

# Roger DynaMic

Datos técnicos

roger



**Roger DynaMic es un práctico micrófono móvil que se puede utilizar en las aulas.**

Funciona como un micrófono secundario de la Red MultiTransmisor de Phonak y permite a aquellos oradores que no utilicen el micrófono Roger principal acceder de

forma inalámbrica a cualquier persona de la audiencia con problemas auditivos, incluso mediante el sistema de amplificación Roger Dynamic SoundField. Los algoritmos de Roger DynaMic se optimizan para evitar captar los ruidos indeseados sin perder ninguna de las señales verbales útiles.

## Características de Roger DynaMic

- Calidad sonora nítida
- Funciona con los receptores Roger y Dynamic FM
- Red MultiTransmisor (MTN) con dos modos:
  - Aula
  - Conferencia
- Interfaz de usuario sencilla
- Cómodo en la mano

## 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.

## Internet

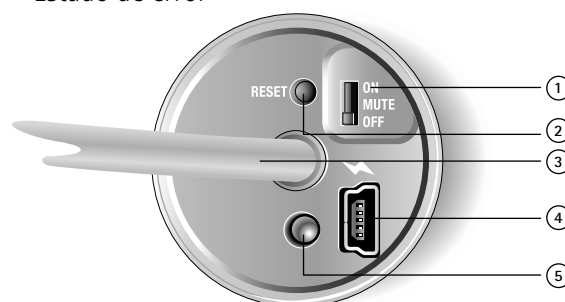
Programa Infantil Phonak en Facebook:  
[www.facebook.com/programainfantil.phonak](http://www.facebook.com/programainfantil.phonak)

Programa Infantil Phonak en Twitter:  
<https://twitter.com/ProgramaPIP>

[www.phonakpro.com](http://www.phonakpro.com)

## Descripción

- ① Botón deslizante de encendido / apagado / desactivación del sonido
- ② Reiniciar
- ③ Antena
- ④ Conexión mini USB para cargar
- ⑤ Luz indicadora (LED) para:
  - Estado de la pila
  - Proceso de carga
  - Estado de error



**PHONAK**  
life is on

## Datos generales

Tipo:	Micrófono secundario Roger y Dynamic FM Funciona con los receptores Roger, con el sistema Roger Dynamic SoundField y con los receptores Dynamic FM
Dimensiones (L x Diám.):	210 x 32 mm Longitud de la antena: 150 mm
Peso:	110 g
Condiciones de funcionamiento:	La temperatura debe estar comprendida entre los valores límite de 0 °C y +40 °C, y la humedad relativa debe ser inferior al 95 % (sin condensación).
Condiciones de transporte y almacenamiento:	Durante su transporte o almacenamiento, la temperatura debe estar comprendida entre los valores límite de -20 °C y +60 °C, y la humedad relativa debe ser inferior al 90 % durante un período de tiempo prolongado.
Pila:	Tipo: Polímero de litio Capacidad: 1000 mAh Tensión: 3.7 V Dimensiones (L x An. x Al.): 52 x 25.8 x 9.5 mm
Fuente de alimentación:	Entrada de tensión: 100 – 240 V Salida de tensión: 5 VDC / 1A Conector: Mini-USB Longitud del cable: 1.5 m

## Características de audio

Ancho de banda de audio:	Entre 100 Hz y 7.3 kHz
Sensibilidad del micrófono:	97 dB SPL a fmod -1 kHz para fdev -4.0 KHz (100 % de modulación) 70 dB SPL a fmod -1 kHz para fdev -3.0 KHz

## Datos del sistema FM

### Enlace inalámbrico entre los dispositivos FM (sincronización / seguimiento)

Frecuencia FSK (del transmisor al receptor):	40.96 kHz
Frecuencia OOK (del receptor al transmisor):	8.192 kHz
Radio de alcance:	10 cm
Enlace de datos inalámbrico al receptor FM Rango de frecuencia:	Por encima de la banda de audio

## Accesorios

Accesorios:	Soporte para mesa con abrazadera
-------------	----------------------------------

## Características de Roger

Tecnología de transmisión:	2.4 GHz con salto de frecuencia adaptativo automático
Emisión de potencia:	100 mW
Radio de alcance:	20 m

## Datos del sistema Roger

### Enlace inalámbrico entre los dispositivos Roger (conectar / comprobar)

Frecuencia (del micrófono Roger al receptor Roger):	2.4 GHz
Frecuencia (del receptor Roger al micrófono Roger):	2.4 GHz
Radio de alcance:	10 cm

## Red MultiTransmisor

Radio de alcance:	20 m
-------------------	------

## Características del micrófono

Micrófono:	Micrófono de matriz con Detector de Actividad Verbal mejorado para captar sonidos a distancias de 15 cm o menos.
------------	--

## Características de FM

Rango de frecuencia:	Entre 169 y 176 MHz (banda H) Entre 214 y 220 MHz (banda N)
Emisión de potencia:	5 mW
Radio de alcance:	20 m

## Normativas

Seguridad eléctrica:	IEC / EN 60950-1
Radiocom 2.4 GHz:	EN 300 328
CEM:	EN 301.489-1, -3, -9, -17
SAR (2.4 GHz):	EN 62209-2 SAR 1g = 0.10 W/kg SAR 10g = 0.05 W/kg
Radiocom FM:	EN 300.422-1, -2 EN 300.330-1, -2