

Informazioni sul Prodotto

Alpha 9|7|5|3|1 ITC, ITE HS, ITE FS

Bernafon Alpha ITC, ITE HS e ITE FS sono le soluzioni endoauricolari più flessibili che Bernafon abbia mai avuto, idonee per perdite uditive da lievi a severe. Questi apparecchi offrono la rivoluzionaria Hybrid Technology™ presente già in tutte gli altri modelli Bernafon Alpha. Le richieste e i bisogni individuali dei pazienti possono essere soddisfatti grazie alla possibilità

di combinare liberamente dimensioni, livelli di adattamento, opzioni e colori. Dotati di tecnologie Bluetooth Low Energy 2.4 GHz e NFMI, possono essere utilizzati per ricevere streaming audio direttamente negli apparecchi. Funzioni sofisticate lavorano in sinergia per adattarsi ad ogni sfumatura sonora per un ascolto naturale e libero in ogni ambiente.



AH 9|7|5|3|1 ITC (In-The-Canal)



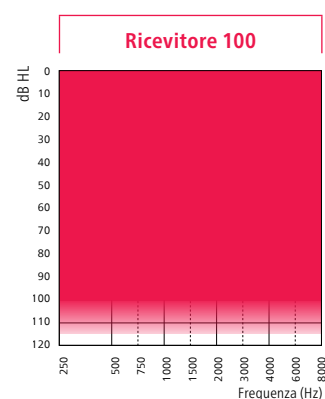
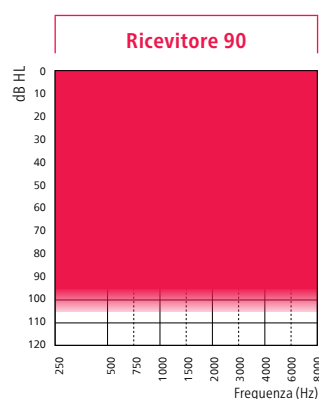
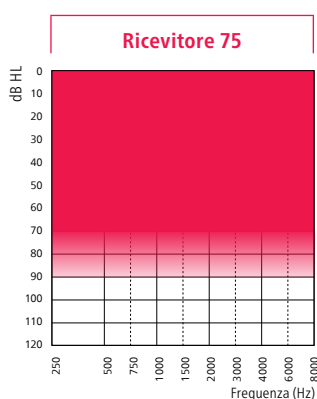
AH 9|7|5|3|1 ITE HS (Half Shell)



AH 9|7|5|3|1 ITE FS (Full Shell)

Made for
 iPhone | iPad | iPod

Works with
android 



Caratteristiche tecniche

- Batteria 312
- Microfoni direzionali
- Near-field magnetic induction (NFMI)
- Rivestimento idrorepellente
- Classificazione IP68
- 2.4 GHz Bluetooth® Low Energy*
- Pulsante *
- Controllo del volume *
- Telecoil*

Caratteristiche di connettività**

- Direct audio streaming (con dispositivi iOS Android™ compatibili)
- Hands-free communication (con dispositivi iOS compatibili)
- Bernafon EasyControl-A app (con dispositivi iOS e Android™ compatibili)
- Bernafon EasyControl Connect app (con dispositivi iOS e Android™ compatibili)
- Telecomando RC-A
- Adattatore TV-A
- Noahlink Wireless (interfaccia di programmazione wireless)
- SoundClip-A

Bernafon Alpha è un apparecchio Made for iPhone, iPad, iPod. Direct audio streaming per dispositivi Android richiede Android 10 o successive, Bluetooth® 5.0 e la presenza del protocollo Audio Streaming for Hearing Aids (ASHA) sul dispositivo Android. Per maggiori informazioni sulla compatibilità si rimanda al sito www.bernafon.it/hearing-aid-users/hearing-aids/connectivity.

Apple, il logo Apple, iPhone, iPad, iPod touch e Apple Watch, sono marchi di Apple Inc., registrati negli Stati Uniti e in altri Paesi. App Store è un marchio di servizio di Apple Inc. Google Play, il logo di Google Play e Android sono marchi di Google LLC.

Il nome ed il logo Bluetooth® sono marchi registrati di proprietà della Bluetooth SIG, Inc. e qualsiasi utilizzo degli stessi, da parte della William Demant Holding A/S, è concesso in licenza. Altri marchi e nomi commerciali sono di proprietà dei rispettivi titolari.

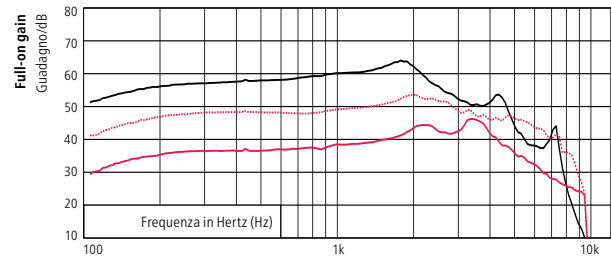
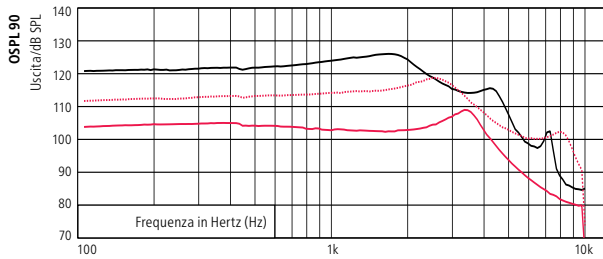
* Caratteristiche opzionali

** Disponibile solo con apparecchi dotati di 2.4 GHz Bluetooth Low Energy

Alpha 9

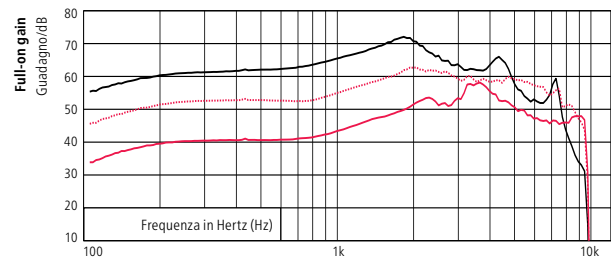
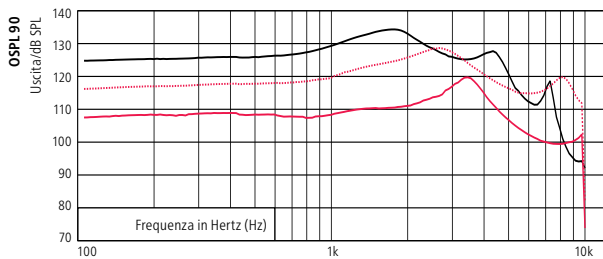
- Ricevitore 100
- Ricevitore 90
- Ricevitore 75

Accoppiatore 2CC



	Ricevitore 75	Ricevitore 90	Ricevitore 100
OSPL90, Picco (dB SPL)	109	119	126
OSPL90, 1600 Hz (dB SPL)	102	115	126
OSPL90, HFA (dB SPL)	103	116	123
Guadagno massimo, Picco (dB)	46	54	64
Guadagno massimo, 1600 Hz (dB)	40	51	63
Guadagno massimo, HFA (dB)	40	51	60
Guadagno del test di riferimento (dB)	26	39	46
Corrente di riposo (mA)	1.9	1.9	1.9
Corrente operativa (mA)	2.0	2.4	2.1
Distorsione 500/800/1600 Hz (%)	<2/<2/<2	<2/<2/<2	<2/<2/<2
Range frequenziale (Hz)	100-9400	100-8500	100-5400
Rumore equivalente in ingresso ¹⁾ dB(A)	17	15	15
Telecoil 1 mA/m 1600 Hz, IEC (dB SPL)	69	80	91
Telecoil HFA SPLITS (dB SPL)	85	98	105

Simulatore d'orecchio



	Ricevitore 75	Ricevitore 90	Ricevitore 100
OSPL90, Picco (dB SPL)	120	129	134
OSPL90, 1600 Hz (dB SPL)	110	124	134
OSPL90, HFA (dB SPL)	111	124	131
Guadagno massimo, Picco (dB)	58	63	72
Guadagno massimo, 1600 Hz (dB)	48	60	70
Guadagno massimo, HFA (dB)	48	59	67
Guadagno del test di riferimento (dB)	36	49	60
Corrente di riposo (mA)	1.9	1.9	1.9
Corrente operativa (mA)	1.9	2.1	2.0
Batteria	312	312	312
Distorsione 500/800/1600 Hz (%)	<2/<2/<3	<2/<3/<2	<2/<3/<3
Range frequenziale (Hz)	100-9500	100-9500	100-7500
Rumore equivalente in ingresso ¹⁾ dB(A)	18	15	11
Telecoil 1 mA/m 1600 Hz, IEC (dB SPL)	79	90	101

¹⁾ Dati tecnici misurati con espansione, corrispondenti alle impostazioni delle misurazioni in camera anecoica.

"2cc" si riferisce all'accoppiatore secondo le norme IEC 60318-5:2006. "Simulatore d'Orecchio" si riferisce all'accoppiatore secondo le norme IEC 60318-4:2010. Versioni degli standard applicati: IEC 60118-0 /A1:1994, IEC 60118-1 /A1:1998, IEC 60118-7: 2005, ANSI S3.22: 2014, IEC 60118-0:2015.

Il Full-on gain è misurato impostando il controllo del guadagno dell'apparecchio in posizione full-on, meno 20 dB e con un valore SPL in ingresso di 70 dB.

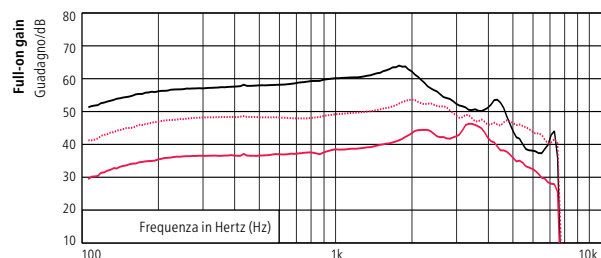
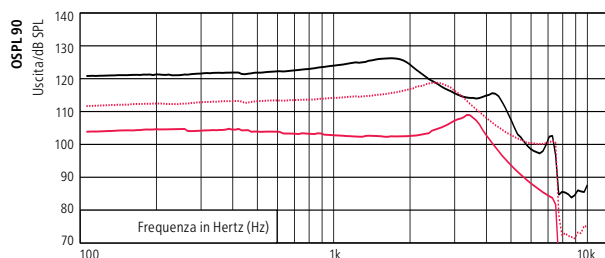
Questo consente di ottenere una risposta del guadagno equivalente a quella del full-on gain, come indicato per es. dall'IEC 60118-0+A1:1994, ma senza l'influenza del feedback.

Avvertenza per il distributore

L'uscita massima dell'apparecchio può eccedere i 132 dB SPL (IEC 60318-4).

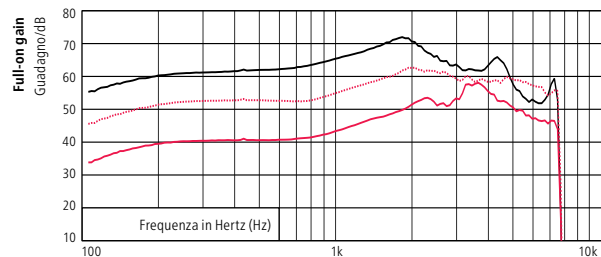
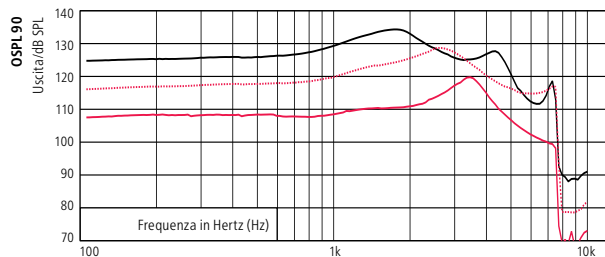
* Particolare attenzione dovrebbe essere prestata durante il fitting di questo apparecchio in quanto ci può essere il rischio di compromettere l'udito residuo del paziente.

Accoppiatore 2CC



	Ricevitore 75	Ricevitore 90	Ricevitore 100
OSPL90, Picco (dB SPL)	109	119	126
OSPL90, 1600 Hz (dB SPL)	102	115	126
OSPL90, HFA (dB SPL)	103	116	123
Guadagno massimo, Picco (dB)	46	54	64
Guadagno massimo, 1600 Hz (dB)	40	51	63
Guadagno massimo, HFA (dB)	40	51	60
Guadagno del test di riferimento (dB)	26	39	46
Corrente di riposo (mA)	1.9	1.9	1.9
Corrente operativa (mA)	2.0	2.4	2.1
Distorsione 500/800/1600 Hz (%)	<2/<2/<2	<2/<2/<2	<2/<2/<2
Range frequenziale (Hz)	100-7500	100-7500	100-5400
Rumore equivalente in ingresso ¹⁾ dB(A)	17	15	15
Telecoil 1 mA/m 1600 Hz, IEC (dB SPL)	69	80	91
Telecoil HFA SPLITS (dB SPL)	85	98	105

Simulatore d'orecchio



	Ricevitore 75	Ricevitore 90	Ricevitore 100
OSPL90, Picco (dB SPL)	120	129	134
OSPL90, 1600 Hz (dB SPL)	110	124	134
OSPL90, HFA (dB SPL)	111	124	131
Guadagno massimo, Picco (dB)	58	63	72
Guadagno massimo, 1600 Hz (dB)	48	60	70
Guadagno massimo, HFA (dB)	48	59	67
Guadagno del test di riferimento (dB)	36	49	60
Corrente di riposo (mA)	1.9	1.9	1.9
Corrente operativa (mA)	1.9	2.1	2.0
Batteria	312	312	312
Distorsione 500/800/1600 Hz (%)	<2/<2/<3	<2/<3/<2	<2/<3/<3
Range frequenziale (Hz)	100-7500	100-7500	100-7500
Rumore equivalente in ingresso ¹⁾ dB(A)	18	15	12
Telecoil 1 mA/m 1600 Hz, IEC (dB SPL)	79	90	101

¹⁾ Dati tecnici misurati con espansione, corrispondenti alle impostazioni delle misurazioni in camera anecoica.

"2cc" si riferisce all'accoppiatore secondo le norme IEC 60318-5:2006. "Simulatore d'Orecchio" si riferisce all'accoppiatore secondo le norme IEC 60318-4:2010.

Versioni degli standard applicati: IEC 60118-0 /A1:1994, IEC 60118-1 /A1:1998, IEC 60118-7: 2005, ANSI S3.22: 2014, IEC 60118-0:2015.

Il Full-on gain è misurato impostando il controllo del guadagno dell'apparecchio in posizione full-on, meno 20 dB e con un valore SPL in ingresso di 70 dB.

Questo consente di ottenere una risposta del guadagno equivalente a quella del full-on gain, come indicato per es. dall'IEC 60118-0+A1:1994, ma senza l'influenza del feedback.

Avvertenza per il distributore

L'uscita massima dell'apparecchio può eccedere i 132 dB SPL (IEC 60318-4).

* Particolare attenzione dovrebbe essere prestata durante il fitting di questo apparecchio in quanto ci può essere il rischio di compromettere l'udito residuo del paziente.

Riepilogo delle funzioni

	Alpha 9	Alpha 7	Alpha 5	Alpha 3	Alpha 1
Hybrid Technology™					
Hybrid Sound Processing™					
Ampiezza di banda	10 kHz	8 kHz	8 kHz	8 kHz	8 kHz
Hybrid Balancing™					
Speech Balancer	3 opzioni	2 opzioni	–	–	–
Noise Balancer	4 opzioni	2 opzioni	–	–	–
Hybrid Noise Management™					
Smart Noise Reduction	4 opzioni	4 opzioni	3 opzioni	3 opzioni	2 opzioni
Smart Directionality	4 opzioni	4 opzioni	4 opzioni	4 opzioni	3 opzioni
Focus di dinamicità	3 opzioni	2 opzioni	–	–	–
Impostazioni di OmniDirezionalità	2 opzioni	2 opzioni	–	–	–
Hybrid Feedback Canceller™					
Voce					
Ottimizzazione delle basse frequenze ³⁾	●	●	●	●	●
Frequency Composition ^{next}	●	●	●	●	●
Comfort					
Gestione Binaurale del Rumore	●	●	–	–	–
Transient Noise Reduction	4 opzioni	3 opzioni	3 opzioni	2 opzioni	–
Gestione Rumore del Vento	●	●	●	●	●
Estensione Campo Dinamico	●	●	–	–	–
Soft Noise Manager	●	●	●	●	●
Opzioni di direzionalità					
Dinamica	●	●	●	●	–
Adaptive Full Directionality	●	●	●	●	●
Direzionalità Fissa	●	●	●	●	●
Fissa Omni	●	●	●	●	●
Omni Standard	●	●	–	–	–
True Directionality Plus	●	●	–	–	–
Personalizzazione					
Personalizzazione	●	●	●	●	●
Bande di Regolazione	24	20	18	14	12
Programmi opzionali ¹⁾ / programmi in memoria ⁴⁾	13/4	12/4	12/4	10/4	8/4
Music Experience ⁴⁾	●	●	●	●	–
Coordinazione binaurale: VC, cambio programma ⁴⁾	●	●	●	●	●
Adattamento Automatico del Guadagno	●	●	●	●	●
Transizione	4 opzioni	3 opzioni	2 opzioni	●	●
Data Logging	●	●	●	●	●
Tinnitus SoundSupport ²⁾	●	●	●	●	●

¹⁾ Può variare se non è presente bobina

²⁾ Necessita pulsante

³⁾ Richiede il 2.4 GHz Bluetooth Low Energy

⁴⁾ Richiede il 2.4 GHz Bluetooth Low Energy o il pulsante

● Disponibile
– Non disponibile

Le soluzioni Alpha 9|7|5|3|1 ITC, ITE HS e ITE FS possono essere programmate con Oasis^{next} 2022.2 o versioni successive

Condizioni di utilizzo

- Temperatura: da +1 °C a +40 °C (da +34 °F a +104 °F)
- Umidità: dal 5 % al 93 %, umidità relativa, senza condensa
- Pressione atmosferica da 700 hPa a 1060 hPa

Condizioni di trasporto e conservazione

- Temperatura e umidità, durante il trasporto e lo stoccaggio, non devono superare per lunghi periodi i seguenti limiti:
- Temperatura: da -25 °C a +60 °C (da -13 °F a +140 °F)
 - Umidità: dal 5 % al 93 %, umidità relativa, senza condensa
 - Pressione atmosferica da 700 hPa a 1060 hPa



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

Headquarter

Bernafoon AG
Morgenstrasse 131
3018 Bern
Switzerland
Telefono +41 31 998 15 15
info@bernafoon.com
www.bernafoon.com

IP68

www.bernafoon.com

Bernafoon is part of the Demant Group.
Bernafoon è parte di Demant Group.

bernafoon[®]
Your hearing • Our passion