

Destiny^{MC} 1200 Power Plus BTE



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES



Appareil contour très puissant incorporant un circuit sophistiqué avec traitement de signal multi-canal à compression polyvalente. L'appareil inclus des algorithmes adaptatifs conçus pour une haute performance et une flexibilité accrue permettant de maximiser l'audibilité du signal.

Caractéristiques

Interception Active du Feedback

- Système de suppression du feedback éliminant le feedback sans compromettre le gain
- Préviend l'apparition du feedback
- Travaille avec le Détecteur Vocal Directionnel et la Signature Acoustique afin de fournir une meilleure qualité sonore

Réponse Téléphonique Automatique

- Système qui s'active instantanément et automatiquement pour une écoute téléphonique optimisée

Indicateurs sonores adaptatifs

- Indicateurs à sonorité unique indiquant: mémoires, volume, faible niveau de charge de la pile, etc.
- Ajuste automatiquement son niveau d'intensité en environnements bruyants

Signature Acoustique

- S'ajuste automatiquement et indépendamment dans chaque canal en fonction de la nature et du niveau des signaux acoustiques de l'environnement
- Incorpore quatre algorithmes de détection ; calme, bruit de machinerie, vent et autres sons

Détecteur Vocal Directionnel

- S'ajuste automatiquement afin de favoriser la compréhension de la parole selon l'environnement
- Améliore l'intelligibilité de la parole en environnements bruyants

Carnet de données

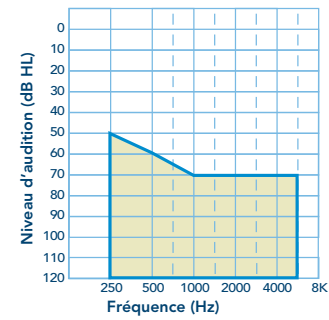
- Système permettant à l'appareil de colliger des données sur l'utilisation quotidienne de l'instrument, par exemple; temps d'activation de chaque algorithme de l'adaptation environnemental, degré d'atténuation du gain dans chaque canal, etc.
- Permet des ajustements hautement personnalisés

Appareillage fin

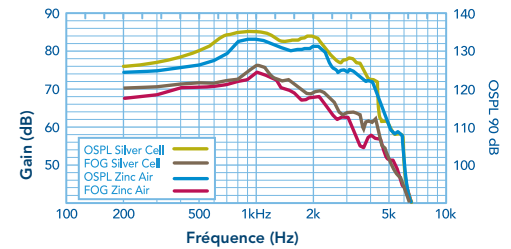
- Offre la flexibilité de 8 canaux indépendants ainsi que des ajustements sur 12 bandes de gain permettant des ajustements très précis.

DONNÉES ANSI / IEC

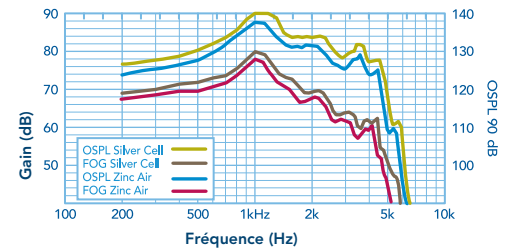
	ANSI	IEC
Sortie crête OSPL90 (dB SPL)	140	143
Sortie max. HFA OSPL90 (dB SPL)	134	ND
Sortie max. RTF OSPL90 (dB SPL)	ND	139
Gain crête (dB)	80	84
Gain max. HFA (dB)	72	ND
Gain max. RTF (dB)	ND	678
Réponse en fréquences (Hz)	200 - 5000	ND
RTF (kHz)	1.0, 1.6, 2.5	1.6
RTG (dB)	57	64
Distorsion Harmonique		
500 Hz	< 12%	< 12%
800 Hz	< 5%	< 5%
1600 Hz	< 3%	< 3%
Bruit d'entrée équivalent (dB SPL)	28	29
55-90 (ANSI) / 55-80 (IEC) - (Mode test)		
Temps d'attaque (ms)	< 50	< 50
Temps de relâche 0.1-s (ms)	< 200	< 200
Temps de relâche 2.0-s (ms)	< 200	< 200
Sensibilité de la bobine d'induction		
HFA SPLITS (ANSI-1996) (dB SPL)	114	ND
MASL (IEC 118-1) dB SPL)	ND	109
Consommation de la pile (mA)	2.8	1.5
Consommation de la pile (idle) (mA)	1.3	1.3
Estimation de la durée de vie (ajustements patient) (16 h/jour)		
675 zinc-air (jours)	14	28



Plage d'appareillage suggérée pour le Destiny 1200 Power Plus



Courbes OSPL 90 et Gain maximal (FOG) pour le circuit Destiny 1200 Power Plus avec crochet filtrant (blanc).



Courbes OSPL 90 et Gain maximal (FOG) pour le circuit Destiny 1200 Power Plus avec crochet non-filtrant.

Conditions de mesures et recommandations

Ces données pour l'appareil Providence sont obtenues et exprimées selon les normes ANSI S3.22 (1996), Specifications of Hearing Aid Characteristics et les normes IEC 118-0 (1983), Hearing Aids, Part O: Measurement of Electroacoustical Characteristics and Amendment (1994-01). Ces données ont été obtenues à l'aide du système d'analyse «Real Time Analyzer» de Starkey. Elles peuvent être sujettes à modifications avec le raffinement du produit.

Afin d'obtenir des données comparables aux spécifications précisées ci-dessus, l'appareil doit avoir été ajusté en Mode test (Gain Maximum) avant de procéder à l'expertise électro-acoustique. Pour ce faire, procéder d'abord à la lecture de l'aide auditive et sélectionner l'option «Mode test» située sous le menu déroulant «Outils». Comme les commutateurs sont désactivés, les paramètres de l'appareil peuvent être modifiés à l'aide du logiciel (ajustement du gain RTG, changement de mémoire pour tester la bobine d'induction et/ou la fonctionnalité du microphone directionnel). Une pile doit être insérée dans l'appareil lors de la programmation et la mesure.

Évaluation de l'immunité aux Radio-Fréquences. Cette aide auditive a une immunité aux ondes des téléphones cellulaires de M2/T2. Pour que votre cellulaire soit compatible avec l'appareil, la cote d'immunité du téléphone cellulaire doit être de M3/T3 ou plus. SVP consulter les spécifications de votre téléphone afin d'obtenir cette information.