

# Roger™ 21

(02)

## Datos técnicos



Roger 21 es un receptor Roger compatible con el procesador del implante MED-EL Sonnet.

Solo tiene que conectar el receptor Roger 21 al procesador del implante Sonnet. Si el orador usa un micrófono inalámbrico Roger, los usuarios de Sonnet se benefician de un rendimiento de palabra en ruido líder en el sector.

## Funciones de Roger 21

- Ganancia adaptativa
- Modo de espera eficaz
- Ajuste EasyGain
- Efectúa comprobaciones a la hora de leer o administrar los datos del dispositivo a través de Roger Touchscreen Mic o 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 Funciona con todos los micrófonos Roger
Largo:	17,3 mm
Ancho:	8,8 mm
Alto:	48,9 mm
Peso:	2,4 g
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 °C a +60 °C y una humedad relativa de <95 % (sin condensación)
Condiciones de transporte y almacenamiento:	De -20 °C a +60 °C y una humedad relativa del 90 % durante un período largo de tiempo



A Sonova brand

**PHONAK**  
life is on

## Características de Roger

Frecuencia:	Banda ISM de 2,4 GHz
Retardo en la transmisión:	< 20 ms
Antena:	Antena integrada
Potencia de RF de enlace externo:	0,02 mW

## Características de audio

Ancho de banda del audio:	100 Hz-7,2 kHz
Distorsión:	<2 % para fmod = 1 kHz
Presión de salida de la señal de audio:	-46 dBV (transmisor en compresión, fmod = 1 kHz, nivel de ruido ambiente <58 dB SPL) en EasyGain = 0 dB
Ganancia de audio adaptativa:	Máximo de 20 dB
Rango EasyGain:	De -8 dB a +8 dB

## Gestión de potencia

Fuente de alimentación:	La alimentación se suministra a través de la pila del procesador del implante
Rango de tensión:	De 1,0 V a 1,5 V
Consumo eléctrico:	Modo activo 2,8 mA para $V_{BAT} = 1,2$ V Modo de reposo 0,5 mA para $V_{BAT} = 1,2$ V

## Normativas

Radiocom:	EN 300 440 FCC apartado 15.249
Compatibilidad electromagnética (CEM):	EN 60601-1-2, EN 301 489 FCC apartado 15b
Clasificación IP:	IP52

## Compatibilidad

Procesador de implante:	MED-EL Sonnet
-------------------------	---------------

## Colores de la caja



Antracita (V1)



Beige (V2)



Negro (V3)



Ébano (V4)



Gris nórdico (V5)



Blanco (V6)