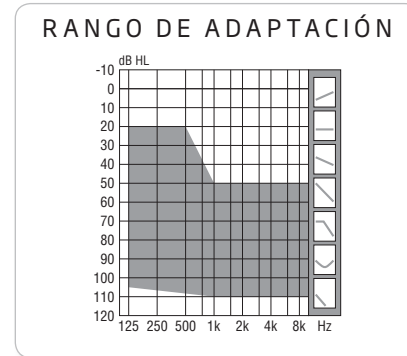


INFORMACIÓN DE PRODUCTO  
OTICON DYNAMO SP10, SP8,  
SP6 Y SP4

# Oticon | Dynamo

**Oticon Dynamo** es un audífono Super Power BTE 13 basado en la plataforma Inium Sense y capaz de proporcionar 143 dB SPL/82 dB de ganancia máxima y con Feedback Shield<sup>SP</sup> de Inium Sense, un sistema antifeedback muy eficaz. Dynamo está diseñado para pacientes con pérdida auditiva de severa a profunda que estén buscando un audífono Super Power pequeño que ofrezca acceso fácil al control de volumen y preferencias de escucha individuales para garantizar la comprensión del habla óptima.

Dynamo ofrece un enfoque combinado único al procesamiento de señales: Speech Rescue™ realiza una composición de frecuencia precisa para garantizar el acceso total a los sonidos de alta frecuencia mientras la compresión adaptativa avanzada de Speech Guard E conserva los detalles del habla importantes.



### Speech Rescue™

Speech Rescue, la innovadora tecnología de composición frecuencial de Oticon, incrementa la comprensión del habla recuperando las señales que de otro modo se perderían. Speech Rescue coloca la energía de alta frecuencia en las frecuencias audibles sin perjudicar las frecuencias intermedias. De ese modo, es posible reducir la ganancia de frecuencias altas inaudibles u ofrecer al paciente todo el ancho de banda de amplificación incluso con Speech Rescue activado.

### YouMatic Premium

YouMatic es un sistema automático personal programado según las necesidades y preferencias de sonido específicas del cliente. YouMatic controla el procesamiento del sonido en múltiples entornos ajustando la respuesta, la direccionalidad, la gestión del ruido, la gestión de los transitorios y la velocidad de compresión.

### Speech Guard E

Speech Guard E es el sistema de compresión de amplitud de Dynamo SP10 y SP8. Combina dos métodos de amplificación: no lineal y lineal, en un único sistema de compresión que ayuda a conservar los detalles del sonido, del más bajo al más alto, haciendo que los sonidos sean audibles, cómodos y limpios. Este sistema de compresión protege el contraste dinámico de la señal para que los sonidos de alta frecuencia del habla recuperados aparezcan claros.

### Feedback Shield de Inium Sense<sup>SP</sup>

Feedback Shield de Inium Sense<sup>SP</sup> garantiza el control del feedback en las regiones de frecuencia con mayor riesgo. Está adaptado específicamente para pérdidas auditivas severas y profundas y permite los cambios de frecuencia en un ancho de banda extendido.

### Características estándar

- Speech Guard E
- Speech Rescue™
- Feedback Shield de Inium Sense<sup>SP</sup>
- Gestión espacial del ruido
- Sincronización binaural
- Coordinación binaural
- YouMatic
- Mejora dinámica del habla (DSE)
- Ancho de banda de adaptación de 6,5 kHz\*
- Free Focus
- Gestión de Ruido TriState
- Atenuación de ruidos transitorios
- Memory (registro de datos)
- Soporte bimodal
- Bobina de inducción
- Programas con objetivo especial
- Programa AutoPhone
- Dir. trasera
- Power Bass (transmisión)
- Music Widening (transmisión)
- Direccionalidad adaptativa multibanda
- NAL, NAL-RP, DSL
- 16 canales de frecuencia
- ConnectLine, Streamer y mando a distancia
- Entrada DAJ y opción FM
- Voice Priority™
- Audiometría in situ
- EasyRECD™
- Clasificación IP 58: resistente al polvo y al agua
- Control analógico de volumen con silenciador

\* Ancho de banda accesible para ajustes de ganancia durante la adaptación

### People First

People First es nuestra promesa de ayudar a las personas a comunicarse libremente, relacionarse con naturalidad y participar de forma activa



**oticon**  
PEOPLE FIRST

www.oticon.es

**oticon**  
PEOPLE FIRST

## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

| Características                              | Dynamo SP10           | Dynamo SP8      | Dynamo SP6      | Dynamo SP4      |
|--|-----------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Fórmulas de adaptación no lineales           | DSEsp, NAL, DSL       | DSEsp, NAL, DSL | DSEsp, NAL, DSL | DSEsp, NAL, DSL |
| Perfiles personales DSE                      | 5                     | 3               | 3               | 1               |
| Fórmulas de adaptación lineales              | DSElin, NAL-RP        | DSElin, NAL-RP  | DSElin, NAL-RP  | DSElin, NAL-RP  |
| Speech Rescue™                               | Sí                    | Sí              | Sí              | Sí              |
| Speech Guard E                               | Sí                    | Sí              | No              | No              |
| Compresión rápida                            | No                    | No              | Sí              | Sí              |
| Gestión espacial del ruido                   | Sí                    | No              | No              | No              |
| Sincronización binaural (automatismos)       | Sí                    | Sí              | No              | No              |
| Coordinación binaural (del pulsador)         | Sí                    | Sí              | Sí              | Sí              |
| YouMatic                                     | Premium               | Advanced        | Essential       | No              |
| Gestión de Ruido                             | Transitorio, TriState | TriState        | Estándar        | Estándar        |
| Feedback Shield de Inium Sense <sup>SP</sup> | Sí                    | Sí              | Sí              | Sí              |
| Free Focus                                   | Premium               | Advanced        | Essential       | Basic           |
| Dir. trasera                                 | Sí                    | Sí              | Sí              | No              |
| Power Bass                                   | Sí                    | No              | No              | No              |
| Music Widening                               | Sí                    | No              | No              | No              |
| Voice Priority™                              | Sí                    | Sí              | Sí              | No              |
| Programas especiales (música, lectura, etc.) | Sí                    | Sí              | Sí              | No              |
| Easy RECD™                                   | Sí                    | Sí              | Sí              | No              |
| Bandas de adaptación                         | 9                     | 8               | 6               | 4               |

### ADAPTACIÓN GENERAL

Los audífonos Oticon Dynamo se programan mediante el software de adaptación Genie 2015.2 o una versión superior compatible con NOAH 3 o superior.

#### Adaptación inalámbrica: FittingLINK

FittingLINK ofrece una conexión inalámbrica (Bluetooth) entre el PC y uno de los dos audífonos inalámbricos. Además, FittingLINK puede utilizarse con un cable USB conectado al PC.

#### Adaptación con cable

Uso del cable de programación #3.

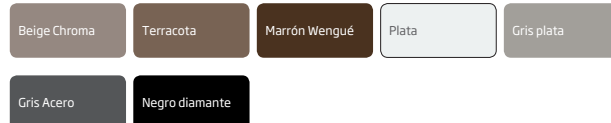
### OPCIONES Y ACCESORIOS

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| <b>Portapilas de seguridad</b>   | Disponible en siete colores                                    |
| <b>Atenuador</b>                 | Elemento de atenuación para cambiar                            |
| <b>Adaptador DAI</b>             | AP 900   |
| <b>Receptor FM especializado</b> | Amigo R12 (disponible en todos los colores)                    |
| <b>Adaptador FM</b>              | FM 9<br>Compatible con Amigo R2 y otros receptores universales |
| <b>Transmisores Amigo FM</b>     | T5, T30, T31   |

### CONDICIONES

|   |   |
|---|---|
| <b>Condiciones de funcionamiento</b>              | Temperatura: de +1 °C a +40 °C<br>Humedad relativa: de 5 % a 93 %, sin condensación   |
| <b>Condiciones de almacenamiento y transporte</b> | No se deben superar estos límites de temperatura y humedad de forma prolongada durante el transporte y el almacenamiento:<br>Temperatura: de -25 °C a +60 °C<br>Humedad relativa: de 5 % a 93 %, sin condensación |

### MODELOS BTE



## BTE SUPER POWER OTICON DYNAMO SP10, SP8, SP6 Y SP4



Escala 1:1

#### Información técnica

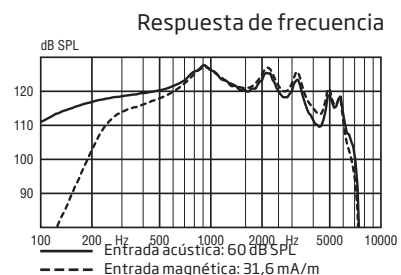
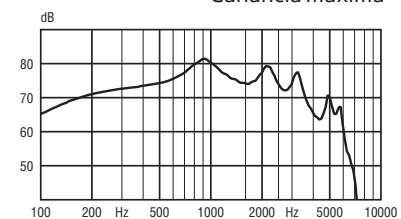
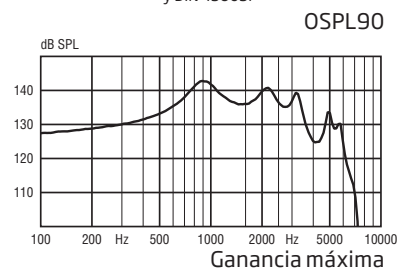
A menos que se indique lo contrario, todas las mediciones se realizan en modo Omni-direccional.

#### Advertencia para el audiólogo protésico

La salida máxima de este audífono puede ser superior a 132 dB SPL (IEC 711). El audiólogo protésico debe tener especial cuidado al seleccionar y adaptar el audífono, ya que puede existir riesgo de dañar la audición residual del usuario.

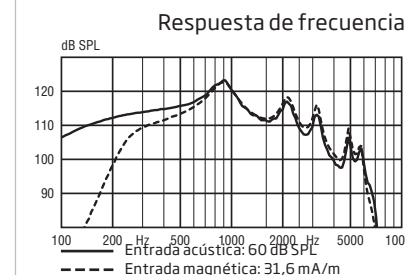
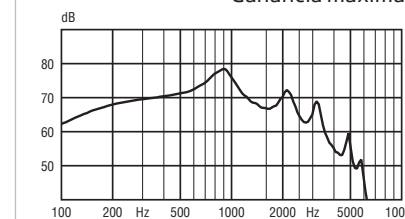
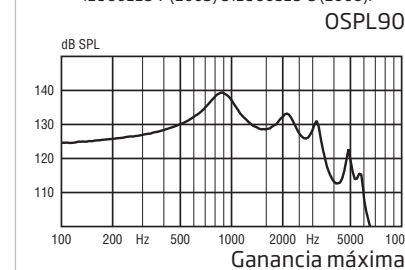
### SIMULADOR DE OÍDO

Medido según las normas IEC 60118-0 (1983) y 60711 (1981) y DIN 45605.



### ACOPLADOR 2CC

Medido según las normas ANSI S3.22 (2003) y S3.7 (1995), IEC 60118-7 (2005) e IEC 60318-5 (2006).



| OSPL90  | Máximo            | 143 dB SPL                         | 139 dB SPL     |
|---|-------------------|------------------------------------|----------------|
|   | 1600 Hz           | 136 dB SPL                         | 129 dB SPL     |
|   | Media             | 138 dB SPL                         | 131 dB SPL     |
| Pico de Ganancia máxima                       |                   | 82 dB                              | 78 dB          |
|   | 1600 Hz           | 75 dB                              | 67 dB          |
|   | Media             | 77 dB                              | 69 dB          |
| Ganancia a la frecuencia de referencia        |                   | 60 dB                              | 54 dB          |
| Rango de frecuencia                           |                   | 100-6500 Hz                        | 100-6200 Hz    |
| Salida de bobina (1600 Hz)                    | campo de 1 mA/m   | 104 dB SPL                         | -              |
|   | Campo de 10 mA/m  | 125 dB SPL                         | -              |
|   | SPLITS Oído I/D   | -                                  | 107/107 dB SPL |
| Distorsión armónica total (Entrada 70 dB SPL) | 500 Hz            | 6,0 %                              | 2,0 %          |
|   | 800 Hz            | <2 %                               | <2 %           |
|   | 1600 Hz           | 2,0 %                              | 2,0 %          |
| Nivel de ruido de entrada equivalente (A)     | Omni              | 19 dB SPL                          | 18 dB SPL      |
|   | Dir               | 32 dB SPL                          | 33 dB SPL      |
| Consumo de la pila                            | Inactivo          | 1,2 mA                             | -              |
|   | Normal            | 1,3 mA                             | 1,9 mA         |
| Tamaño de pila 13 (IEC PR48)                  |                   |                                    |                |
| Duración de la pila, calculada*               | IEC 60118-0 §7.11 | 246 horas                          |                |
| Duración de la pila, real                     |                   | 80-175 horas                       |                |
| IRIL (IEC 60118-13)                           | GSM/DECT          | 800/1400/2000MHz:21/<16/<16 dB SPL |                |

\*) Basado en una medición estándar del consumo de pila (IEC 60118-0). La duración real de la pila depende de su calidad, el tipo de utilización, las funciones que se encuentren activas, el grado de pérdida auditiva y el entorno sonoro.