

PRODUKTINFORMATION  
OTICON DYNAMO SP10, SP8,  
SP6 OG SP4

# Oticon | Dynamo

*Oticon Dynamo er et BTE 13 Super Power-apparat med full-on-gain på 143 dB SPL/82dB. Apparatet er baseret på platformen Inium Sense og indeholder også Inium Sense feedback shield<sup>SP</sup>. Dynamo er egnet til klienter med kraftige til meget kraftige høretab, som ønsker et elegant Super Power-apparat med volumenkontrol og mulighed for at indstille efter individuelle lyttepræferencer for at sikre optimal taleforståelse.*

*Dynamo tilbyder en unik tilgang til signalprocessing kaldet Speech Rescue<sup>TM</sup>. Denne egenskab giver en præcis frekvenskomposition, som sikrer fuld adgang til lyde i højfrekvensen samtidig med, at den avancerede, adaptive kompression i Speech Guard E bevarer de vigtige detaljer i tale.*

### Speech Rescue<sup>TM</sup>

Speech Rescue, Oticons innovative frekvenskompositions-teknologi, forbedrer taleforståelse ved at bevare taleinformationer, som ellers ville være gået tabt. Speech Rescue placerer højfrekvens-energien i højfrekvensen inden for det tilgængelige område, uden at det forstyrrer mellemfrekvenserne. På denne måde er det muligt at reducere forsærkningen for de ikke hørbare høje frekvenser eller give klienten forstærkning i hele frekvensbåndbredden, selv når Speech Rescue er slået til.

### YouMatic Premium

YouMatic er et individuelt automatisk system programmeret til klientens personlige behov og lydpræferencer. YouMatic styrer lydbehandlingen i de forskellige lytteomgivelser ved at justere responstid, direktionalitet, noise management, transient management og kompression.

### Speech Guard E

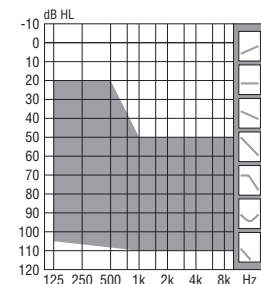
Speech Guard E i Dynamo SP10 og SP8 er et kompressionssystem, som kombinerer to forstærkningsmetoder: ulinear og linear i et enkelt kompressionssystem. Dette system bevarer de fine detaljer i lyden - fra svage til kraftige - hvilket gør lydene hørbare, komfortable og klare.

Systemet bevarer den dynamiske kontrast i signalet, så de høje frekvenser i tale opfattes klart.

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

Inium Sense feedback shield<sup>SP</sup> sikrer, at feedback kontrolleres i de de frekvensområder, hvor risikoen for feedback er størst. Det er specielt tilpasset til kraftige til meget kraftige høretab og tilbyder frekvensskift på tværs af den udvidede båndbredde.

### TILPASNINGSSOMRÅDE



### Egenskaber

- Speech Guard E
- Speech Rescue<sup>TM</sup>
- Inium Sense feedback shield<sup>SP</sup>
- Spatial Noise Management
- Binaural synkronisering
- Binaural koordinering
- YouMatic
- Dynamic Speech Enhancement (DSE)
- Frekvensbåndbredde 6.5 kHz\*
- Free Focus
- TriState Noise Management
- Transient Management
- Log
- Bimodal support
- Telespole
- Specialprogrammer
- Autotelefonprogram
- Back dir
- Power bas (streaming)
- Musikudvidelse
- Multiband adaptiv direktionalitet
- NAL, NAL-RP, DSL
- 16 kanaler
- ConnectLine & fjernbetjening (option)
- FM- og DAI-kompatibelt
- VoicePriority *i*<sup>TM</sup>
- In situ-audiometri
- EasyRECD<sup>TM</sup>
- IP 58-klassificeret
- Analog volumenkontrol med mute-funktion

\* Tilgængelig frekvensbåndbredde for justering af forstærkning under tilpasningen.



**oticon**  
PEOPLE FIRST

### People First

Med vores People First-løfte forpligter vi os til at forbedre menneskers muligheder for at kommunikere naturligt og deltage aktivt

www.oticon.dk

**oticon**  
PEOPLE FIRST

## PRODUKTOVERSIGT

Features	Dynamo SP10	Dynamo SP8	Dynamo SP6	Dynamo SP4
Ulineare rationaler	DSEsp, NAL, DSL	DSEsp, NAL, DSL	DSEsp, NAL, DSL	DSEsp, NAL, DSL
DSE personlige profiler	5	3	3	1
Lineare rationaler	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
Single kompression	Nej	Nej	Ja	Ja
Spatial Noise Management	Ja	Nej	Nej	Nej
Binaural synkronisering (automatik)	Ja	Ja	Nej	Nej
Binaural koordinering (trykknap)	Ja	Ja	Ja	Ja
YouMatic	Premium	Advanced	Essential	Nej
Noise Management	Transient, TriState	TriState	Standard	Standard
Inium Sense feedback shield <sup>SP</sup>	Ja	Ja	Ja	Ja
Free Focus	Premium	Advanced	Essential	Basic
Back dir	Ja	Ja	Ja	Nej
Power bas	Ja	Nej	Nej	Nej
Musikudvidelse	Ja	Nej	Nej	Nej
VoicePriority i™	Ja	Ja	Ja	Nej
Specialprogrammer (musik, foredrag etc.)	Ja	Ja	Ja	Nej
EasyRECD™	Ja	Ja	Ja	Nej
Tilpasningskanaler	9	8	6	4

### TILPASNING

Oticon Dynamo høreapparater programmeres med Genie 2015.2 tilpasningssoftware eller nyere, der er kompatibelt med NOAH 3 eller højere.

#### Trådløs tilpasning - FittingLINK

FittingLINK sikrer trådløs forbindelse (Bluetooth) mellem pc'en og et eller to trådløse høreapparater. FittingLINK kan desuden bruges via et usb-kabel forbundet til pc'en.

#### Tilpasning med kabler

Brug programmeringskabel nr. 3.

### OPTIONER OG TILBEHØR

<b>Børnesikret batteriskuffe</b>	Fås i 7 farver
<b>Damper</b>	Dampers til udskiftning
<b>DAI-sko</b>	AP 900
<b>Dedikeret FM-modtager</b>	Amigo R12 (fås i alle farver)
<b>FM-sko</b>	FM 9 Kompatibel med Amigo R2 og andre universalmodtagere
<b>Amigo FM-sendere</b>	T30, T31

### FORHOLD

<b>Driftsforhold</b>	Temperatur: +1°C to +40°C. Relativ luftfugtighed: 5 % to 93 %, ikke-kondenserende.
<b>Opbevarings- og transportforhold</b>	Temperatur og luftfugtighed må ikke overstige de nedenfor anførte grænseværdier i længere perioder i forbindelse med transport og opbevaring: Temperatur: -25°C til +60°C Relativ luftfugtighed: 5 til 93 %, ikke-kondenserende.

### BTE



## BTE SUPER POWER

OTICON DYNAMO SP10, SP8, SP6 OG SP4



Målestok 1:1

#### Teknisk information

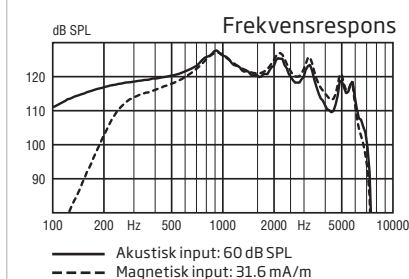
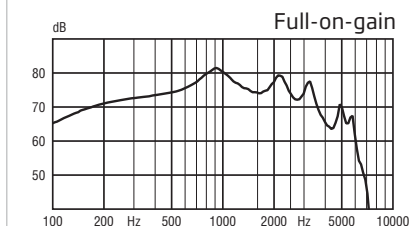
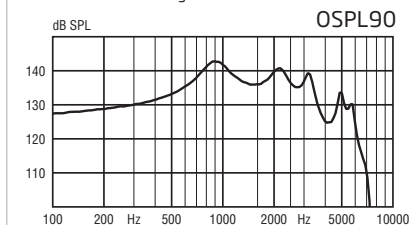
Omnidirektionel indstilling anvendes, medmindre andet er nævnt.

#### Advarsel til hørespecialisten

Høreapparatets maksimale lydtryk kan overskride 132 dB SPL (IEC 711). Der skal tages særlig hensyn ved tilpasning og brug af dette apparat, da der er risiko for at skade brugerens resterende hørelse.

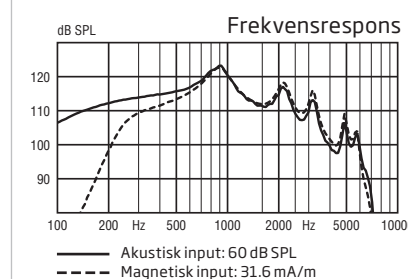
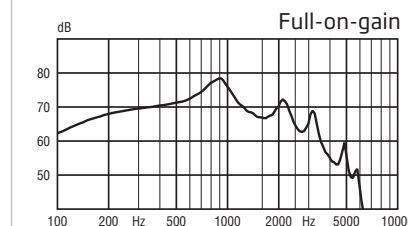
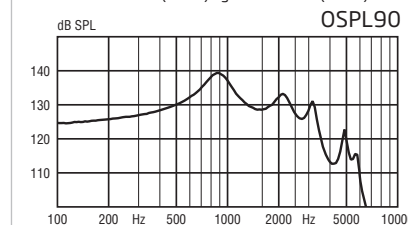
### ØRE-SIMULATOR

Målt i henhold til IEC 60118-0 (1983) og 60711 (1981) og DIN 45605..



### ZCC-KOBLER

Målt i henhold til ANSI S3.22 (2003) og S3.7 (1995), IEC 60118-7 (2005) og IEC 60318-5 (2006).



OSPL90	Peak	143 dB SPL	139 dB SPL
	1600 Hz	136 dB SPL	129 dB SPL
Full-on-gain	Gennemsnit	138 dB SPL	131 dB SPL
	Peak	82 dB	78 dB
Reference-test forstærkning	1600 Hz	75 dB	67 dB
	Gennemsnit	77 dB	69 dB
Reference-test forstærkning		60 dB	54 dB
Frekvensområde		100-6500 Hz	100-6200 Hz
Telecoil output (1600 Hz)	1 mA/m field	104 dB SPL	-
	10 mA/m field	125 dB SPL	-
SPLITS V/H		-	107/107 dB SPL
Total harmonisk forvrængning (Input 70 dB SPL)	500 Hz	6.0 %	2.0 %
	800 Hz	<2 %	<2 %
	1600 Hz	2.0 %	2.0 %
Ækvivalent input støjniveau (A)	Omni	19 dB SPL	18 dB SPL
	Dir	32 dB SPL	33 dB SPL
Batteriforbrug	Hvilestrøm	1.2 mA	-
	Normalt	1.3 mA	1.9 mA
Batteristørrelse 13	(IEC PR48)		
Batterilevetid, anslået*	IEC 60118-0 §7.11	246 timer	
Batterilevetid, aktuel		80-175 timer	
IRIL (IEC 60118-13)	GSM/DECT	800/1400/2000MHz:21/<16/<16 dB SPL	

\*) Baseret på standardiseret måling af batteriforbrug (IEC 60118-0). Den aktuelle batterilevetid afhænger af batteriets kvalitet, brugsmønstre, de valgte egenskaber, høretab og lydmgivelser.