

Bastidor de carga (L x An. x Al.):	188 x 75 x 28 mm (7,4 x 2,9 x 1,1 in) Diseño de 4 ranuras para cargar hasta 4 dispositivos a la vez. Es válido para Roger SF Touchscreen Mic, Roger Pass-around, Roger Multimedia Hub
Micrófono Boom:	Micrófono Boom externo para Roger SF Touchscreen Mic
Estuche de transporte:	Diseñado para Roger SF Touchscreen Mic
Pinza del cinturón:	Pinza del cinturón para Roger SF Touchscreen Mic
Adaptador de alimentación:	UK, AUS

Normas aplicadas

Seguridad eléctrica:	IEC/ EN 60950-1
Radiocom 2.4 GHz:	EN 300 328
EMC:	EN 301.489-1,-3,-9,-17
SAR (2.4 GHz):	EN 50566 SAR 10g = 0.399 W/kg



PHONAK

Roger X

(02)

Datos técnicos

roger



Roger X es un receptor Roger universal en miniatura que es compatible con prácticamente todos los audífonos y los procesadores de palabra de implantes cocleares del mercado.

Basta con conectar Roger X con un micrófono inalámbrico Roger para ofrecer el rendimiento del habla con ruido líder en el sector a todas las personas con una pérdida auditiva de moderada o grave a profunda.

Características de Roger X

- Ganancia adaptativa adicional
- AutoConnect
- Modo de espera eficaz
- Ajuste EasyGain
- Efectúa comprobaciones a la hora de leer o administrar los datos de los dispositivos mediante Roger inspiro
- Medición de la calidad del enlace

Qué es Roger

Roger es el nuevo estándar digital que subsana la falta de comprensión, en ruido y a distancia, transmitiendo de forma inalámbrica la voz del orador directamente al oyente.

Datos generales

Tipo:	Receptor Roger universal en miniatura Funciona con Roger micrófonos
Color:	Gris plata
Longitud:	9 mm
Ancho:	9 mm
Altura:	9.65 mm
Peso:	0.97 g
Condiciones de funcionamiento:	El producto se ha diseñado para un funcionamiento sin problemas siempre que la utilización sea la indicada. A menos que se indique lo contrario en estas instrucciones de uso, se debe usar a una temperatura de entre 0 °C y 60 °C y con una humedad relativa de < 95 % (sin condensación).
Condiciones de transporte y almacenamiento:	Entre -20 °C y +60 °C y una humedad relativa del 90 % durante un periodo largo



PHONAK
life is on

Características de Roger

Frecuencia:	2.4 GHz Banda ISM
Retardo en la transmisión:	< 20 ms
Antena:	Antena integrada
Potencia de RF de retroenlace:	0.02 mW

Características de audio

Ancho de banda de audio:	Entre 100 Hz y 7.2 kHz
Distorsión:	< 2% para $f_{mod} = 1$ kHz
Salida de la señal de audio:	-54 dBV (transmisor en compresión, $f_{mod} = 1$ kHz, nivel de ruido ambiente < 58 dB SPL) @ EasyGain = 0dB
Ganancia de audio adaptativa adicional:	Hasta 20 dB
Rango EasyGain:	Entre -8 dB y +8 dB

Gestión de alimentación

Fuente de alimentación:	Suministrada por la pila del audífono
Rango de voltaje:	Entre 1.0 y 1.5 V
Consumo*:	Modo activo 2.7 mA por $V_{BAT} = 1.2$ V Modo espera 0.5 mA por $V_{BAT} = 1.2$ V

Normativas

Radiocom:	EN 300 440 FCC, parte 15.249
Compatibilidad electromagnética:	EN 60601-1-2, EN 301 489 FCC, parte 15b

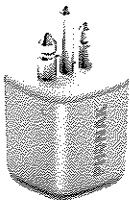
Compatibilidad

Exclusión de compatibilidad:	Advanced Bionics Neptune
------------------------------	--------------------------

* Válido para receptores con número de serie superior a 1414NYF1L.
Los receptores con número de serie inferior consumen 3.3 mA en modo activo y 700 uA en modo reposo.

Roger X es un receptor universal Roger en miniatura compatible prácticamente con todos los audífonos y los procesadores de sonido de implantes cocleares del mercado. Simplemente conecte el Roger X con un micrófono inalámbrico Roger a fin de brindar un acceso claro a la voz de un orador en ruido y a distancia.

Características



- Compatible con cualquier audífono, procesador de sonido de implantes cocleares, BAHÁ (audífono con implante osteointegrado) con adaptador para entrada de audio directa (DAI)
- Posibilidad de instalar* la funcionalidad del receptor Roger directamente en audífonos Phonak con RogerDirect mediante el instalador de Roger
- Pueden consultarse datos del dispositivo mediante un micrófono Roger compatible con la función Check
- Ganancia personalizable con un micrófono Roger compatible y ajuste EasyGain
- Gestión eficaz de las pilas con modo en espera

* Solo disponible para Roger X con número de serie posterior a 1744XXXX

Información general

Dimensiones (L. x An. x Al.):	9 x 9 x 9,65 mm
Peso:	0,97 g (0,002 lb)
Color:	Champán
Condiciones de funcionamiento:	De 0° a +45° Celsius y una humedad relativa <95 % (sin condensación)
Condiciones de transporte y almacenamiento:	De -20° a +60° Celsius y una humedad relativa del 90 % durante un largo periodo



Características de Roger X

Antena:	Antena integrada
Potencia de RF de enlace externo:	<0,02 mW
Conector:	Enchufe europeo de 3 clavijas

Información de uso

Cápsula de audio:	Roger X puede conectarse a un adaptador de una entrada de audio directa (DAI)
Audífonos Phonak compatibles:	Puede utilizarse un Roger X para instalar la funcionalidad del receptor Roger en un audífono Phonak con RogerDirect

Información sobre audio

Ancho de banda del audio:	Entre 100 Hz y 7,3 kHz
Ganancia de audio adaptativa:	Hasta 20 dB
Rango EasyGain:	De -8 dB a +8 dB
Presión de salida de la señal de audio:	-54 dBV (transmisor en compresión, $f_{mod} = 1$ kHz, nivel de ruido ambiente <58 dB SPL) en EasyGain = 0 dB
Distorsión:	<2 % para $f_{mod} = 1$ kHz

Información de Roger

Roger:	Roger es el nuevo estándar digital que subsana la falta de comprensión, en ruido y a distancia, transmitiendo de forma inalámbrica la voz del orador directamente al oyente
Tecnología de transmisión:	2,4 GHz con salto de frecuencia adaptativo

Información sobre alimentación

Fuente de alimentación:	Suministrada por la pila del audífono
Rango de tensión:	1.0 A 1,5 V
Consumo eléctrico:	Modo activo <2,7 mA para $V_{BAT} = 1,2$ V Modo de reposo <0,5 mA para $V_{BAT} = 1,2$ V

Normas aplicadas

Radiocom 2,4 GHz:	EN 300 328
Compatibilidad electromagnética (CEM):	EN 301.489-1,-3,-9,-17



PHONAK

Phonak

Roger NeckLoop

(02/03)

roger

Roger NeckLoop es un receptor de collar inductivo universal. Solo hay que conectar el Roger NeckLoop a un micrófono inalámbrico Roger™. Roger NeckLoop es compatible con todos los audífonos e implantes cocleares que cuentan con una bobina inductiva, incluidos los ITE y los BTE compactos.

Datos técnicos

Tipo	Receptor inductivo universal Roger Funciona con los micrófonos Roger
Dimensiones (L. x An. x Al.) sin collar inductivo	70 x 39 x 18 mm (2,76 x 1,53 x 0,71")
Longitud del collar estándar	750 mm (30")
Longitud del collar corto	550 mm (22")
Peso	34 g (1,2 oz)
Peso con el collar inductivo estándar	52 g (1,8 oz)
Condiciones de funcionamiento	El producto ha sido diseñado para lograr un funcionamiento sin problemas siempre que su utilización sea la indicada, a menos que se indique lo contrario en las instrucciones de uso. De 0° a +40° Celsius (de +32° a +104° Fahrenheit) Humedad <80 % (sin condensación) Presión atmosférica: de 700 hPa a 1060 hPa
Condiciones de transporte y almacenamiento	De -20° a +45° Celsius (de -4° a +113° Fahrenheit) Humedad <85% (sin condensación) Presión atmosférica: de 700 hPa a 1060 hPa



Funciones

- Ganancia adaptativa adicional
- Modo de espera eficaz
- Collar inductivo extraíble
- Pila recargable integrada
- Más de 10 horas de tiempo de funcionamiento
- Salida para auriculares
- Interfaz de audio USB
- Efectúa comprobaciones a la hora de leer o administrar los datos del dispositivo a través de Roger Touchscreen Mic*

Características de Roger

Frecuencia	2,4 GHz con saltos de frecuencia adaptativos automático
Retardo en la transmisión	<20 ms
Antena	Antena integrada
Potencia de salida de RF	<2 mW

Características de audio

Ancho de banda de audio	100 Hz-7,0 kHz
Distorsión	<2 % para fmod = 1 kHz
Intensidad del campo magnético	1,25 A/m 150 mm sobre el centro del collar (transmisor en compresión, fmod = 1 kHz, nivel de ruido del entorno <58 dB SPL)
Ganancia de audio adaptativa adicional	Máximo de 20 dB
Nivel de salida de auriculares	78 dB SPL con auriculares Phonak (transmisor en compresión, fmod = 1 kHz, nivel de ruido del entorno <58 dB SPL)
Conector para auriculares	Clavija de 3,5 mm / 0,14"

Gestión de potencia

Tipo de pila	Polímero de litio de 3,7 V CC Integrada, no extraíble Capacidad: 250 mAh (normalmente) Tiempo de carga: <3 horas (normalmente)
Tiempo de funcionamiento	>10 horas
Tensión de entrada de carga	5 V CC, estabilizada USB tipo C
Corriente de entrada	Máx. 260 mA

Normativas

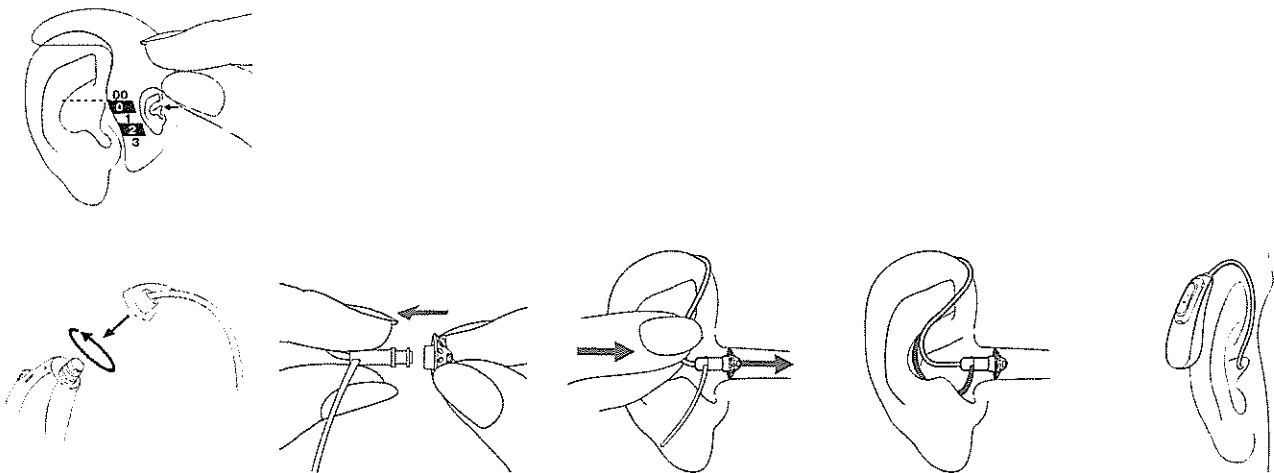
Radiocom	EN 301 489-1
Compatibilidad electromagnética (CEM)	IEC/EN 60601-1-2 FCC apartado 15b
Seguridad	IEC 60601-1

Compatibilidad

Audífonos	Cualquier audífono o procesador de sonido con una bobina inductiva
Micrófonos Roger	Roger On™ Roger Select™ Roger Table Mic II Roger Pen™ Roger EasyPen Roger Clip-On Mic Roger On™ iN Roger Select™ iN Roger Table Mic II iN Roger Pen™ iN Roger Touchscreen Mic* Roger Pass-around*

* Válido únicamente para Roger NeckLoop versión (02)

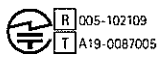
Roger Focus II



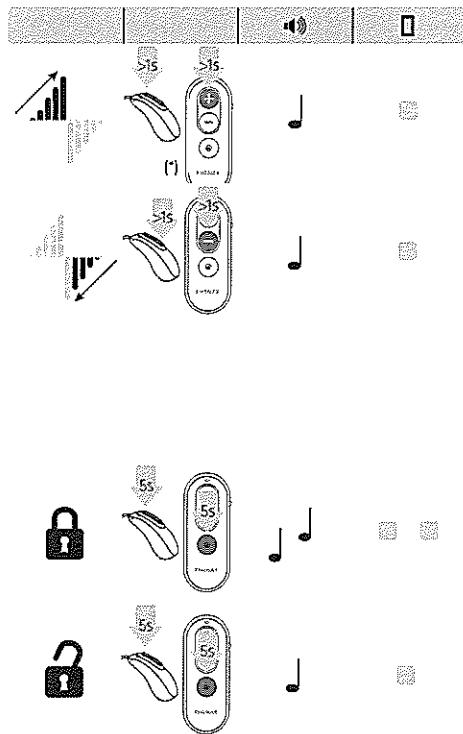
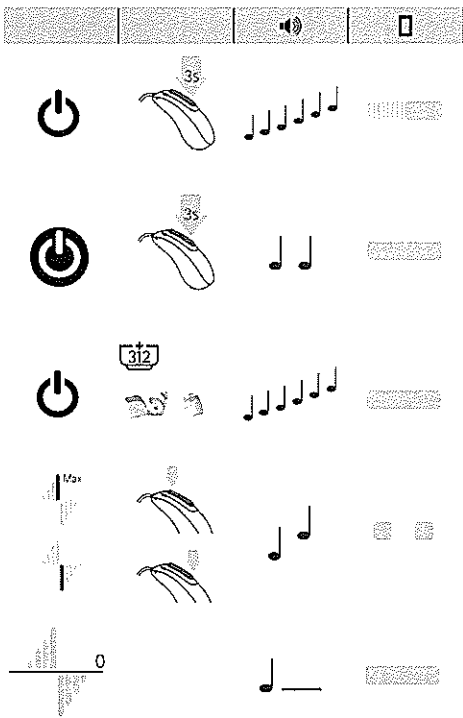
029-32951v2.00/2020-10/ysur1 © Sonova AG, all rights reserved



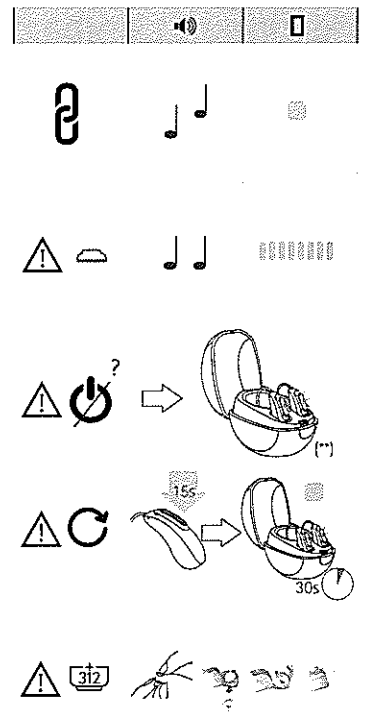
FCC ID: KWC-BSR
IC: 2262A-BSR



PHONAK
life is on



🛒 (*) Phonak RemoteControl



🛒 (**) Phonak Charger BTE RIC