



Amplificación INTELIGENTE de la Voz

[www.ainteligentev.cl](http://www.ainteligentev.cl)

# Dynamic SoundField 5000

By **PHONAK**  
life is on

*Especificaciones Técnicas*



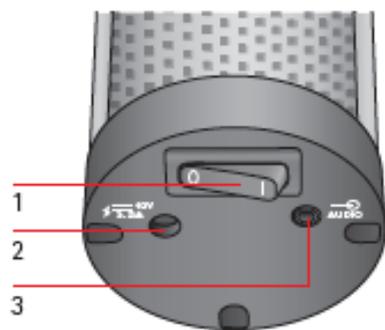


El sistema Dynamic SoundField 5000 incluye la unidad de altavoz DigiMaster 5000 y el transmisor Inspiro junto con el micrófono EasyBoom.

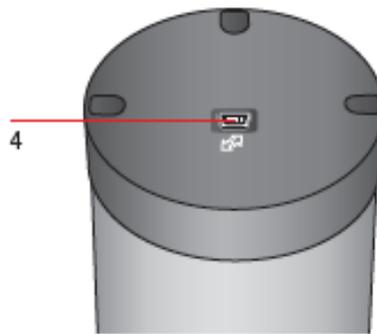
## Características

No requiere instalación.	12 altavoces de alta calidad por unidad.
Solamente un altavoz por área.	Diseño de altavoz superior.
Número ilimitado de sistemas Dynamic SoundField por área.	Salto de frecuencia automático para proporcionar un sonido sin interferencias.
Exclusiva compatibilidad FM integrada para oyentes que utilizan audífonos. *	Con soporte para suelo o pared.
Comportamiento automatizado dinámico para ofrecer relaciones de señal/ruido óptimas.	Conexión mini USB para descargar nuevas funciones, mediante firmware.
Unidad de altavoz de "fuente lineal" para proporcionar un sonido claro y nítido.	Red MultiTransmisor con Inspiro y DynaMic para hasta 10 oradores.
	Micrófono EasyBoom de larga duración.

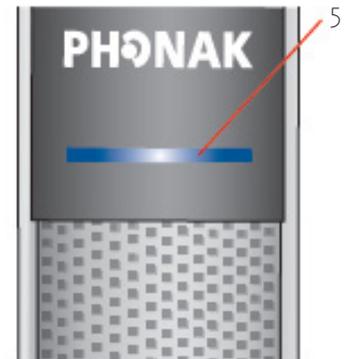
## Controles de DigiMaster 5000



- Base del altavoz
- 1- Botón de encendido/apagado
  - 2- Toma de alimentación
  - 3- Entrada de audio de 3,5 mm



- Parte superior del altavoz
- 4- Conexión mini USB



- 5- Indicador de estado

\* Sólo sistema Dynamic SoundField + FM

## Controles de Inspiro

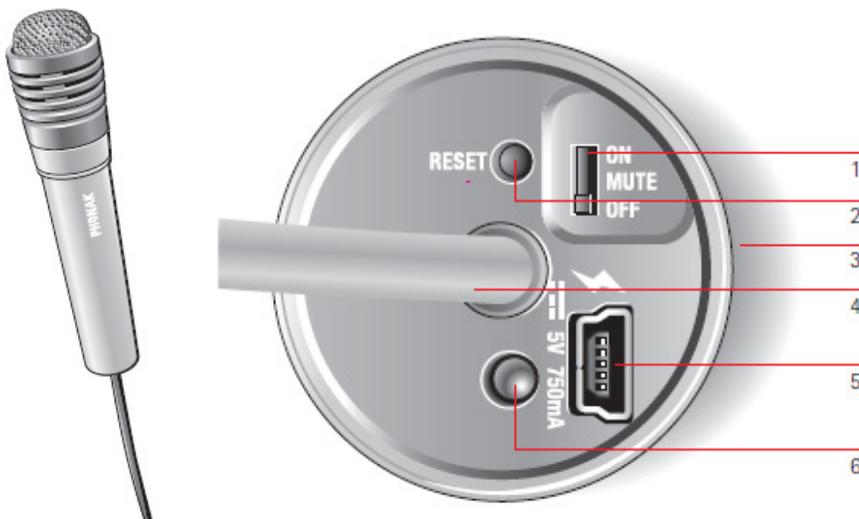


- 1- Botón de encendido/apagado.
- 2- Pantalla LCD a color.
- 3- Teclas de función.
- 4- Tecla de bloqueo de teclado.
- 5- Tecla de silencio del micrófono.

- 6- Entrada de audio de 3,5 mm.
- 7- Conexión mini USB para carga.

- 8- Botón para sujetar la pinza del cinturón y el collar inductivo.
- 9- Recogedor del cable.

## Controles de DynaMic (Opcional)



- 1- Botón de encendido/silencio/apagado.
- 2- Botón RESET (reiniciar), utilice un bolígrafo para pulsar el botón.
- 3- Alarma por vibración integrada.
- 4- Antena FM.
- 5- Conexión mini USB para carga.
- 6- El indicador LED muestra la información siguiente:
  - a) estado de la pila.
  - b) carga.
  - c) estado de error.



# DigiMaster 5000

## Datos generales

Altura:	895 mm
Diámetro:	72 mm
Peso (con soporte de suelo):	2.070 g
Rango de temperatura de funcionamiento:	de 0 °C a +45 °C
Humedad:	de 20 % a 85 %
Tecnología de transmisión:	2,4 GHz con salto de frecuencia automático
Planificación de frecuencia:	No necesaria
Número de sistemas Dynamic SoundField por área:	Ilimitado
Área de alcance:	Hasta 80 m <sup>2</sup>

## Características de audio

Ancho de banda de sonido por discurso:	200 Hz-7,5 kHz
Relación señal/ruido con EasyBoom:	> 55 dB
Ancho de banda de sonido para entrada de audio auxiliar:	200 Hz-15 kHz
Relación señal/ruido de audio externo:	> 70 dB
Control de volumen de voz:	+/- 8 dB
Control de volumen de entrada de audio auxiliar:	+/-10 dB
Potencia de salida:	Hasta 40 W
Impedancia de altavoz:	4 $\Omega$
Ángulo de apertura vertical del lóbulo principal 500 Hz:	+/-25°
Ángulo de apertura vertical del lóbulo principal a 2 kHz:	+/-7°
Conexión auxiliar de entrada:	Clavija de 3,5 mm
Impedancia auxiliar de entrada:	> 10 k $\Omega$

## Fuente de alimentación

Entrada de tensión:	100-240 V
Salida de tensión:	19VDC/65 W
Consumo de potencia en modo en espera:	< 1 W
Consumo de potencia en modo apagado:	< 0,5 W
Enchufe:	5,5 x 2,5 x 11,5mm, polaridad positiva al centro

## Características de Dynamic

Ganancia meta por nivel de ruido con ek 54 dB SPL:	+6 dB en comparación nivel de voz nivel de ruido > 54 dB SPL
Inicio de adaptación dinámica:	nivel de ruido > 54 dB SPL
Relación señal/ruido con un nivel de ruido de 45 dB SPL en el área:	> 20 dB*
Relación señal/ruido con un nivel de ruido de 55 dB SPL en el área:	> 12 dB*
Relación señal/ruido con un nivel de ruido de 65 dB SPL en el área:	> 10 dB*

Nivel de potencia de salida medio típico (control de volumen de 0 dB, nivel verbal de 65 dB SPL a 1 m):

Nivel de ruido < 54 dB SPL: 71 dB SPL a 1 m, 66 dB SPL en el campo reverberante.

Nivel de ruido = 60 dB SPL: 75 dB SPL a 1 m, 70 dB SPL en el campo reverberante.

Nivel de ruido = 66 dB SPL: 81 dB SPL a 1 m, 76 dB SPL en el campo reverberante.

Nivel de ruido > 66 dB SPL: 81 dB SPL a 1 m, 76 dB SPL en el campo reverberante.

Nivel de potencia de salida máximo con EasyBoom:

89 dB SPL a 1m (control de volumen: +8 dB, nivel de ruido de 60 dB SPL, nivel verbal de 75 dB SPL a 1 m)

Nivel de potencia de salida de peak máximo con EasyBoom:

96 dB SPL a 1 m (control de volumen de +8 dB, nivel de ruido de > 60 dB SPL, nivel verbal de 75 dB SPL a 1 m)

Nivel de potencia de salida de peak máximo en entrada de audio auxiliar:

100 dB SPL

## Soporte de pared

Altura:	1.035 mm
Diámetro de espacio utilizado:	750 mm
Peso:	2165 g



# Inspiro

## Datos generales

Tipo:	Dynamic SoundField ** Dynamic SoundField + FM ***
Longitud:	83 mm
Ancho:	56 mm
Altura:	21 mm
Peso:	69 g
Rango de temperatura de funcionamiento:	de -10 °C a +60 °C
Humedad:	de 20 % a 75 %
Tecnología de transmisión:	2,4 GHz con salto de frecuencia automático
Radio de alcance:	Suficiente para los tamaños de áreas > 10 metros.

## Fuente de alimentación

Tipo:	Cargador Inspiro exclusivo
Conector:	mini-USB

## Pila

Tipo:	Polímero de litio.
Dimensiones	
Longitud:	50 mm
Ancho:	25,5 mm
Altura:	5,8 mm
Tensión:	3,7 V
Capacidad:	750 mAh
Tiempo de funcionamiento (modo normal):	9 horas.
Rango de temperatura de carga:	de 0 C a +45 C.
Tiempo de carga con cargador:	100 % en 2 horas 80 % en 1 hora.

## Normativa DigiMaster 5000 + Inspiro

Seguridad eléctrica:	IEC/EN 60950-1
Normativa de radiofrecuencia:	para 2,4 GHz: EN 300 328 para FM: EN 300 422
Emisiones otoacústicas (EMC):	EN 301 489-1, -9, -17, EN 55013, EN 55020
El consumo de potencia del producto cumple con la Directiva sobre diseño ecológico 2005/32/EC:	EC No 1275/2008, EN 62301
	Eficiencia de fuente de alimentación nivel V

## Accesorios

DigiMaster 5000  
Adaptador de potencia con cables de alimentación para Europa, Estados Unidos, Australia y Reino Unido  
Kit de soporte de pared  
Conjunto de herramientas para la instalación  
Cable de audio (1 m)  
Cable de audio (3 m)  
Adaptador Scart para cable de audio  
Adaptador Cinch para cable de audio

Inspiro  
Transmisores Inspiro adicionales para la red MultiTransmisor  
Micrófonos móviles adicionales DynaMic para la red Multi-Transmisor  
Un único cargador Inspiro  
Cargador doble Inspiro  
Pila de repuesto para Inspiro 3,7 V/750 mAh  
Pinza de repuesto para Inspiro  
Collar de repuesto inductivo para Inspiro

EasyBoom  
Micrófono EasyBoom para Inspiro  
Cable adaptador EasyBoom para Inspiro  
Espuma de repuesto para EasyBoom

DynaMic  
Soporte para mesa  
Abrazadera para 3/8" y 5/8" (KετM)  
Cabeza de micrófono de repuesto  
Anillos de colores

\*\* No puede emitir a receptores FM.

\*\*\* Permite sincronización simultánea con receptores FM y DigiMaster 5000.



**Amplificación INTELIGENTE de la Voz**

[www.ainteligentev.cl](http://www.ainteligentev.cl)

Av. Las Condes 9792, of 509. Las Condes, Santiago de Chile  
Tel: (+56 2) 2 371 3825 - Fax: (+56 2) 2 370 16 30