

TECHNICAL DATA

Encanta 400 | 300 | 200 | 100 miniRITE

Bernafon Encanta è un apparecchio acustico miniRITE (MNR) ricaricabile progettato per utenti con perdita dell'udito da leggera a profonda. Include LE Audio e Bluetooth® Low Energy e supporta la comunicazione a mani libere e lo streaming

diretto per iPhone, iPad, Mac e dispositivi Android™ selezionati. È disponibile con il sistema ricevitore miniFit Detect, che prevede quattro livelli di potenza, ed è compatibile con una serie di dome e chiocciole personalizzate.

Ricevitore 60



MNR

Ricevitore 85



MNR

Ricevitore 100



MNR

Ricevitore 105



MNR

Caratteristiche tecniche

- Comunicazione a mani libere¹
- Tecnologia Bluetooth a basso consumo energetico
- LE Audio
- NFMI (near-field magnetic induction)
- Pulsante singolo
- Ricevitori miniFit Detect
- Indicatore visivo a LED
- LED lampeggiante
- Ricarica più veloce

Accessori

- App Bernafon
- Telecomando RC-A
- Adattatore TV-A
- SoundClip-A
- Caricatore Bernafon miniRITE (MNR)

Per informazioni sulla compatibilità, visita www.bernafon.com/compatibility

Condizioni di operatività e di ricarica

Temperatura: da +5°C a +40°C
Umidità relativa: dal 5% al 93%, senza condensa
Pressione atmosferica: da 700 hPa a 1060 hPa

Condizioni di trasporto e stoccaggio

Durante il trasporto e lo stoccaggio, la temperatura e l'umidità non devono superare i limiti menzionati per periodi prolungati di tempo.

Trasporto

Temperatura: da -20°C a +60°C
Umidità relativa: dal 5% al 93%, senza condensa
Pressione atmosferica: da 700 hPa a 1060 hPa

Stoccaggio

Temperatura: da -20°C a +30°C
Umidità relativa: dal 5% al 93%, senza condensa
Pressione atmosferica: da 700 hPa a 1060 hPa

¹) La comunicazione a mani libere è disponibile su dispositivi selezionati

ATTENZIONE: non è consentita alcuna modifica di questa apparecchiatura.

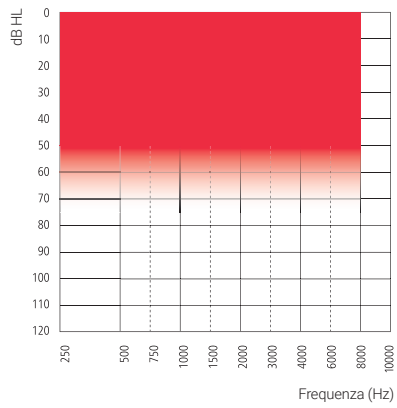
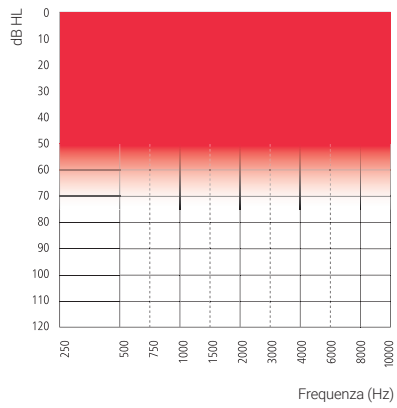
Apple, il logo Apple, iPhone, iPad, Mac, e Mac logo sono marchi depositati di Apple Inc., registrati negli Stati Uniti e in altri Paesi.



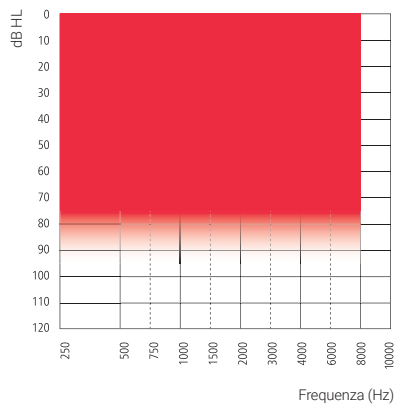
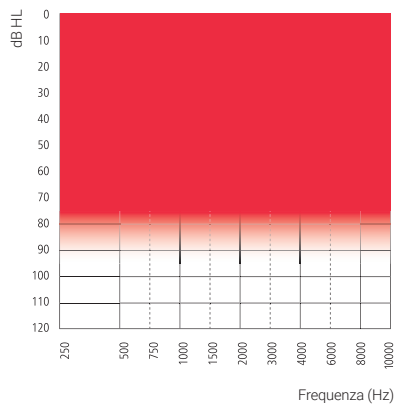
Range di adattamento

Bernafon Encanta 400

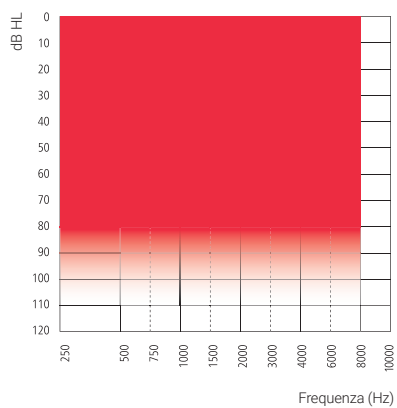
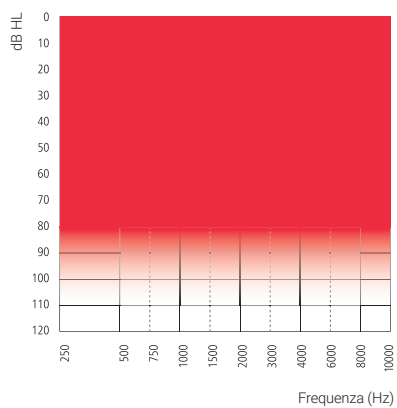
Bernafon Encanta 300 | 200 | 100



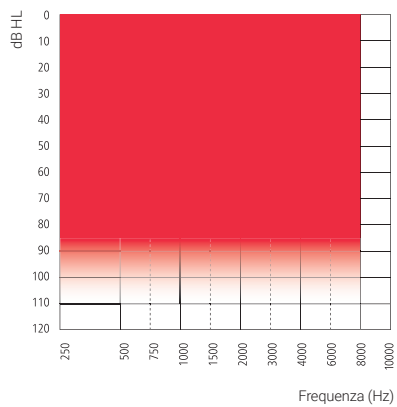
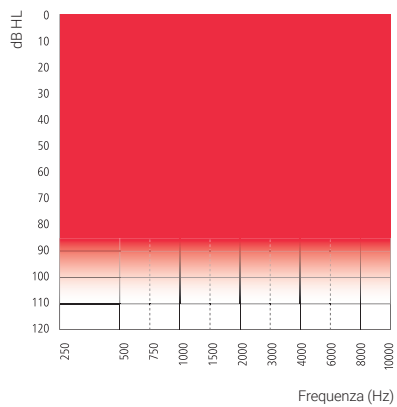
60



85



100



105

Riepilogo delle funzioni

	Encanta 400	Encanta 300	Encanta 200	Encanta 100
Smart Sound Processing				
Smart Amplification	•	•	•	•
Ampiezza di banda	10 kHz	8 kHz	8 kHz	8 kHz
Smart Noise Management	•	•	•	•
Smart Noise Reduction	5 opzioni	4 opzioni	3 opzioni	2 opzioni
Preferenza sulla direzionalità	4 opzioni	4 opzioni	4 opzioni	3 opzioni
Smart Directionality States	3 opzioni	2 opzioni	-	-
Omni Preference	2 opzioni	2 opzioni	-	-
Smart Sensor	•	•	-	-
Speech and Noise Balancer	•	•	-	-
Speech Balancer	3 opzioni	2 opzioni	•	•
Noise Balancer	4 opzioni	2 opzioni	-	-
Smart Feedback Canceller	•	•	•	•
Wind Contact Noise Protector	•	•	•	•
Udibilità e comfort				
Ottimizzazione Basse Frequenze	•	•	•	•
Frequency Composition [™]	•	•	•	•
Gestione Binaurale del Rumore	•	•	•	-
Transient Noise Reduction	6 opzioni	5 opzioni	4 opzioni	2 opzioni
Estensione Campo Dinamico	•	•	-	-
Soft Noise Manager	•	•	•	•
Opzioni di direzionalità				
Smart Directionality	•	•	•	-
Adaptive Full Directionality	•	•	•	•
Direzionalità Fissa	•	•	•	•
Fissa Omni	•	•	•	•
Omni Standard	•	•	-	-
Effetto pinna	•	•	-	-
Personalizzazione				
Personalizzazione	•	•	•	•
Bande di Adattamento	24	20	18	14
Programmi opzionali / Programmi in memoria	13/4	12/4	12/4	9/4
Music Experience	•	•	•	•
Coordinamento binaurale: Controllo Volume, CambioProgramma	•	•	•	•
Adattamento Automatico del Guadagno	•	•	•	•
Transizione	4 opzioni	3 opzioni	2 opzioni	1 opzione
Data Logging	•	•	•	•
Dati di conversazione	•	•	•	•
Indicatori vocali	•	•	•	•
Controllo con un gesto	•	•	•	-
Tinnitus SoundSupport	•	•	•	•
CROS compatibilità	•	•	•	•

Encanta 400 miniRITE

Simulatore d'orecchio

Misurazioni effettuate secondo gli standard
IEC 60118-0:1983/AMD1:1994, IEC 60118-0:2015,
IEC 60118-1:1995+AMD1:1998 CSV e IEC 60318-4:2010

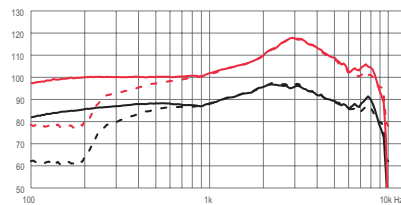
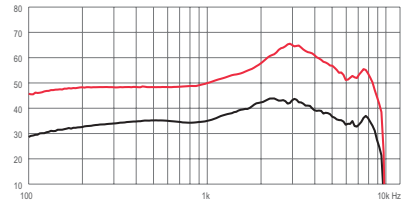
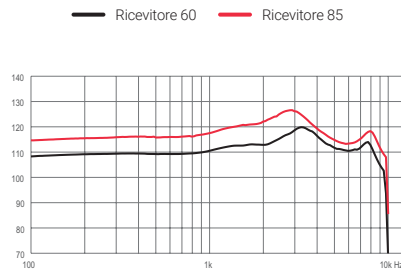


Informazioni tecniche

Se non diversamente specificato, è stata utilizzata la modalità omnidirezionale.

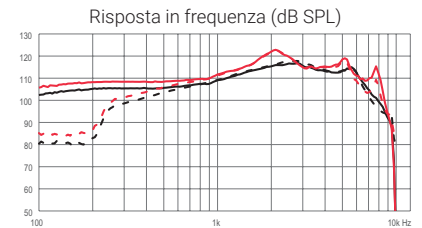
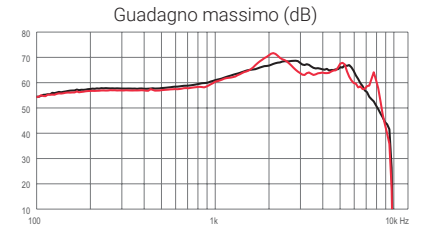
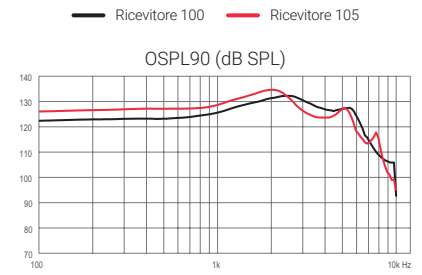
Ricevitore 60 / 100
 — Ingresso acustico: 60 dB SPL
 - - - Ingresso magnetico: 31,6 mA/m

Ricevitore 85 / 105
 — Ingresso acustico: 60 dB SPL
 - - - Ingresso magnetico: 31,6 mA/m



Ricevitore 60

Ricevitore 85



Ricevitore 100

Ricevitore 105

OSPL90, Picco (dB SPL)	120	127	132	135
OSPL90, 1600 Hz (dB SPL)	113	121	130	133
OSPL90, HFA (dB SPL)	113	121	129	131
Guadagno massimo, Picco (dB)	44	66	69	72
Guadagno massimo, 1600 Hz (dB) ¹	40	54	65	65
Guadagno massimo, HFA (dB)	39	56	65	65
Test del guadagno di riferimento (dB)	33	46	54	57
Range frequenziale (Hz)	<100-9400	<100-9400	<100-8800	<100-8800
Uscita bobina magnetica, Campo 1 mA/m (1600 Hz) (dB SPL)	71	85	97	97
Uscita bobina magnetica, Campo 10 mA/m (1600 Hz) (dB SPL)	91	105	117	117
Distorsione armonica totale (ingresso 70 dB SPL), 500 Hz (%)	<2	<2	<2	<2
Distorsione armonica totale (ingresso 70 dB SPL), 800 Hz (%)	<2	<2	<3	<3
Distorsione armonica totale (ingresso 70 dB SPL), 1600 Hz (%)	<3	<3	<2	<3
Livello di rumore equivalente in ingresso, Omni (dB SPL)	17	22	16	17
Livello di rumore equivalente in ingresso, Dir (dB SPL)	27	30	26	27
Batteria	Lithium-ion	Lithium-ion	Lithium-ion	Lithium-ion
Durata operativa stimata, in ore ²	24	24	24	24

¹) Misurato con il controllo di guadagno dell'apparecchio acustico regolato al massimo meno 20 dB e con un ingresso SPL di 70 dB. Ciò consente di ottenere una risposta di guadagno equivalente a quella del massimo guadagno da, per es.: IEC 60118-0:1983+A1:1994, ma senza influenzare il feedback

²) L'intervallo operativo previsto per la batteria ricaricabile dipende dal pattern di utilizzo, della serie di funzioni attive, dalla perdita uditiva, dall'ambiente sonoro, dall'età della batteria e dall'utilizzo di accessori wireless.

Encanta 400 miniRITE

Misurazioni effettuate secondo gli standard
ANSI S3.22-2014, IEC 60118-0:2015 e IEC 60318-5:2006

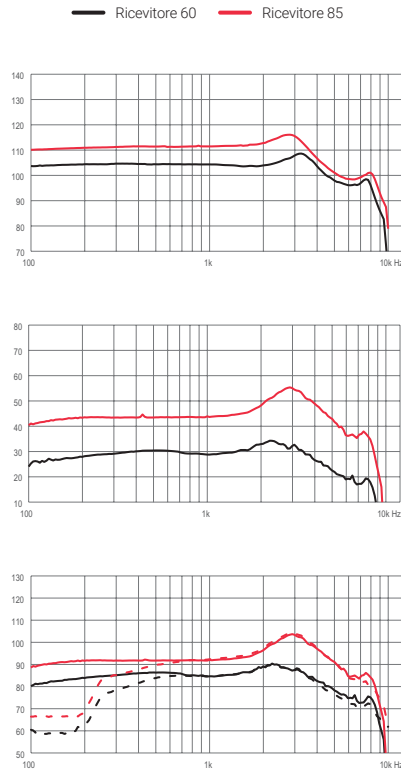


Informazioni tecniche

Se non diversamente specificato, è stata utilizzata la modalità omnidirezionale.

Ricevitore 60 / 100
 — Ingresso acustico: 60 dB SPL
 - - - Ingresso magnetico: 31,6 mA/m

Ricevitore 85 / 105
 — Ingresso acustico: 60 dB SPL
 - - - Ingresso magnetico: 31,6 mA/m



Ricevitore 60 Ricevitore 85

Accoppiatore 2CC



Ricevitore 100 Ricevitore 105

	Ricevitore 60	Ricevitore 85	Ricevitore 100	Ricevitore 105
OSPL90, Picco (dB SPL)	109	116	123	126
OSPL90, 1600 Hz (dB SPL)	104	112	121	125
OSPL90, HFA (dB SPL)	105	113	121	123
Guadagno massimo, Picco (dB)	34	55	59	63
Guadagno massimo, 1600 Hz (dB) ¹	31	45	57	57
Guadagno massimo, HFA (dB)	31	47	57	57
Test del guadagno di riferimento (dB)	27	36	43	45
Range frequenziale (Hz)	<100-8400	<100-8500	<100-7100	<100-8200
Uscita bobina magnetica, Campo 1 mA/m (1000 Hz) (dB SPL)	60	75	86	86
Uscita bobina magnetica, HFA-SPLIT L/R (dB SPL)	87	96	103	105
Distorsione armonica totale (ingresso 70 dB SPL), 500 Hz (%)	<2	<2	<2	<2
Distorsione armonica totale (ingresso 70 dB SPL), 800 Hz (%)	<2	<2	<2	<2
Distorsione armonica totale (ingresso 65 dB SPL), 1600 Hz (%)	<2	<2	<2	<2
Livello di rumore equivalente in ingresso, Omni (dB SPL)	18	19	16	17
Livello di rumore equivalente in ingresso, Dir (dB SPL)	30	30	29	29
Batteria	Lithium-ion	Lithium-ion	Lithium-ion	Lithium-ion
Durata operativa stimata, in ore ²	24	24	24	24

1) Misurato con il controllo di guadagno dell'apparecchio acustico regolato al massimo meno 20 dB e con un ingresso SPL di 70 dB. Ciò consente di ottenere una risposta di guadagno equivalente a quella del massimo guadagno da, per es.: IEC 60118-0:1983+A1:1994, ma senza influenzare il feedback

2) L'intervallo operativo previsto per la batteria ricaricabile dipende dal pattern di utilizzo, della serie di funzioni attive, dalla perdita uditiva, dall'ambiente sonoro, dall'età della batteria e dall'utilizzo di accessori wireless.

Encanta 300 | 200 | 100 miniRITE

Simulatore d'orecchio

Misurazioni effettuate secondo gli standard
IEC 60118-0:1983/AMD1:1994, IEC 60118-0:2015,
IEC 60118-1:1995+AMD1:1998 CSV e IEC 60318-4:2010

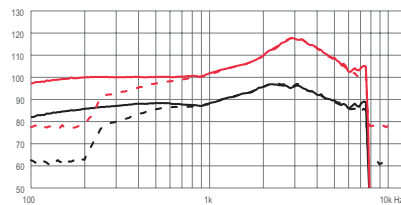
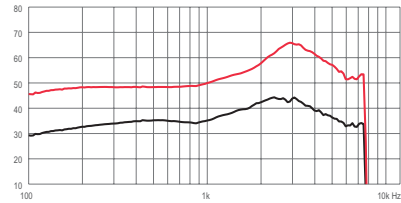
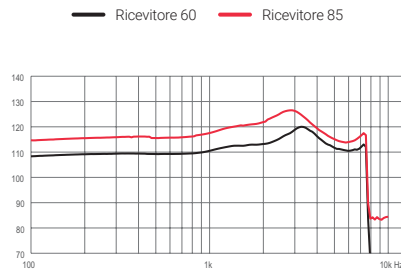


Informazioni tecniche

Se non diversamente specificato, è stata utilizzata la modalità omnidirezionale.

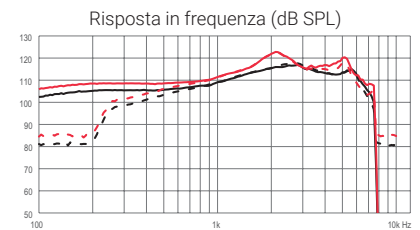
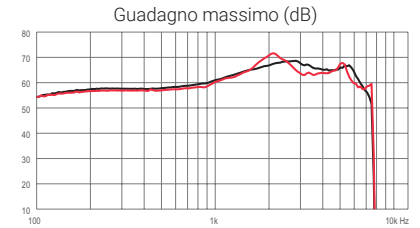
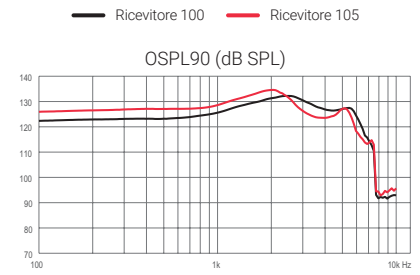
Ricevitore 60 / 100
 — Ingresso acustico: 60 dB SPL
 - - - Ingresso magnetico: 31,6 mA/m

Ricevitore 85 / 105
 — Ingresso acustico: 60 dB SPL
 - - - Ingresso magnetico: 31,6 mA/m



Ricevitore 60

Ricevitore 85



Ricevitore 100

Ricevitore 105

	Ricevitore 60	Ricevitore 85	Ricevitore 100	Ricevitore 105
OSPL90, Picco (dB SPL)	120	127	132	135
OSPL90, 1600 Hz (dB SPL)	113	121	130	133
OSPL90, HFA (dB SPL)	113	121	129	131
Guadagno massimo, Picco (dB)	44	66	69	72
Guadagno massimo, 1600 Hz (dB) ¹	40	54	65	65
Guadagno massimo, HFA (dB)	39	56	65	65
Test del guadagno di riferimento (dB)	33	46	54	57
Range frequenziale (Hz)	<100-7500	<100-7500	<100-7500	<100-7500
Uscita bobina magnetica, Campo 1 mA/m (1600 Hz) (dB SPL)	71	85	97	97
Uscita bobina magnetica, Campo 10 mA/m (1600 Hz) (dB SPL)	91	105	117	117
Distorsione armonica totale (ingresso 70 dB SPL), 500 Hz (%)	<2	<2	<2	<2
Distorsione armonica totale (ingresso 70 dB SPL), 800 Hz (%)	<2	<2	<3	<3
Distorsione armonica totale (ingresso 70 dB SPL), 1600 Hz (%)	<3	<3	<2	<3
Livello di rumore equivalente in ingresso, Omni (dB SPL)	17	22	16	17
Livello di rumore equivalente in ingresso, Dir (dB SPL)	27	30	26	27
Batteria	Lithium-ion	Lithium-ion	Lithium-ion	Lithium-ion
Durata operativa stimata, in ore ²	24	24	24	24

1) Misurato con il controllo di guadagno dell'apparecchio acustico regolato al massimo meno 20 dB e con un ingresso SPL di 70 dB. Ciò consente di ottenere una risposta di guadagno equivalente a quella del massimo guadagno da, per es.: IEC 60118-0:1983+A1:1994, ma senza influenzare il feedback

2) L'intervallo operativo previsto per la batteria ricaricabile dipende dal pattern di utilizzo, della serie di funzioni attive, dalla perdita uditiva, dall'ambiente sonoro, dall'età della batteria e dall'utilizzo di accessori wireless.

Encanta 300 | 200 | 100 miniRITE

Accoppiatore 2CC

Misurazioni effettuate secondo gli standard
ANSI S3.22-2014, IEC 60118-0:2015 e IEC 60318-5:2006

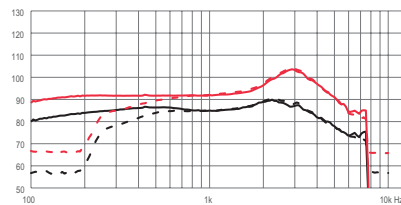
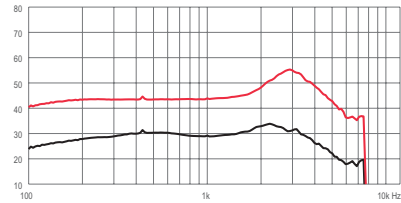
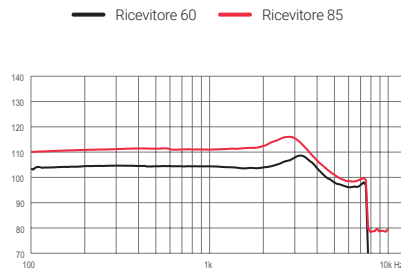


Informazioni tecniche

Se non diversamente specificato, è stata utilizzata la modalità omnidirezionale.

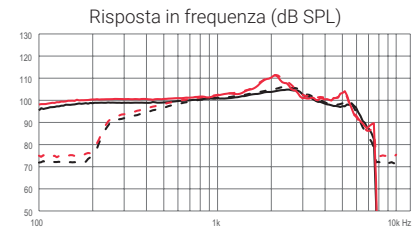
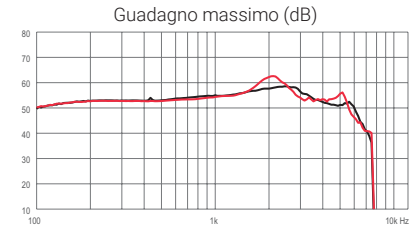
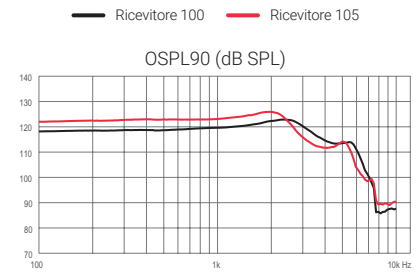
Ricevitore 60/ 100
 — Ingresso acustico: 60 dB SPL
 - - - Ingresso magnetico: 31,6 mA/m

Ricevitore 85 / 105
 — Ingresso acustico: 60 dB SPL
 - - - Ingresso magnetico: 31,6 mA/m



Ricevitore 60

Ricevitore 85




Ricevitore 100

Ricevitore 105

	Ricevitore 60	Ricevitore 85	Ricevitore 100	Ricevitore 105
OSPL90, Picco (dB SPL)	109	116	123	126
OSPL90, 1600 Hz (dB SPL)	104	112	121	125
OSPL90, HFA (dB SPL)	105	113	121	123
Guadagno massimo, Picco (dB)	34	55	59	63
Guadagno massimo, 1600 Hz (dB) ¹	31	45	57	57
Guadagno massimo, HFA (dB)	31	47	57	57
Test del guadagno di riferimento (dB)	27	36	43	45
Range frequenziale (Hz)	<100-7500	<100-7500	<100-7100	<100-7500
Uscita bobina magnetica, Campo 1 mA/m (1000 Hz) (dB SPL)	60	75	86	86
Uscita bobina magnetica, HFA-SPLIT L/R (dB SPL)	87	96	103	105
Distorsione armonica totale (ingresso 70 dB SPL), 500 Hz (%)	<2	<2	<2	<2
Distorsione armonica totale (ingresso 70 dB SPL), 800 Hz (%)	<2	<2	<2	<2
Distorsione armonica totale (ingresso 65 dB SPL), 1600 Hz (%)	<2	<2	<2	<2
Livello di rumore equivalente in ingresso, Omni (dB SPL)	18	19	16	17
Livello di rumore equivalente in ingresso, Dir (dB SPL)	30	30	29	29
Batteria	Lithium-ion	Lithium-ion	Lithium-ion	Lithium-ion
Durata operativa stimata, in ore ²	24	24	24	24

¹) Misurato con il controllo di guadagno dell'apparecchio acustico regolato al massimo meno 20 dB e con un ingresso SPL di 70 dB. Ciò consente di ottenere una risposta di guadagno equivalente a quella del massimo guadagno da, per es.: IEC 60118-0:1983+A1:1994, ma senza influenzare il feedback

²) L'intervallo operativo previsto per la batteria ricaricabile dipende dal pattern di utilizzo, della serie di funzioni attive, dalla perdita uditiva, dall'ambiente sonoro, dall'età della batteria e dall'utilizzo di accessori wireless.

 SBO Hearing A/S
Kongebakken 9
DK-2765 Smørum
Denmark

www.bernafon.com

Bernafon is part of the Demant Group.

