

60 85 100 105



	Oticon Ruby 1	Oticon Ruby 2	
Inteligibilidad del habla	Reducción del ruido LX	•	•
	Direccionalidad adaptativa multibanda LX	•	•
	Compresión individual LX	•	•
	Speech Rescue™ LX	•	-
Calidad sonora	Ancho de banda de adaptación*	8 KHz	8 KHz
	Canales de procesamiento	48	48
	Potenciación de graves (streaming)	•	•
Comodidad de escucha	Gestión de ruidos transitorios	Encendido/Apagado	-
	SuperShield	•	-
	Feedback Shield LX	•	•
	Gestión del ruido del viento	•	•
Personalización y optimización de la adaptación	Bandas de adaptación	10	8
	Ajuste de comodidad	•	•
	Actualización de Firmware de Oticon	•	•
	Múltiples opciones de direccionalidad	•	•
	Métodos de adaptación	NAL-NL1+2, DSL v5.0	NAL-NL1+2, DSL v5.0
Conexión con el mundo	Transmisión estéreo (2.4 GHz)	•	•
	Aplicación Oticon ON	•	•
	ConnectClip	•	•
	Mando a Distancia 3.0	•	•
	Adaptador de televisión 3.0	•	•
	Adaptador de teléfono 2.0	•	•
	EduMic	•	•
	Tinnitus SoundSupport™	•	•
Compatible con Oticon CROS	•	•	

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

Condiciones de funcionamiento

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

Apple, el logotipo de Apple, iPhone, iPad y iPod touch son marcas de Apple Inc. registradas en EE. UU. y en otros países.

El miniRITE es un diseño discreto con pila 312 y un único pulsador.

SuperShield previene de forma rápida e inteligente el feedback antes de que se produzca.

La tecnología inalámbrica TwinLink™ combina la tecnología de comunicación binaural y la conectividad de 2,4 GHz con transmisión estéreo directa desde dispositivos digitales.

La potente plataforma Velox S™ con firmware programable, facilita futuras actualizaciones de rendimiento.



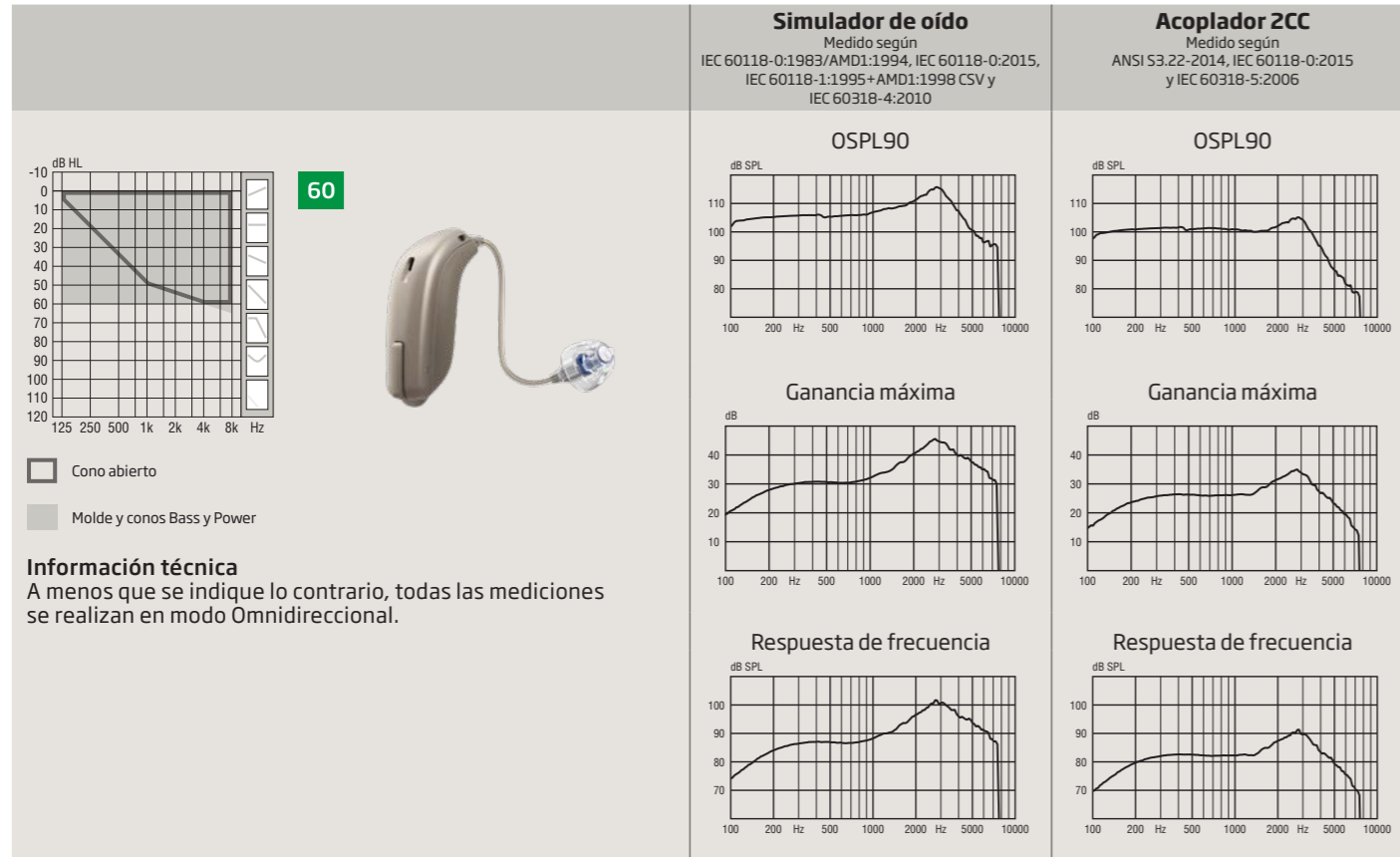
Para obtener información sobre la compatibilidad, visite www.oticon.es/connectivity

Oticon Ruby

miniRITE 60

Oticon Ruby

miniRITE 85



OSPL90	Máximo	116 dB SPL	105 dB SPL
	1600 Hz	109 dB SPL	100 dB SPL
	HFA-OSPL90	110 dB SPL	102 dB SPL
Ganancia máxima ¹	Máximo	46 dB	35 dB
	1600 Hz	37 dB	29 dB
	HFA-FOG	38 dB	30 dB
Ganancia a la frecuencia de referencia		30 dB	26 dB
Rango de frecuencia		110-7500 Hz	100-7500 Hz
Salida de bobina (1600 Hz)	Campo de 1 mA/m	-	-
	Campo de 10 mA/m	-	-
	SPLITS Oído I/D	-	-
Distorsión armónica total (Entrada 70 dB SPL)	500 Hz	<2 %	<2 %
	800 Hz	<3 %	<2 %
	1600 Hz	<2 %	<2 %
Nivel de ruido de entrada equivalente	Omni	22 dB SPL	19 dB SPL
	Dir	30 dB SPL	28 dB SPL
Consumo de la pila ²	Normal	1.5 mA	1.6 mA
	Inactivo	1.5 mA	1.5 mA
Duración de la pila, medición artificial, horas ³		120	115
Duración estimada de la pila, horas (Tamaño de pila 312 - IEC PR41) ⁴		60-65	
IRIL (IEC 60118-13:2011)		800/1400/2000 MHz: 21/ <2/ <2 dB SPL	



OSPL90	Máximo	127 dB SPL	116 dB SPL
	1600 Hz	120 dB SPL	111 dB SPL
	HFA-OSPL90	121 dB SPL	112 dB SPL
Ganancia máxima ¹	Máximo	66 dB	54 dB
	1600 Hz	52 dB	43 dB
	HFA-FOG	55 dB	47 dB
Ganancia a la frecuencia de referencia		45 dB	34 dB
Rango de frecuencia		120-7500 Hz	100-7500 Hz
Salida de bobina (1600 Hz)	Campo de 1 mA/m	-	-
	Campo de 10 mA/m	-	-
	SPLITS Oído I/D	-	-
Distorsión armónica total (Entrada 70 dB SPL)	500 Hz	<2 %	<2 %
	800 Hz	<3 %	<2 %
	1600 Hz	<2 %	<2 %
Nivel de ruido de entrada equivalente	Omni	26 dB SPL	21 dB SPL
	Dir	33 dB SPL	30 dB SPL
Consumo de la pila ²	Normal	1.6 mA	1.7 mA
	Inactivo	1.5 mA	1.5 mA
Duración de la pila, medición artificial, horas ³		110	105
Duración estimada de la pila, horas (Tamaño de pila 312 - IEC PR41) ⁴		55-65	
IRIL (IEC 60118-13:2011)		800/1400/2000 MHz: 31/ <15/ <15 dB SPL	

1) Medido con el control de ganancia del audífono ajustado 20dB por debajo de su posición completa y con una entrada de 70 dB SPL. Esto es para obtener la respuesta de ganancia igual a la respuesta de ganancia completa de, por ejemplo, IEC 60118-0+A1:1994 pero sin la influencia de feedback.
 2) 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.
 3) 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.
 4) 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).

1) Medido con el control de ganancia del audífono ajustado 20dB por debajo de su posición completa y con una entrada de 70 dB SPL. Esto es para obtener la respuesta de ganancia igual a la respuesta de ganancia completa de, por ejemplo, IEC 60118-0+A1:1994 pero sin la influencia de feedback.
 2) 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.
 3) 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.
 4) 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 Ruby

miniRITE 100

Oticon Ruby

miniRITE 105

		Simulador de oído Medido según IEC 60118-0:1983/AMD1:1994, IEC 60118-0:2015, IEC 60118-1:1995+AMD1:1998 CSV y IEC 60318-4:2010	Acoplador 2CC Medido según ANSI S3.22-2014, IEC 60118-0:2015 y IEC 60318-5:2006																								
Información técnica A menos que se indique lo contrario, todas las mediciones se realizan en modo Omnidireccional.		Ganancia máxima																									
Advertencia para el audioprotesista La salida máxima de este audífono puede ser superior a 132 dB SPL (IEC 711). El audioprotesista debe tener especial cuidado al seleccionar y adaptar el audífono, ya que puede existir riesgo de dañar la audición residual del usuario.		Ganancia máxima																									
Respuesta de frecuencia		Respuesta de frecuencia																									
<table border="1"> <tr> <td>OSPL90</td> <td>Máximo</td> <td>132 dB SPL</td> <td>122 dB SPL</td> </tr> <tr> <td></td> <td>1600 Hz</td> <td>130 dB SPL</td> <td>121 dB SPL</td> </tr> <tr> <td></td> <td>HFA-OSPL90</td> <td>127 dB SPL</td> <td>118 dB SPL</td> </tr> </table>		OSPL90	Máximo	132 dB SPL	122 dB SPL		1600 Hz	130 dB SPL	121 dB SPL		HFA-OSPL90	127 dB SPL	118 dB SPL	<table border="1"> <tr> <td>Ganancia máxima¹</td> <td>Máximo</td> <td>66 dB</td> <td>57 dB</td> </tr> <tr> <td></td> <td>1600 Hz</td> <td>56 dB</td> <td>48 dB</td> </tr> <tr> <td></td> <td>HFA-FOG</td> <td>59 dB</td> <td>51 dB</td> </tr> </table>		Ganancia máxima ¹	Máximo	66 dB	57 dB		1600 Hz	56 dB	48 dB		HFA-FOG	59 dB	51 dB
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 ¹	Máximo	66 dB	57 dB																								
	1600 Hz	56 dB	48 dB																								
	HFA-FOG	59 dB	51 dB																								
<table border="1"> <tr> <td>Ganancia a la frecuencia de referencia</td> <td></td> <td>49 dB</td> <td>42 dB</td> </tr> </table>		Ganancia a la frecuencia de referencia		49 dB	42 dB	<table border="1"> <tr> <td>Rango de frecuencia</td> <td></td> <td>100-7500 Hz</td> <td>100-7500 Hz</td> </tr> </table>		Rango de frecuencia		100-7500 Hz	100-7500 Hz																
Ganancia a la frecuencia de referencia		49 dB	42 dB																								
Rango de frecuencia		100-7500 Hz	100-7500 Hz																								
<table border="1"> <tr> <td rowspan="3">Salida de bobina (1600 Hz)</td> <td>Campo de 1 mA/m</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Campo de 10 mA/m</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SPLITS Oído I/D</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </table>		Salida de bobina (1600 Hz)	Campo de 1 mA/m	-	-	Campo de 10 mA/m	-	-	SPLITS Oído I/D	-	-	<table border="1"> <tr> <td rowspan="3">Distorsión armónica total (Entrada 70 dB SPL)</td> <td>500 Hz</td> <td><7 %</td> <td><2 %</td> </tr> <tr> <td>800 Hz</td> <td><4 %</td> <td><2 %</td> </tr> <tr> <td>1600 Hz</td> <td><2 %</td> <td><2 %</td> </tr> </table>		Distorsión armónica total (Entrada 70 dB SPL)	500 Hz	<7 %	<2 %	800 Hz	<4 %	<2 %	1600 Hz	<2 %	<2 %				
Salida de bobina (1600 Hz)	Campo de 1 mA/m		-	-																							
	Campo de 10 mA/m		-	-																							
	SPLITS Oído I/D	-	-																								
Distorsión armónica total (Entrada 70 dB SPL)	500 Hz	<7 %	<2 %																								
	800 Hz	<4 %	<2 %																								
	1600 Hz	<2 %	<2 %																								
<table border="1"> <tr> <td rowspan="2">Nivel de ruido de entrada equivalente</td> <td>Omni</td> <td>23 dB SPL</td> <td>19 dB SPL</td> </tr> <tr> <td>Dir</td> <td>32 dB SPL</td> <td>30 dB SPL</td> </tr> </table>		Nivel de ruido de entrada equivalente	Omni	23 dB SPL	19 dB SPL	Dir	32 dB SPL	30 dB SPL	<table border="1"> <tr> <td rowspan="2">Consumo de la pila²</td> <td>Normal</td> <td>1.5 mA</td> <td>1.7 mA</td> </tr> <tr> <td>Inactivo</td> <td>1.5 mA</td> <td>1.5 mA</td> </tr> </table>		Consumo de la pila ²	Normal	1.5 mA	1.7 mA	Inactivo	1.5 mA	1.5 mA										
Nivel de ruido de entrada equivalente	Omni		23 dB SPL	19 dB SPL																							
	Dir	32 dB SPL	30 dB SPL																								
Consumo de la pila ²	Normal	1.5 mA	1.7 mA																								
	Inactivo	1.5 mA	1.5 mA																								
<table border="1"> <tr> <td>Duración de la pila, medición artificial, horas³</td> <td></td> <td>115</td> <td>105</td> </tr> </table>		Duración de la pila, medición artificial, horas ³		115	105	<table border="1"> <tr> <td>Duración estimada de la pila, horas (Tamaño de pila 312 - IEC PR41)⁴</td> <td></td> <td>50-65</td> <td></td> </tr> </table>		Duración estimada de la pila, horas (Tamaño de pila 312 - IEC PR41) ⁴		50-65																	
Duración de la pila, medición artificial, horas ³		115	105																								
Duración estimada de la pila, horas (Tamaño de pila 312 - IEC PR41) ⁴		50-65																									
<table border="1"> <tr> <td>IRIL (IEC 60118-13:2011)</td> <td></td> <td colspan="2">800/1400/2000 MHz: 25/<20/<20 dB SPL</td> </tr> </table>		IRIL (IEC 60118-13:2011)		800/1400/2000 MHz: 25/<20/<20 dB SPL																							
IRIL (IEC 60118-13:2011)		800/1400/2000 MHz: 25/<20/<20 dB SPL																									

		Simulador de oído Medido según IEC 60118-0:1983/AMD1:1994, IEC 60118-0:2015, IEC 60118-1:1995+AMD1:1998 CSV y IEC 60318-4:2010	Acoplador 2CC Medido según ANSI S3.22-2014, IEC 60118-0:2015 y IEC 60318-5:2006																								
Información técnica A menos que se indique lo contrario, todas las mediciones se realizan en modo Omnidireccional.		Ganancia máxima																									
Advertencia para el audioprotesista La salida máxima de este audífono puede ser superior a 132 dB SPL (IEC 711). El audioprotesista debe tener especial cuidado al seleccionar y adaptar el audífono, ya que puede existir riesgo de dañar la audición residual del usuario.		Ganancia máxima																									
Respuesta de frecuencia		Respuesta de frecuencia																									
<table border="1"> <tr> <td>OSPL90</td> <td>Máximo</td> <td>135 dB SPL</td> <td>127 dB SPL</td> </tr> <tr> <td></td> <td>1600 Hz</td> <td>132 dB SPL</td> <td>125 dB SPL</td> </tr> <tr> <td></td> <td>HFA-OSPL90</td> <td>130 dB SPL</td> <td>122 dB SPL</td> </tr> </table>		OSPL90	Máximo	135 dB SPL	127 dB SPL		1600 Hz	132 dB SPL	125 dB SPL		HFA-OSPL90	130 dB SPL	122 dB SPL	<table border="1"> <tr> <td>Ganancia máxima¹</td> <td>Máximo</td> <td>72 dB</td> <td>64 dB</td> </tr> <tr> <td></td> <td>1600 Hz</td> <td>65 dB</td> <td>57 dB</td> </tr> <tr> <td></td> <td>HFA-FOG</td> <td>65 dB</td> <td>57 dB</td> </tr> </table>		Ganancia máxima ¹	Máximo	72 dB	64 dB		1600 Hz	65 dB	57 dB		HFA-FOG	65 dB	57 dB
OSPL90	Máximo	135 dB SPL	127 dB SPL																								
	1600 Hz	132 dB SPL	125 dB SPL																								
	HFA-OSPL90	130 dB SPL	122 dB SPL																								
Ganancia máxima ¹	Máximo	72 dB	64 dB																								
	1600 Hz	65 dB	57 dB																								
	HFA-FOG	65 dB	57 dB																								
<table border="1"> <tr> <td>Ganancia a la frecuencia de referencia</td> <td></td> <td>58 dB</td> <td>46 dB</td> </tr> </table>		Ganancia a la frecuencia de referencia		58 dB	46 dB	<table border="1"> <tr> <td>Rango de frecuencia</td> <td></td> <td>100-7500 Hz</td> <td>100-6500 Hz</td> </tr> </table>		Rango de frecuencia		100-7500 Hz	100-6500 Hz																
Ganancia a la frecuencia de referencia		58 dB	46 dB																								
Rango de frecuencia		100-7500 Hz	100-6500 Hz																								
<table border="1"> <tr> <td rowspan="3">Salida de bobina (1600 Hz)</td> <td>Campo de 1 mA/m</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Campo de 10 mA/m</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SPLITS Oído I/D</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </table>		Salida de bobina (1600 Hz)	Campo de 1 mA/m	-	-	Campo de 10 mA/m	-	-	SPLITS Oído I/D	-	-	<table border="1"> <tr> <td rowspan="3">Distorsión armónica total (Entrada 70 dB SPL)</td> <td>500 Hz</td> <td><2 %</td> <td><2 %</td> </tr> <tr> <td>800 Hz</td> <td><2 %</td> <td><2 %</td> </tr> <tr> <td>1600 Hz</td> <td><3 %</td> <td><2 %</td> </tr> </table>		Distorsión armónica total (Entrada 70 dB SPL)	500 Hz	<2 %	<2 %	800 Hz	<2 %	<2 %	1600 Hz	<3 %	<2 %				
Salida de bobina (1600 Hz)	Campo de 1 mA/m		-	-																							
	Campo de 10 mA/m		-	-																							
	SPLITS Oído I/D	-	-																								
Distorsión armónica total (Entrada 70 dB SPL)	500 Hz	<2 %	<2 %																								
	800 Hz	<2 %	<2 %																								
	1600 Hz	<3 %	<2 %																								
<table border="1"> <tr> <td rowspan="2">Nivel de ruido de entrada equivalente</td> <td>Omni</td> <td>18 dB SPL</td> <td>18 dB SPL</td> </tr> <tr> <td>Dir</td> <td>28 dB SPL</td> <td>29 dB SPL</td> </tr> </table>		Nivel de ruido de entrada equivalente	Omni	18 dB SPL	18 dB SPL	Dir	28 dB SPL	29 dB SPL	<table border="1"> <tr> <td rowspan="2">Consumo de la pila²</td> <td>Normal</td> <td>1.6 mA</td> <td>1.7 mA</td> </tr> <tr> <td>Inactivo</td> <td>1.5 mA</td> <td>1.5 mA</td> </tr> </table>		Consumo de la pila ²	Normal	1.6 mA	1.7 mA	Inactivo	1.5 mA	1.5 mA										
Nivel de ruido de entrada equivalente	Omni		18 dB SPL	18 dB SPL																							
	Dir	28 dB SPL	29 dB SPL																								
Consumo de la pila ²	Normal	1.6 mA	1.7 mA																								
	Inactivo	1.5 mA	1.5 mA																								
<table border="1"> <tr> <td>Duración de la pila, medición artificial, horas³</td> <td></td> <td>110</td> <td>105</td> </tr> </table>		Duración de la pila, medición artificial, horas ³		110	105	<table border="1"> <tr> <td>Duración estimada de la pila, horas (Tamaño de pila 312 - IEC PR41)⁴</td> <td></td> <td>45-65</td> <td></td> </tr> </table>		Duración estimada de la pila, horas (Tamaño de pila 312 - IEC PR41) ⁴		45-65																	
Duración de la pila, medición artificial, horas ³		110	105																								
Duración estimada de la pila, horas (Tamaño de pila 312 - IEC PR41) ⁴		45-65																									
<table border="1"> <tr> <td>IRIL (IEC 60118-13:2011)</td> <td></td> <td colspan="2">800/1400/2000 MHz: 31/<16/<16 dB SPL</td> </tr> </table>		IRIL (IEC 60118-13:2011)		800/1400/2000 MHz: 31/<16/<16 dB SPL																							
IRIL (IEC 60118-13:2011)		800/1400/2000 MHz: 31/<16/<16 dB SPL																									

1) Medido con el control de ganancia del audífono ajustado 20dB por debajo de su posición máxima y con una entrada de 70 dB SPL. Esto es para obtener la respuesta de ganancia igual a la respuesta en ganancia completa de, por ejemplo, IEC 60118-0+A1:1994 pero sin la influencia del feedback.
 2) El consumo de batería 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.
 3) 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.
 4) 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).

1) Medido con el control de ganancia del audífono ajustado 20dB por debajo de su posición máxima y con una entrada de 70 dB SPL. Esto es para obtener la respuesta de ganancia igual a la respuesta en ganancia completa de, por ejemplo, IEC 60118-0+A1:1994 pero sin la influencia del feedback.
 2) El consumo de batería 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.
 3) 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.
 4) 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 A/S
Kongebakken 9
DK-2765 Smørum
Denmark

215483ES / 2019.12.17