

FICHE TECHNIQUE
OTICON DYNAMO SP10, SP8,
SP6 ET SP4

Oticon | Dynamo

Oticon Dynamo est un appareil BTE 13 surpuissant basé sur la plateforme Inium Sense, qui délivre un gain max. de 82 dB SPL pour 143 dB de MPO et qui bénéficie du nouvel anti-Larsen Feedback Shield^{SP} d'Inium Sense. Dynamo est conçu pour les patients atteints de pertes auditives sévères à profondes qui souhaitent un appareil fin et surpuissant, offrant un accès facile aux commandes de volume et aux préférences d'écoute individuelles, afin de leur assurer une compréhension optimale de la parole. Dynamo repose sur une approche combinée unique en matière de traitement des signaux : Speech Rescue™ recompose certaines fréquences pour garantir l'accès intégral aux sons haute fréquence tandis que la compression adaptative avancée de Speech Guard E préserve les détails importants de la parole.

Speech Rescue™

La technologie innovante de recomposition fréquentielle d'Oticon, Speech Rescue, améliore la compréhension de la parole en récupérant des repères de parole qui seraient perdus autrement. Speech Rescue positionne l'énergie des hautes fréquences dans l'espace disponible sans perturber les moyennes fréquences. Il est ainsi possible de diminuer le gain haute fréquence ou de donner au patient la bande passante complète même lorsque la fonction Speech Rescue est activée.

YouMatic Premium

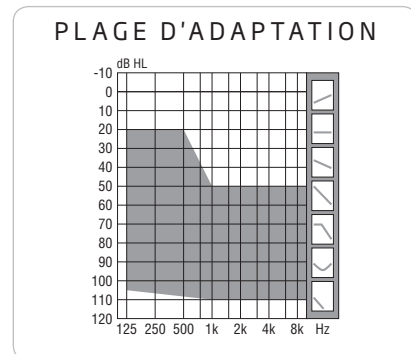
YouMatic est un système automatique et personnalisé selon les préférences sonores et les besoins individuels des patients. YouMatic contrôle le traitement du son dans divers environnements en ajustant la courbe de réponse, la directivité, la gestion du bruit, la gestion des sons impulsionnels et la vitesse de compression.

Speech Guard E

Speech Guard E combine deux méthodes d'amplification, non linéaire et linéaire, dans un seul système de compression, ce qui contribue à préserver les détails des sons, de faible à fort, pour offrir une expérience sonore complète et naturelle. Ce système de compression protège le contraste dynamique de l'ensemble du signal pour permettre aux sons haute fréquence de la parole d'être perçus clairement.

Feedback shield^{SP} d'Inium Sense

Le feedback shield^{SP} d'Inium Sense garantit un contrôle du Larsen dans les zones de fréquences où le risque de Larsen est le plus élevé. Il est spécifiquement adapté aux pertes auditives sévères à profondes, ce qui permet de déplacer les fréquences sur une bande passante étendue.



Caractéristiques

- Speech Guard E
- Speech Rescue™
- Feedback shield d'Inium Sense^{SP}
- Gestion spatiale du bruit
- Synchronisation binaurale
- Coordination binaurale
- YouMatic
- Méthodologie DSEsp
- Bande passante 6,5 kHz*
- Free Focus
- Gestion Tri Mode du bruit
- Gestion des transitoires
- Mémoire (Enregistrement des données)
- Adaptation bimodale
- Boucle d'induction
- Programmes spéciaux
- Programme AutoPhone
- Directivité arrière
- Power Bass (streaming)
- Music Widening (streaming)
- Directivité adaptative multibande
- NAL, NAL-RP, DSL
- 16 canaux de fréquence
- ConnectLine, Streamer et télécommande
- Entrée DAI et option FM
- Voice Priority *i*™
- Audiométrie in-situ
- EasyRECD™
- Résistance à l'eau : certification IP58
- Commande analogique du volume avec fonction veille

* Bande passante accessible pour les ajustements de gain pendant l'adaptation.



People First

People First est notre promesse pour rendre à chacun : la liberté de communiquer sans contrainte, d'interagir naturellement et de participer activement

www.myoticon.fr



PRÉSENTATION DES PRODUITS

Caractéristiques	Dynamo SP10	Dynamo SP8	Dynamo SP6	Dynamo SP4
Méthodologies non linéaires	DSEsp, NAL, DSL	DSEsp, NAL, DSL	DSEsp, NAL, DSL	DSEsp, NAL, DSL
Profils personnels DSE	5	3	3	1
Méthodologies linéaires	DSElin, NAL-RP	DSElin, NAL-RP	DSElin, NAL-RP	DSElin, NAL-RP
Speech Rescue™	Oui	Oui	Oui	Oui
Speech Guard E	Oui	Oui	Non	Non
Compression simple	Non	Non	Oui	Oui
Gestion spatiale du bruit	Oui	Non	Non	Non
Synchronisation binaurale (automatismes)	Oui	Oui	Non	Non
Coordination binaurale (opérations BP)	Oui	Oui	Oui	Oui
YouMatic	Premium	Avancé	Essentiel	Non
Gestion du bruit	Transitoire, Tri mode	Tri Mode	Standard	Standard
Feedback shield ^{SP} d'Inium Sense	Oui	Oui	Oui	Oui
Free Focus	Premium	Avancé	Essentiel	Basique
Directivité arrière	Oui	Oui	Oui	Non
Power Bass	Oui	Non	Non	Non
Music Widening	Oui	Non	Non	Non
Voice Priority <i>i</i> ™	Oui	Oui	Oui	Non
Programmes spéciaux (musique, conférence, etc.)	Oui	Oui	Oui	Non
Easy RECD™	Oui	Oui	Oui	Non
Canaux d'adaptation	9	8	6	4

ADAPTATION GÉNÉRALE

Les appareils Oticon Dynamo sont programmés à l'aide du logiciel d'adaptation Genie 2015.2 ou supérieur compatible avec NOAH 3 ou supérieur.

Adaptation sans fil - FittingLINK

FittingLINK fournit une liaison sans fil (Bluetooth) entre l'ordinateur et un ou deux appareils auditifs sans fil activés. En outre, FittingLINK peut être utilisé par le biais d'un câble USB relié à l'ordinateur.

Adaptation câblée

Utiliser le câble de programmation Oticon n° 3.

Durée de disponibilité garantie des pièces détachées : 5 ans après la date d'achat.
Décret 2014-1482 / Article L111-3 du code de la consommation.

STYLES BTE



OPTIONS ET ACCESSOIRES

Logement de pile de sécurité	Disponible en 7 couleurs
Filtre	Filtres de rechanges
Adaptateur DAI	AP 900
Récepteur FM dédié	Amigo R12 (disponible dans tous les coloris)
Adaptateur FM	FM 9 Compatible avec Amigo R2 et d'autres récepteurs universels
Émetteurs Amigo FM	T5, T30, T31

CONDITIONS

Conditions de fonctionnement	Température : +1 °C à +40 °C Humidité relative : 5 % à 93 % sans condensation
Conditions de stockage et de transport	La température et l'humidité ne doivent pas dépasser les limites ci-dessous pendant des périodes prolongées au cours du transport et du stockage : Température : -25 °C à +60 °C Humidité relative : 5 % à 93 % sans condensation

BTE SUPER POWER OTICON DYNAMO SP10, SP8, SP6 ET SP4



Échelle 1:1

Informations techniques

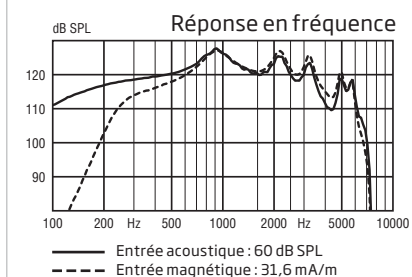
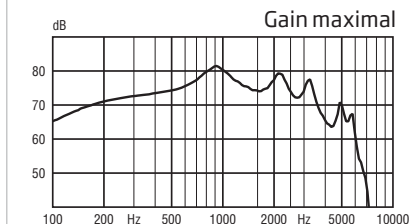
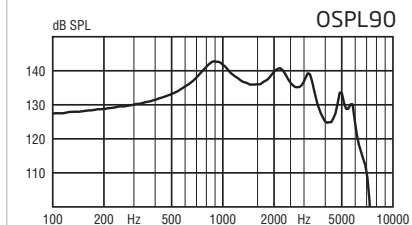
Le mode omnidirectionnel est utilisé sauf indication contraire.

Avertissement pour l'audioprothésiste

La capacité de sortie maximum de l'appareil auditif peut dépasser 132 dB SPL (IEC 711). Une attention particulière doit être apportée dans la sélection et l'adaptation de l'appareil car il peut y avoir un risque de porter atteinte à l'audition résiduelle de l'utilisateur.

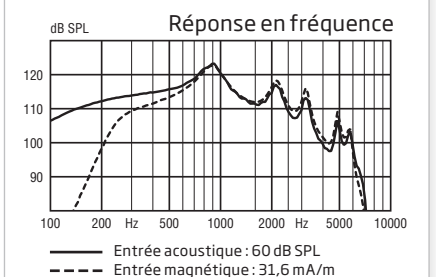
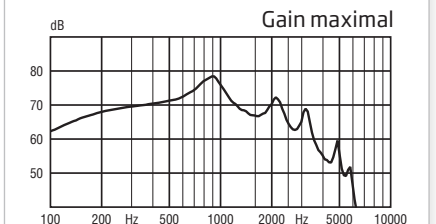
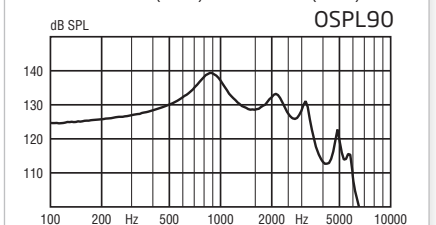
SIMULATEUR D'OREILLE

Mesuré selon les normes IEC 60118-0 (1983) et 60711 (1981) et DIN 45605.



COUPLEUR ZCC

Mesuré selon les normes ANSI S3.22 (2003) et S3.7 (1995), IEC 60118-7 (2005) et IEC 60318-5 (2006).



OSPL90	Crête	143 dB SPL	139 dB SPL
	1 600 Hz	136 dB SPL	129 dB SPL
	Moyenne	138 dB SPL	131 dB SPL
Gain max	Pic	82 dB	78 dB
	1 600 Hz	75 dB	67 dB
	Moyenne	77 dB	69 dB
Gain de référence		60 dB	54 dB
Plage de fréquences		100-6 500 Hz	100-6200 Hz
Sortie bobine d'induction	Champ 1 mA/m	104 dB SPL	-
(1600 Hz)	Champ 10 mA/m	125 dB SPL	-
	SPLITS G/D	-	107/107 dB SPL
Distorsion harmonique totale	500 Hz	6,0 %	2,0 %
(Entrée 70 dB SPL)	800 Hz	<2 %	<2 %
	1 600 Hz	2,0 %	2,0 %
Niveau de bruit équivalent (A)	Omni	19 dB SPL	18 dB SPL
	Dir	32 dB SPL	33 dB SPL
Consommation de la pile	Au repos	1,2 mA	-
	Typique	1,3 mA	1,9 mA
Taille de pile 13	(IEC PR48)		
Autonomie de la pile, calculée*	IEC 60118-0 §7.11		246 heures
Autonomie de la pile, réelle			80-175 heures
IRIL (IEC 60118-13)	GSM/DECT		800/1400/2000MHz:21/<16/<16 dB SPL

* Basée sur la mesure standardisée de consommation de la pile (IEC 60118-0). L'autonomie de la pile dépend de la qualité de celle-ci, du profil d'utilisation, des fonctions actives, de la perte auditive et de l'environnement sonore.