

## INFORMACIÓN DE PRODUCTO OTICON SENSEI SUPER POWER

# Oticon | Sensei SP

**Oticon Sensei SP** es un audífono super power BTE 13 construido sobre la plataforma Inium Sense y capaz de ofrecer 143 dB SPL/82dB de ganancia total y el Feedback shield<sup>SP</sup> de Inium Sense. Sensei SP está diseñado para niños con pérdida auditiva de severa a profunda y tiene características diseñadas para dar respuesta a sus necesidades de desarrollo fundamentales cumpliendo las normas de seguridad y fiabilidad.

Sensei SP ofrece un enfoque único combinado para el procesamiento de la señal: Speech Rescue<sup>TM</sup> realiza una composición de frecuencia precisa para garantizar el acceso total a sonidos de alta frecuencia mientras la compresión adaptativa avanzada de Speech Guard E conserva los detalles importantes del habla.

### Speech Rescue<sup>TM</sup>

Speech Rescue, la innovadora tecnología de composición de frecuencias de Oticon, incrementa la comprensión del habla recuperando claves vocales que se pierden. Speech Rescue coloca la energía de alta frecuencia en el espacio disponible sin perjudicar las frecuencias medias. De ese modo, es posible desactivar la ganancia de alta frecuencia inaudible u ofrecer al paciente el ancho de banda de amplificación completo incluso con Speech Rescue activado.

### Speech Guard E

Speech Guard E de Oticon Sensei SP Pro es un sistema de compresión de amplitud que combina dos métodos de amplificación, no lineal y lineal, para ayudar a preservar los detalles del sonido, del más suave al más fuerte, haciendo que los sonidos sean audibles, cómodos y claros. Este sistema de compresión protege el contraste dinámico de la señal para que los sonidos de alta frecuencia del habla se conserven claros.

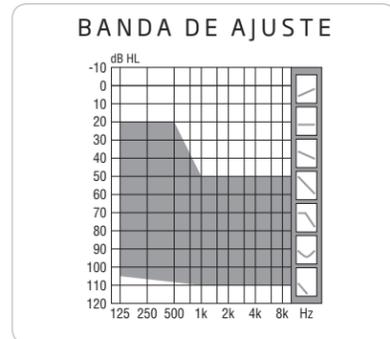
### Seguro, fiable y robusto

Para niños de menos de 3 años, Sensei SP incluye portapilas de seguridad para maximizar la seguridad y cumplir los requisitos legales.

Sensei SP es biocompatible y libre de ftalatos, tiene nanorrecubrimiento y clasificación IP58, es resistente a la humedad, y el calor.

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

Feedback Shield<sup>SP</sup> de Inium Sense garantiza que el feedback está controlado en las regiones de mayor riesgo. Se adapta específicamente a las pérdidas auditivas severas y profundas y permite los cambios de frecuencia en un ancho de banda extendido.



### Características estándar

- Speech Guard E
- Speech Rescue<sup>TM</sup>
- Feedback Shield<sup>SP</sup> de Inium Sense
- EasyRECD<sup>TM</sup>
- VoicePriority<sup>i</sup><sup>TM</sup>
- Free Focus
- Ancho de banda de adaptación de 6,5 kHz\*
- Gestión de Ruido TriState
- Protección contra el ruido del viento
- Sincronización binaural
- Coordinación binaural del pulsador
- Indicador de estado LED
- Rueda de volumen analógica con silenciador
- Botón de programa con silenciador
- ConnectLine y mando a distancia
- Compatibilidad bimodal
- Memory (registro de datos)
- DSL v5.0a m[e/s], NAL-NL2, NAL-NL1, NAL-RP y DSE
- 16 canales de frecuencia
- Dir. trasera
- Bobina de inducción
- Opción de entrada FM y DAI
- Filtro de compatibilidad FM
- Supersilenciador de FM
- Clasificación IP58: resistente al polvo y al agua
- Hipoalérgico

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



**oticon**  
PEOPLE FIRST

## People First

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

child  
friendly  
hearing  
care

Nuestra misión audiológica pediátrica es ofrecer un futuro mejor a todos los niños con pérdida auditiva. Proporcionamos soluciones, herramientas y técnicas que optimizan la rehabilitación auditiva y cognitiva, comprendemos las dificultades de crecer con una pérdida auditiva y permitimos adaptar las soluciones a la fase de desarrollo de cada niño a lo largo de su viaje hacia la vida adulta.



www.oticon.es

**oticon**  
PEOPLE FIRST

## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Características	Sensei SP Pro	Sensei SP
Métodos de adaptación	DSL/NAL/DSE	DSL/NAL/DSE
Speech Rescue™	Sí	Sí
Speech Guard E	Sí	No
Compresión rápida	No	Sí
Sincronización binaural (automatismos)	Sí	No
Coordinación binaural (del pulsador)	Sí	Sí
Gestión del ruido	TriState	TriState
Feedback Shield <sup>SP</sup> de Inium Sense	Sí	Sí
Memory (registro de datos)	Sí	Sí
Free Focus	Premium	Essential
Dir. trasera	Sí	Sí
Voice Priority i™	Sí	Sí
SmartFit™ Trainer	Sí	No
Indicador de estado LED	Sí	Sí
Programa musical	Sí	Sí
Easy RECD™	Sí	Sí
Bandas de adaptación	9	8
Power Bass	Sí	No
Music Widening	Sí	No

### OPCIONES Y ACCESORIOS

<b>Portapilas de seguridad</b>	Disponible en todos los colores
<b>Codo de sonido</b>	Codos estándar y pediátrico intercambiables
<b>Atenuador</b>	Elemento de atenuación para recambio
<b>Adaptador DAI</b>	AP 900
<b>Receptor FM especializado</b>	Amigo R12 (disponible en todos los colores)
<b>Receptor FM universal</b>	Amigo R2, (adaptador FM FM9) Streamer Pro con R2
<b>Receptor FM con cordón para el cuello</b>	Amigo Arc
<b>Transmisores FM Amigo</b>	T5, T30, T31

### ADAPTACIÓN

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

**Adaptación inalámbrica: FittingLINK**  
FittingLINK establece una conexión inalámbrica (Bluetooth) entre el PC y uno o dos audífonos inalámbricos. Además, FittingLINK puede usarse con un cable USB conectado al PC.

**Adaptación con cable**  
Uso del cable de programación #3.

### CONDICIONES

**Condiciones de funcionamiento** Temperatura: +1 °C a +40 °C. Humedad relativa: 5 % a 93 %, sin condensación

**Condiciones de almacenamiento y transporte** La temperatura y la humedad no deben superar los valores indicados durante períodos largos de transporte y almacenamiento. Temperatura: -25 °C a +60 °C. Humedad relativa: 5 % a 93 %, sin condensación



## BTE SUPER POWER SENSEI SP Y SENSEI SP PRO



Escala 1:1

### Información técnica

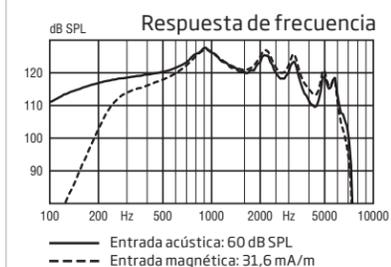
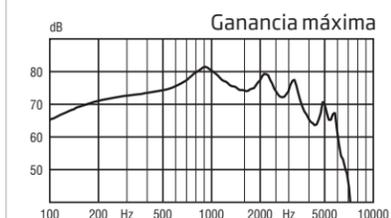
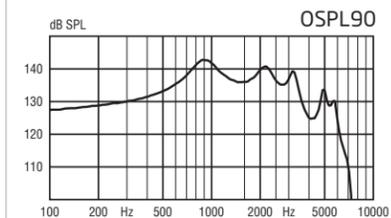
A menos que se indique lo contrario, todas las mediciones se realizan en modo Omnidireccional.

### 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.

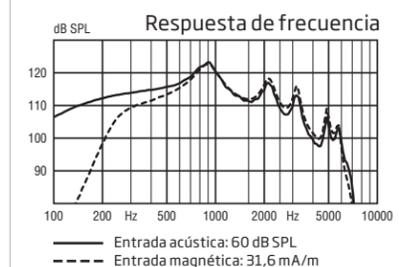
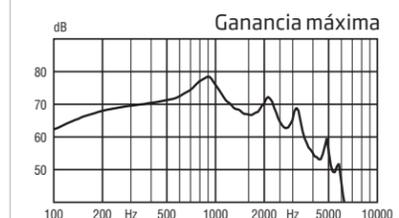
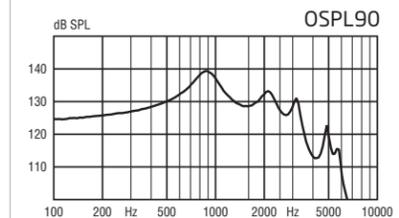
### SIMULADOR DE OÍDO

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 de inducción (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	1,2 mA
	Normal	1,3 mA	1,9 mA
Tamaño de la pila 13 (IEC PR48)			
Duración de la pila, calculada*	IEC 60118-0 §7.11		246 horas
Duración de la pila, real			80-175 hours
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