

PRODUKTINFORMATION  
OTICON DYNAMO SP10, SP8,  
SP6 OCH SP4

# Oticon | Dynamo

**Oticon Dynamo** - Super Power BTE 13 - baseras på Oticons senaste plattform, Inium Sense. Dynamo ger 143 dB SPL/82 dB full-on-gain och har egenskapen Inium Sense feedback Shield<sup>SP</sup>, ett avancerat återkopplingssystem för grav hörselnedsättning. Dynamo är utformad för användare med grav hörselnedsättning, i behov av en super-power-hörapparat som kan ge optimal talförståelse. Några av fördelarna är enkel hantering av volymkontrollen och möjligheten till personlig anpassning utifrån användarens tycke och smak samt individuella förutsättningar.

Dynamo kombinerar Speech Rescue™, en unik egenskap för frekvensflyttning som säkerställer tillgång till högfrekventa ljud, med Speech Guard E, som genom avancerad adaptiv kompression bevarar talets viktiga detaljer.

#### Speech Rescue™

Oticons egenskap för frekvensflyttning, Speech Rescue, förbättrar talförståelsen genom att bevara ljud som annars skulle gått förlorat, pga. en hörselnedsättning. Speech Rescue placerar högfrekventa ljudsignaler i hörbart frekvensområde utan att störa mellanfrekvenserna. På så sätt är det möjligt att minska ljudstyrkan för de högfrekventa ohörbara ljuden eller bibehålla hela bandbredden, då Speech Rescue är påslagen.

#### YouMatic Premium

Med YouMatic kan Dynamo anpassas unikt efter varje användares individuella behov, tycke och smak. YouMatic hanterar och kontrollerar ljudåtergivningen i en mängd situationer genom att styra signalbehandling, riktverkan, brus- och transienthantering samt kompression.

#### Speech Guard E

Speech Guard E kontrollerar kompressionssystemets amplitudnivåer genom att kombinera två förstärkningsmetoder, dvs. icke linjär och linjär förstärkning i ett och samma system. Fördelen är att de viktiga detaljerna i talet bevaras, från svaga till starka nivåer, vilket ökar hörbarheten samt förbättrar komforten och tydligheten.

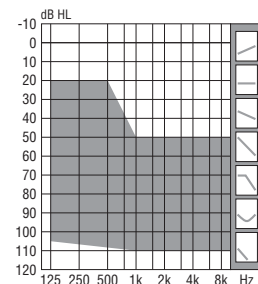
Speech Guard E bevarar ljudsignalernas dynamiska kontraster och låter de bevarade högfrekventa ljuden förbli tydliga.

#### Inium Sense feedback shield<sup>SP</sup>

Inium Sense feedback shield<sup>SP</sup> hanterar återkoppling genom att bevaka signalbehandlingen i frekvensområden där återkoppling kan uppstå.

Egenskapen är utformad för grava hörselnedsättningar och tillåter frekvensbyten vid utökad bandbredd.

#### ANPASSINGSOMRÅDE



#### Egenskaper

- Speech Guard E
- Speech Rescue™
- Inium Sense feedback shield<sup>SP</sup>
- Spatial brushhantering
- Binaural synkronisering
- Binaural koordination
- YouMatic
- Dynamic Speech Enhancement (DSE)
- Bandbredd 6,5 kHz\*
- Free Focus
- TriState brushhantering
- Transienthantering
- Dataloggning
- Bimodal CI-anpassning
- Telespole
- Specialprogram
- Autotelefon
- Bakåtriktad mikrofon
- Fyllig bas (vid streaming)
- Surroundeffekt (vid streaming)
- Multi-band adaptiv riktverkan
- NAL, NAL-RP, DSL
- 16 frekvenskanaler
- ConnectLine och fjärrkontroll
- DAI och FM
- Voice Priority™
- In-situ-audiometri
- EasyRECD™
- IP58-klassificerad - vattenskyddad
- Analog volymkontroll med mute

\* Bandbredd tillgänglig för justering under anpassning.



**oticon**  
PEOPLE FIRST

#### People First

People First är vår ledstjärna som handlar om att ge människor kraft att kommunicera och leva aktivt

www.oticon.se

**oticon**  
PEOPLE FIRST

## PRODUKTÖVERSIKT

Egenskaper	Dynamo SP10	Dynamo SP8	Dynamo SP6	Dynamo SP4
Icke-linjära anpassningsmetoder	DSEsp, NAL, DSL	DSEsp, NAL, DSL	DSEsp, NAL, DSL	DSEsp, NAL, DSL
Personliga profiler	5	3	3	1
Linjära anpassningsmetoder	DSElin, NAL-RP	DSElin, NAL-RP	DSElin, NAL-RP	DSElin, NAL-RP
Speech Rescue™	Ja	Ja	Ja	Ja
Speech Guard E	Ja	Ja	Nej	Nej
Standardkompression	Nej	Nej	Ja	Ja
Spatial brushhantering	Ja	Nej	Nej	Nej
Binaural synkronisering (automatik)	Ja	Ja	Nej	Nej
Binaural koordination (med tryckknapp)	Ja	Ja	Ja	Ja
YouMatic	Premium	Avancerad	Standard	Nej
Brushhantering	Transient, Tri state	Tri State	Standard	Standard
Inium Sense feedback shield <sup>SP</sup>	Ja	Ja	Ja	Ja
Free Focus	Premium	Avancerad	Standard	Standard
Bakåtriktad mikrofon	Ja	Ja	Ja	Nej
Fyllig bas	Ja	Nej	Nej	Nej
Surroundeffekt	Ja	Nej	Nej	Nej
Voice Priority <sup>j</sup> ™	Ja	Ja	Ja	Nej
Specialprogram (musik, föreläsning osv.)	Ja	Ja	Ja	Nej
Easy RECD™	Ja	Ja	Ja	Nej
Anpassningsband	9	8	6	4

### ALLMÄN ANPASSNING

Oticon Dynamo programmeras via Genie 2015.2 eller senare version, kompatibel med NOAH 3 eller senare.

#### Trådlös anpassning - FittingLINK

FittingLINK fungerar som en trådlös länk mellan en dator och hörapparater med trådlös kommunikation. FittingLINK kan dessutom användas via en USB-sladd, ansluten till datorn.

#### Anpassning med programmeringskabel

Använd programmeringskabel #3.

### TILLVAL OCH TILLBEHÖR

<b>Petsäkert batterifack</b>	Finns som tillval
<b>Dämpfilter</b>	Finns tillgängligt för utbyte
<b>DAI-adapter</b>	AP 900
<b>Dedikerad FM-mottagare</b>	Amigo R12 (tillgänglig i alla färger)
<b>FM-adapter</b>	FM 9 Kompatibel med Amigo R2 och andra universalmottagare
<b>Amigo FM-sändare</b>	T5, T30, T31

### HANTERINGSANVISNING

<b>Drift</b>	Temperatur: +1 °C till +40 °C Relativ luftfuktighet: 5 % till 93 %, utan kondens
<b>Förvaring och transport</b>	Temperatur och luftfuktighet får inte överskrida nedan angivna gränser under längre perioder vid transport och förvaring: Temperatur: -25 °C till +60 °C Relativ luftfuktighet: 5 % till 93 %, utan kondens

### FÄRGER



## BTE SUPER POWER

OTICON DYNAMO SP10, SP8, SP6 OCH SP4



Skala 1:1

#### Teknisk information

Rundupptagande läge har använts om inget annat anges.

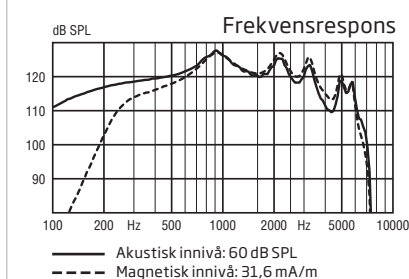
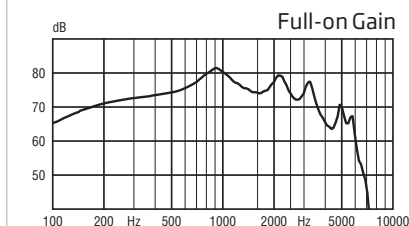
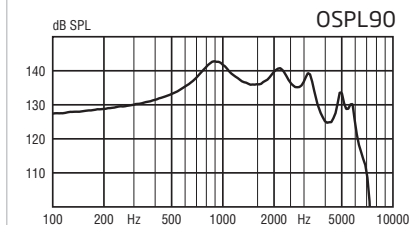
#### Varning till audionom

Maximal utnivå i hörapparaten kan överstiga 132 dB SPL (IEC 711). Iaktta extra försiktighet vid val av denna hörapparat då det finns risk för att användarens kvarvarande hörsel kan påverkas.

# Oticon | Dynamo

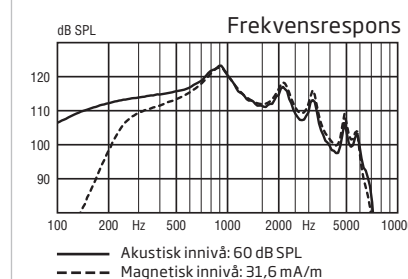
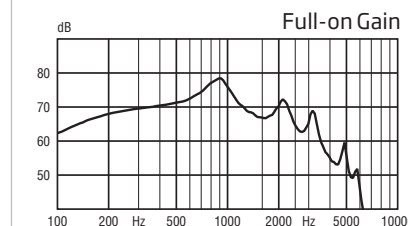
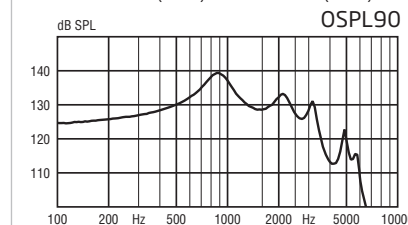
### EAR SIMULATOR

Uppmätt i enlighet med IEC 60118-0 (1983) och 60711 (1981) och DIN 45605.



### ZCC COUPLER

Uppmätt i enlighet med ANSI S3.22 (2003) och S3.7 (1995), IEC 60118-7 (2005) och IEC 60318-5 (2006).



OSPL90 Topp	143 dB SPL	139 dB SPL
1600 Hz	136 dB SPL	129 dB SPL
Genomsnitt	138 dB SPL	131 dB SPL
Full-on gain Topp	82 dB	78 dB
1600 Hz	75 dB	67 dB
Genomsnitt	77 dB	69 dB
Referensförstärkning	60 dB	54 dB
Bandbredd	100-6500 Hz	100-6200 Hz
Telespolens utnivå (1600 Hz)	1 mA/m-fält	-
10 mA/m-fält	104 dB SPL	-
SPLITS V/H	-	107/107 dB SPL
Total harmonisk distorsion	500 Hz	6,0 %
(Innivå 70 dB SPL)	800 Hz	<2 %
1600 Hz	2,0 %	2,0 %
Ekvivalent ingångsbrusnivå (A)	Omni	19 dB SPL
Riktverkan	32 dB SPL	33 dB SPL
Strömförbrukning	Viloläge	1,2 mA
Typisk	1,3 mA	1,9 mA
Batteristorlek 13 (IEC PR48)		
Batterilivslängd, beräknad* IEC 60118-0 §7.11	246 timmar	
Faktisk batterilivslängd	80-175 timmar	
IRIL (IEC 60118-13)	GSM/DECT	800/1400/2000MHz:21/<16/<16 dB SPL

\*) Baserat på mätning av standardiserad batteriförbrukning (IEC 60118-0.) Faktisk batterilivstid beror på batterikvalitet, användningsmönster, aktiva funktioner, hörselnedsättning samt ljudmiljö.