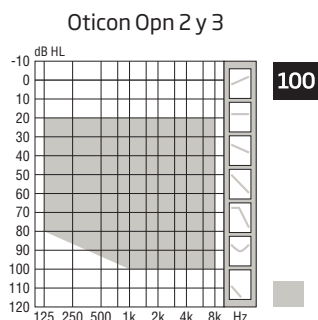
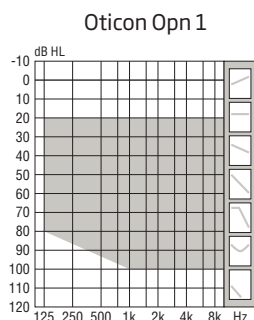


# Ficha técnica



Molde y conos Bass y Power

|                                                 | Oticon Opn 1                                  | Oticon Opn 2                | Oticon Opn 3                |                             |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Discriminación del habla                        | OpenSound Navigator™                          | Nivel 1                     | Nivel 2                     | Nivel 3                     |
|                                                 | - Nivel del efecto de balanceo                | 100%                        | 50%                         | 50%                         |
|                                                 | - Eliminación máxima de ruido                 | 9 dB                        | 5 dB                        | 3 dB                        |
|                                                 | Speech Guard™ LX                              | Nivel 1                     | Nivel 2                     | Nivel 3                     |
|                                                 | Spatial Sound™ LX                             | 4 bandas                    | 2 bandas                    | 2 bandas                    |
|                                                 | Soft Speech Booster LX                        | •                           | •                           | •                           |
|                                                 | Speech Rescue™ LX                             | •                           | •                           | •                           |
| Calidad sonora                                  | Clear Dynamics                                | •                           | •                           | -                           |
|                                                 | Gestión espacial del ruido                    | •                           | •                           | -                           |
|                                                 | Ancho de banda*                               | 10 KHz                      | 8 KHz                       | 8 KHz                       |
|                                                 | Canales de procesamiento                      | 64                          | 48                          | 48                          |
|                                                 | Potenciación de graves (transmisión de audio) | •                           | •                           | •                           |
| Comodidad de escucha                            | Gestión de ruido transitorio                  | 4 configuraciones           | On/Off                      | On/Off                      |
|                                                 | Feedback shield LX                            | •                           | •                           | •                           |
|                                                 | Gestión del ruido del viento                  | •                           | •                           | •                           |
| Personalización y optimización de la adaptación | YouMatic™ LX                                  | 3 configuraciones           | 2 configuraciones           | 1 configuración             |
|                                                 | Bandas de adaptación                          | 16                          | 14                          | 12                          |
|                                                 | Múltiples opciones de direccionalidad         | •                           | •                           | •                           |
|                                                 | Ajuste de comodidad                           | •                           | •                           | •                           |
|                                                 | Actualizador de Firmware de Oticon            | •                           | •                           | •                           |
|                                                 | Métodos de adaptación                         | VAC+, NAL-NL1 + 2, DSL v5.0 | VAC+, NAL-NL1 + 2, DSL v5.0 | VAC+, NAL-NL1 + 2, DSL v5.0 |
| Conexión con el mundo                           | Transmisión en estéreo (2.4 GHz)              | •                           | •                           | •                           |
|                                                 | Aplicación Oticon ON                          | •                           | •                           | •                           |
|                                                 | ConnectClip                                   | •                           | •                           | •                           |
|                                                 | Mando a distancia 3.0                         | •                           | •                           | •                           |
|                                                 | Adaptador de TV 3.0                           | •                           | •                           | •                           |
|                                                 | Tinnitus SoundSupport™                        | •                           | •                           | •                           |
|                                                 | Duración estimada de la pila, horas**         | 50-65                       | 50-65                       | 50-65                       |

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

\*\* Tamaño de pila 312 - IEC PR41.

El tiempo real de uso de las pilas se muestra como una estimación basada en varios tipos de uso con ajuste de amplificación variable y niveles de entrada variables, incluido transmisión directa estéreo desde una televisión (25% del tiempo) y transmisión desde un teléfono móvil (6% del tiempo).

OTICON | Opn

miniRITE 100  
miniRITE-T 100

El modelo miniRITE de Oticon Opn™ tiene un diseño discreto con un único botón inteligente.

El modelo miniRITE-T de Oticon Opn™ es un modelo nuevo y discreto, basado en el popular miniRITE, que incluye características como bobina de inducción y un botón doble para controlar fácilmente el cambio de volumen y de programa.

OpenSound Navigator™ ofrece mejor inteligibilidad del habla al analizar constantemente el entorno, balancear todas las fuentes de sonido y atenuar el ruido dominante.

La tecnología inalámbrica TwinLink™ combina comunicación binaural y conectividad de 2,4 GHz en estéreo con dispositivos digitales externos con un consumo muy bajo.

Oticon Opn es un audífono Made for iPhone®.

Oticon Opn se basa en la nueva plataforma Velox™, que ofrece resolución frecuencial en 64 canales (Opn 1).

La plataforma Velox, totalmente programable y con firmware actualizable, está preparada para el futuro.



IP68

Oticon Opn es compatible con iPhone 7 Plus, iPhone 7, iPhone SE, iPhone 6s Plus, iPhone 6s, iPhone 6 Plus, iPhone 6, iPhone 5s, iPhone 5c, iPhone 5, iPad Pro de 9,7 pulgadas, iPad Pro de 12,9 pulgadas, iPad Air 2, iPad Air, iPad (4ª generación), iPad mini 4, iPad mini 3, iPad mini 2, iPad mini, y iPod touch (5ª y 6ª generación). Los dispositivos deben disponer de iOS 9.3 o posterior. Visite [www.oticon.global/connectivity](http://www.oticon.global/connectivity) para más información sobre compatibilidad.

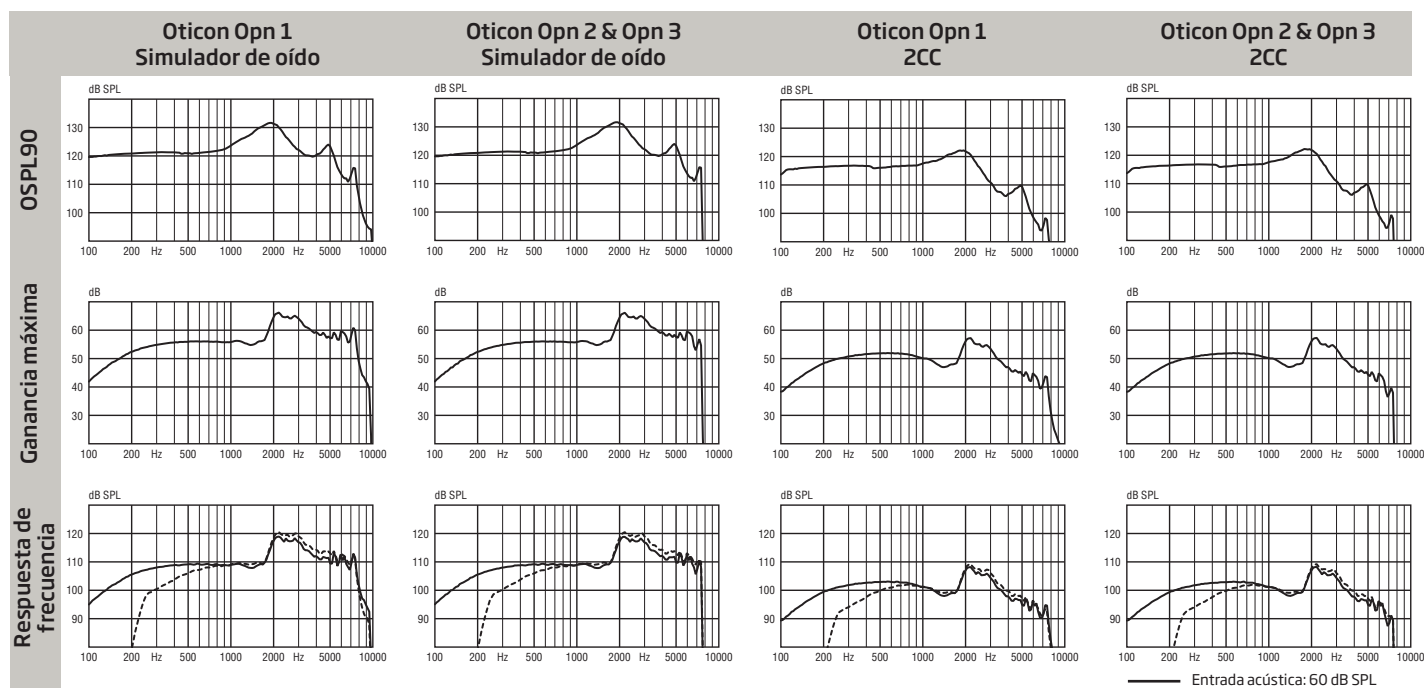
oticon  
PEOPLE FIRST

| Datos técnicos<br>Medido según                     |                  | Simulador de oído<br>IEC 60118-0:1983/AMD1:1994, IEC 60118-0:2015,<br>IEC 60118-1:1995+AMD1:1998 CSV y<br>IEC 60318-4:2010 |          |          | Acoplador 2CC<br>ANSI S3.22-2014, IEC 60118-0:2015<br>y IEC 60318-5:2006 |          |          |
|----------------------------------------------------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|--------------------------------------------------------------------------|----------|----------|
| Oticon Opn miniRITE/miniRITE-T                     |                  | Opn 1                                                                                                                      | Opn 2    | Opn 3    | Opn 1                                                                    | Opn 2    | Opn 3    |
| Rango de frecuencia en Hz                          |                  | 100-8500                                                                                                                   | 100-7500 | 100-7500 | 100-8000                                                                 | 100-7500 | 100-7500 |
| OSPL90                                             | Máximo           | 132 dB SPL                                                                                                                 |          |          | 122 dB SPL                                                               |          |          |
|                                                    | 1600 Hz          | 130 dB SPL                                                                                                                 |          |          | 121 dB SPL                                                               |          |          |
|                                                    | HFA-OSPL90       | 127 dB SPL                                                                                                                 |          |          | 118 dB SPL                                                               |          |          |
| Ganancia máxima*                                   | Máximo           | 66 dB                                                                                                                      |          |          | 57 dB                                                                    |          |          |
|                                                    | 1600 Hz          | 56 dB                                                                                                                      |          |          | 48 dB                                                                    |          |          |
|                                                    | HFA-FOG          | 59 dB                                                                                                                      |          |          | 51 dB                                                                    |          |          |
| Ganancia a la frecuencia de referencia             |                  | 49 dB                                                                                                                      |          |          | 42 dB                                                                    |          |          |
| Salida de bobina (1600 Hz)<br>(miniRITE-T)         | Campo de 1 mA/m  | 86 dB SPL                                                                                                                  |          |          | -                                                                        |          |          |
|                                                    | Campo de 10 mA/m | 106 dB SPL                                                                                                                 |          |          | -                                                                        |          |          |
|                                                    | SPLITS Oído I/D  | -                                                                                                                          |          |          | 103/103 dB SPL                                                           |          |          |
| Distorsión armónica total<br>(Entrada 70 dB SPL)   | 500 Hz           | < 7 %                                                                                                                      |          |          | < 2 %                                                                    |          |          |
|                                                    | 800 Hz           | < 4 %                                                                                                                      |          |          | < 2 %                                                                    |          |          |
|                                                    | 1600 Hz          | < 2 %                                                                                                                      |          |          | < 2 %                                                                    |          |          |
| Nivel de ruido de entrada equivalente              | Omni             | 23 dB SPL                                                                                                                  |          |          | 19 dB SPL                                                                |          |          |
|                                                    | Dir              | 32 dB SPL                                                                                                                  |          |          | 30 dB SPL                                                                |          |          |
| Consumo de la pila**                               | Normal           | 1.5 mA                                                                                                                     |          |          | 1.7 mA                                                                   |          |          |
|                                                    | Inactivo         | 1.5 mA                                                                                                                     |          |          | 1.5 mA                                                                   |          |          |
| Duración de la pila, medición artificial, horas*** |                  | 115                                                                                                                        |          |          | 105                                                                      |          |          |
| IRIL (IEC 60118-13:2011) miniRITE                  |                  | 800/1400/2000 MHz: 25/ <20/ <20 dB SPL                                                                                     |          |          |                                                                          |          |          |
| IRIL (IEC 60118-13:2016) miniRITE-T                |                  | 700/1400/2000 MHz: 18/21/28 dB SPL                                                                                         |          |          |                                                                          |          |          |

\* Medido con el control de ganancia de la pareja de audífonos a 20dB por debajo de su posición máxima y con una entrada de 70 dB SPL. Esto es para obtener la respuesta en ganancia con respecto a la máxima respuesta en ganancia, ej.: EC 60118-0+A1:1994 pero sin la influencia del feedback.

\*\* La corriente de consumo se mide de acuerdo a IEC 60118-0:1983/AMD1:1994 §7.11, IEC 60118-0:2015 §7.7 y ANSI S3.22:2014 §6.13 después de un tiempo mínimo de 3 minutos.

\*\*\* Basado en las medidas estándar de consumo de pila (IEC 60118-0+A1:1994). La duración de la pila depende de su calidad, el uso, las características activas, la pérdida auditiva y el sonido del entorno.



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

#### 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 to +60°C

Humedad relativa: 5 % a 93 %, sin condensación

#### 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.