

## INFORMAZIONI SUL PRODOTTO OTICON DYNAMO SP10, SP8, SP6 E SP4

# Oticon | Dynamo

**Oticon Dynamo** è un apparecchio BTE 13 super power costruito sulla piattaforma Inium Sense con un guadagno massimo pari a 143 dB SPL/82 dB e dotato dell'efficiente sistema antifeedback "Scudo antifeedback Inium Sense<sup>SP</sup>". Dynamo è stato ideato per utenti con perdite uditive da severe a profonde, che desiderano disporre di un apparecchio super power discreto con un controllo del volume facile da gestire e in grado di adattarsi alle preferenze di ascolto individuali per ottimizzare la comprensione della voce.

Dynamo applica un esclusivo approccio combinato di elaborazione del segnale: lo **Speech Rescue™** che assicura un accesso completo ai suoni ad alta frequenza grazie ad una precisa composizione frequenziale, e l'avanzata compressione adattiva di **Speech Guard E** che preserva gli importanti dettagli della voce.

### Speech Rescue™

Lo Speech Rescue, è l'innovativa tecnologia di composizione frequenziale Oticon, che ottimizza la discriminazione vocale recuperando dettagli vocali che altrimenti andrebbero persi. Lo Speech Rescue riposiziona la componente energetica delle alte frequenze nello spazio disponibile senza interferire con le frequenze intermedie. In tal modo, si può decidere se ridurre il guadagno non udibile alle alte frequenze, o se offrire all'utente la massima ampiezza di banda anche quando lo Speech Rescue è attivo.

### YouMatic Premium

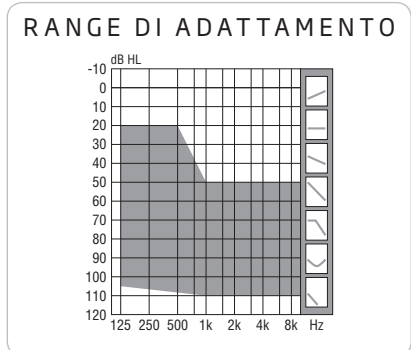
Lo YouMatic è un sistema automatico di personalizzazione in grado di adattarsi alle esigenze e preferenze acustiche dell'utente. YouMatic controlla l'elaborazione sonora in diversi ambienti acustici, regolando risposta, direzionalità, gestione del rumore, gestione dei transienti e velocità di compressione.

### Speech Guard E

Lo Speech Guard E, presente nei modelli Dynamo SP10 e SP8, combina i benefici dei sistemi lineari e non lineari (compressione) per garantire l'udibilità, prevenendo il disagio e preservando i dettagli della voce. Speech Guard E rende i suoni più chiari e nitidi possibile. Inoltre preserva le dinamiche del messaggio vocale e rende la voce chiara.

### Scudo antifeedback Inium SenseSP

Lo scudo antifeedback Inium SenseSP assicura un controllo ottimale del feedback in quelle aree frequenziali a maggior rischio di feedback. Particolarmente adatto per perdite uditive severe e profonde, applica lo shift in frequenza su una banda estesa.



### Caratteristiche della linea

- Speech Guard E
- Speech Rescue™
- Scudo antifeedback Inium SenseSP
- Spatial Noise Management
- Sincronizzazione binaurale
- Coordinamento binaurale
- YouMatic
- Dynamic Speech Enhancement (DSE)
- Ampiezza banda di adattamento 6,5 kHz\*
- Free Focus
- Gestione del rumore TriState
- Gestione dei transienti
- Memory (registrazione cronologica dei dati)
- Supporto bimodale
- Bobina magnetica
- Programmi dedicati
- Programma telefono automatico
- Back dir
- Power Bass (streaming)
- Music Widening (streaming)
- Direzionalità Adattiva Multibanda
- NAL, NAL-RP, DSL
- 16 canali di frequenza
- ConnectLine, Streamer e telecomando
- Opzioni di ingresso DAI e FM
- Voice Priority™
- Audiometria In-situ
- EasyRECD™
- Classificazione IP 58: resistente all'acqua e alla polvere
- Controllo del volume analogico con silenziamento

\* Ampiezza di banda accessibile per regolazioni di controllo durante l'adattamento



**oticon**  
PEOPLE FIRST

### People First

La nostra promessa: permettere alle persone di comunicare liberamente, interagire naturalmente e partecipare attivamente

www.oticon.com

**oticon**  
PEOPLE FIRST

## DESCRIZIONE PRODOTTO

Caratteristiche	Dynamo SP10	Dynamo SP8	Dynamo SP6	Dynamo SP4
Formule di adattamento non lineari	DSEsp, NAL, DSL	DSEsp, NAL, DSL	DSEsp, NAL, DSL	DSEsp, NAL, DSL
Profili personali DSE	5	3	3	1
Formule di adattamento lineari	DSElin, NAL-RP	DSElin, NAL-RP	DSElin, NAL-RP	DSElin, NAL-RP
Speech Rescue™	Sì	Sì	Sì	Sì
Speech Guard E	Sì	Sì	No	No
Compressione singola	No	No	Sì	Sì
Spatial Noise Management	Sì	No	No	No
Sincronizzazione binaurale (automatismi)	Sì	Sì	No	No
Coordinamento binaurale (Pulsante)	Sì	Sì	Sì	Sì
YouMatic	Premium	Advanced	Essential	No
Gestione del rumore	Transiente, TriState	TriState	Standard	Standard
Scudo antifeedback Inium SenseSP	Sì	Sì	Sì	Sì
Free Focus	Premium	Advanced	Essential	Basic
Back dir	Sì	Sì	Sì	No
Power Bass	Sì	No	No	No
Music Widening	Sì	No	No	No
Voice Priority™	Sì	Sì	Sì	No
Programmi dedicati (musica, conferenze, ecc.)	Sì	Sì	Sì	No
Easy RECD™	Sì	Sì	Sì	No
Bande di adattamento	9	8	6	4

### ADATTAMENTO GENERALE

Gli apparecchi Oticon Dynamo sono programmabili con il software di adattamento Genie 2015.2 o versioni successive, compatibili con NOAH 3 o versioni successive.

#### Adattamento wireless - FittingLINK

FittingLINK fornisce un collegamento wireless (Bluetooth) tra il PC e uno o due apparecchi acustici wireless. Inoltre, FittingLINK può essere utilizzato tramite un cavo USB connesso al PC.

#### Adattamento via cavo

Utilizzare il cavetto di programmazione #3.

### OPZIONI E ACCESSORI

<b>Cassetto batteria con chiusura di sicurezza</b>	Disponibile in 7 colori
<b>Attenuatore</b>	Elemento attenuatore sostituibile
<b>Adattatore DAI</b>	AP 900
<b>Ricevitore FM dedicato</b>	Amigo R12 (disponibile in tutti i colori)
<b>Adattatore FM</b>	FM 9 Compatibile con Amigo R2 e altri ricevitori universali
<b>Trasmettitori Amigo FM</b>	T5, T30, T31

### CONDIZIONI

**Condizioni di operatività**  
Temperatura: da +1°C a +40°C  
Umidità relativa: da 5% a 93%, senza condensa

**Condizioni di trasporto e stoccaggio**  
Durante il trasporto e lo stoccaggio, la temperatura e l'umidità non devono eccedere i limiti sotto riportati per lunghi periodi:  
Temperatura: da -25°C a +60°C  
Umidità relativa: da 5% a 93%, senza condensa

### MODELLI BTE



## BTE SUPER POWER OTICON DYNAMO SP10, SP8, SP6 E SP4



Scala 1:1

### Informazioni tecniche

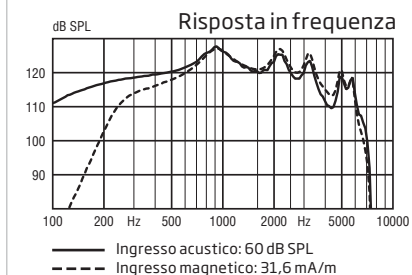
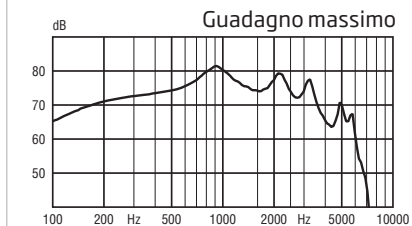
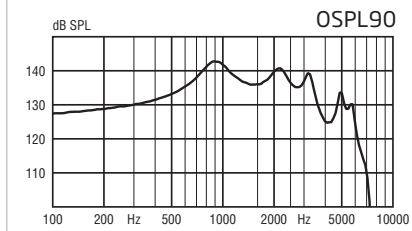
Se non diversamente specificato, è stata utilizzata la modalità omnidirezionale.

### Avvertenze per l'Audioprotesista

L'uscita massima di questi apparecchi acustici può eccedere i 132 dB SPL (IEC 711). Si raccomanda pertanto di usare la massima cautela nella selezione, adattamento e utilizzo degli apparecchi acustici per evitare possibili rischi di danneggiare l'udito residuo dell'utente.

### SIMULATORE D'ORECCHIO

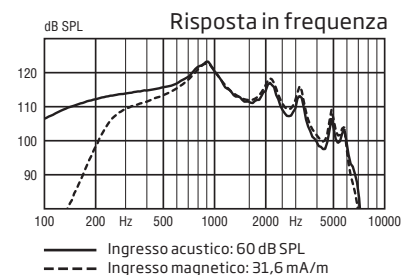
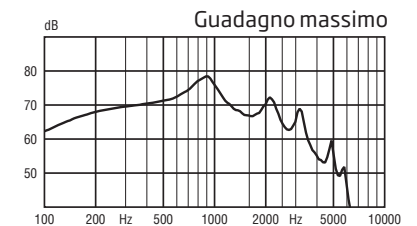
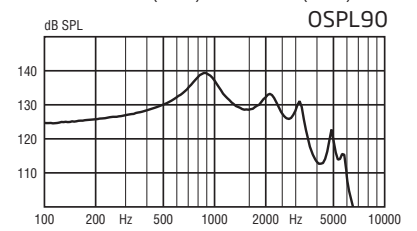
Misurato secondo gli standard IEC 60118-0 (1983), 60711 (1981) e DIN 45605.



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

### ACCOPIATORE 2CC

Misurato secondo gli standard ANSI S3.22 (2003), S3.7 (1995), IEC 60118-7 (2005) e IEC 60318-5 (2006).



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

OSPL90	Picco	143 dB SPL	139 dB SPL
	1600 Hz	136 dB SPL	129 dB SPL
	Media	138 dB SPL	131 dB SPL
Guadagno massimo	Picco	82 dB	78 dB
	1600 Hz	75 dB	67 dB
	Media	77 dB	69 dB
Test del guadagno di riferimento		60 dB	54 dB
Range frequenziale		100-6500 Hz	100-6200 Hz
Uscita bobina magn. (1600 Hz) Campo 1 mA/m		104 dB SPL	-
	Campo 10 mA/m	125 dB SPL	-
	SPLITS Sx/Dx	-	107/107 dB SPL
Distorsione armonica totale	500 Hz	6,0 %	2,0 %
(Ingresso 70 dB SPL)	800 Hz	<2 %	<2 %
	1600 Hz	2,0 %	2,0 %
Livello di rumore equival. in ingresso (A)	Omni	19 dB SPL	18 dB SPL
	Dir	32 dB SPL	33 dB SPL
Consumo batteria	A riposo	1,2 mA	-
	Medio	1,3 mA	1,9 mA
Formato batteria 13	(IEC PR48)		
Durata batteria, stimata*	IEC 60118-0 §7.11	246 ore	
Durata batteria, effettiva		80-175 ore	
IRIL (IEC 60118-13)	GSM/DECT	800/1400/2000MHz:21/<16/<16 dB SPL	

\*) Basata su misurazioni standard di consumo batteria (IEC 60118-0) La durata effettiva della batteria è in funzione del suo formato, qualità, modalità d'uso, configurazioni attive, perdita uditiva e ambiente sonoro