Sibelmed®

GAMME D'AUDIOMÈTRES

"Dépistage, diagnostic simple, diagnostic clinique

AUDIOMÉTRE SIBELSOUND 400



- Calcul de la perte auditive et diagnostic
- Base de données interne > 1000 examens
- Examens de seuil supra
- Hautes fréquences
- Fréquences musicales
- Masquage automatique
- Connexion à d'autres systèmes de gestion
- Personnalisable

USB

www.sibelmed.com

SIBELSOUND 400 · audiomètre

NOUVELLE GAMME D'AUDIOMÈTRES

CONFIGURATION SELON MODÈLE	A	AM	AOM	AOM+	SUPRA
2 voies	■	■	■	■	■
Seuil d'Audiométrie de ton pur par voie aérienne	■	■	■	■	■
Seuil d'Audiométrie de ton pur par voie osseuse	●	●	■	■	■
Seuil d'Audiométrie de ton pur par champ libre	●	●	●	●	●
Seuil supra d'Audiométrie de ton pur (SISIGRAMME)	●	●	●	■	■
Seuil supra d'Audiométrie de ton pur (Fowler-ABLB, Tone Decay, Weber, Lüscher, etc.)	●	●	●	●	■
Audiométrie vocale	●	●	●	■	■
Audiométrie de Haute fréquence	-	-	●	●	●
Masquage par bruit à bande étroite	●	■	■	■	■
Masquage par bruit blanc	●	■	■	■	■
Masquage par bruit vocal	●	●	●	■	■
Masquage synchronisé	●	■	■	■	■
Fréquences intermédiaires: 125, 750, 1500 Hz	■	■	■	■	■
Fréquences musicales	●	●	●	■	■
Sélection des fréquences d'exploration	■	■	■	■	■
Ton continu ou pulsé	■	■	■	■	■
Ton Pulsé/alternatif et ton modulable/alternatif	●	●	●	■	■
Ton de référence (1 dB)	-	-	●	■	■
Modulation des fréquences et des amplitudes	-	-	●	●	■
Calcul de la perte auditive	■	■	■	■	■
Diagnostic sélectionnable parmi différents algorithmes	■	■	■	■	■
Base de données de plus de 1000 examens	●	●	■	■	■
Intercommunicateur/ Moniteur	●	●	●	■	■
Connexion PC USB	■	■	■	■	■
Logiciel d'Audiométrie	■	■	■	■	■
Logiciel d'audiométrie (Licence)	●	●	●	●	■
Suppresseur de bruit pour voie aérienne	●	●	●	●	●
Manuel et guide rapide d'utilisation	■	■	■	■	■
Mallette de transport	●	●	●	●	●
Classe d'audiomètre selon EN 60645-1	4	4	3	2	2

■ STANDARD ● EN OPTION - NON DISPONIBLE



SIBELSOUND 400 · audiomètre

Description

Le *SIBELSOUND 400*, est un audiomètre à deux voies révolutionnaire. Le système entier est contrôlé par un processeur numérique de signaux (DSP) pour des examens d'exploration de seuil auditif et de dépistage sûrs, rapides et faciles, comme des examens de seuils supra de ton pur.

L'audiomètre *SIBELSOUND 400* a été développé par le département de Recherche et Développement de SIBEL, S.A.U. en collaboration avec le service de chirurgie ORL de l'Université de Barcelone ainsi que des spécialistes référents, en accord avec les normes internationales (IEC, ISO, etc.) et espagnoles comme la UNE.

DSP technologie numérique

Un processeur numérique de signaux qui utilise un microprocesseur optimisé pour les applications qui demandent des opérations de grande rapidité numérique. Le processeur est capable de travailler de multiples données en même temps, tandis que sa conception et ses instructions spécifiques sont idéales pour le traitement numérique, caractéristiques qui différencie le DSP d'autres types de processeurs.

Communications

Un des grands avantages du SIBELSOUND 400, est son système de communication avec d'autres appareils qui permet:

- Le transfert des données depuis la base de donnée interne à l'appareil vers un PC
- La communication en temps réel avec PC
- L'exportation des examens patients vers d'autres systèmes de gestion (EMR)
- La mise à jour du micro logiciel interne de l'appareil

Grâce à son logiciel spécifique, les communications peuvent être réalisées par via le port USB.

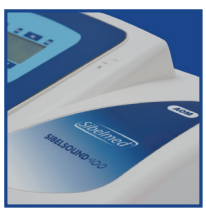
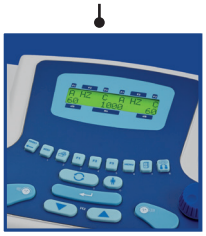


Signaux

Les caractéristiques du *SIBELSOUND 400*:

- Tons purs (continu, pulsé, alterné)
- Modulation des fréquences
- Modulation des amplitudes
- Bruit vocal
- Bruit de bande étroite
- Bruit Blanct

Personnalisable




SIBELSOUND 400 · audiomètre

Retour
Retour au menu précédent, annule une action, efface les données entrées ou remet le compteur à zéro.

Sauvegarder
Sauvegarde un examen dans la base de données.

Intercom
Active l' intercommunicateur technicien/patient.

Atténuateur oreille gauche
Active ou désactive un signal, selon le mode d'utilisation "direct/ inversé".

SISIGRAMME
Génère l'augmentation manuelle pour l'examen SISIGRAMME.

Atténuateur oreille gauche
Active ou désactive un signal, selon si le mode d'utilisation est direct ou inversé.



Signal canal droit
Silencieux ou touche qui, une fois activée, envoie ou bloque le signal transmit au patient, selon si le mode d'utilisation est direct ou inversé.

inversé
Cette touche invertie le mode d'utilisation direct/inversé.

Signal canal gauche
Silencieux ou touche qui, une fois activée, envoie ou bloque le signal transmit au patient, selon si le mode d'utilisation est direct ou iinversé.

Hz.
Baisse ou monte la fréquence du signal de ton pur appliqué au patient.

Entrée
Utilisé pour sauvegarder un seuil d'audition de l'examen et sélectionner certaines informations.

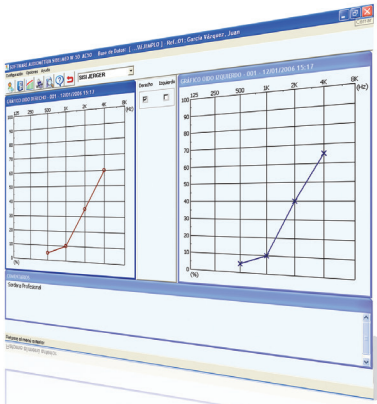
Patient
Utilisée afin de rentrer les informations de référence du patient pour un examen à imprimer, enregistré dans la base de donnée interne ou transférée vers celle du PC.

SIBELSOUND 400 · audiomètre

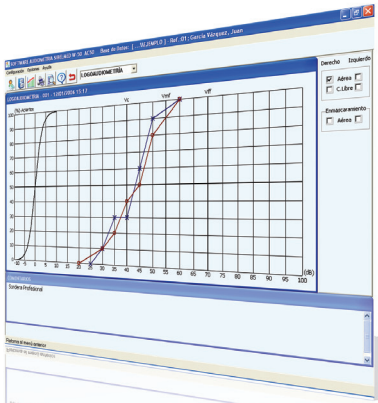
Logiciel d'audiométrie W50

SIBELMED W50 est un logiciel sophistiqué de visualisation, stockage, transmission, analyse et réalisation d'examens audiométriques travaillant sous Microsoft Windows® il possède les options suivantes:

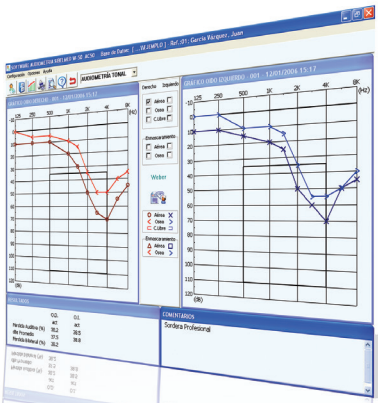
- Gestion de plusieurs bases de données patient
- Téléchargement de données d'examens audiométriques depuis les audiomètres SIBELSOUND 400 et SIBELSOUND DUO
- Rentrée manuelle de données d'examens audiométriques réalisés avec d'autres audiomètres
- Visualisation de différents types d'examens audiométriques
- Consultation diagnostique
- Choix de plusieurs paramètres de diagnostic
- Graphiques des examens
- Comparaison de tests du même patient
- Rapports personnalisables
- Impression des rapports d'examen
- Option effacer examen de l'appareil



SISIGRAMME



AUDIOMÉTRIE VOCALE



AUDIOMÉTRIE TON PUR

www.sibelmed.com

SIBELSOUND 400 · audiomètre

Spécifications téchniques

FRÉQUENCES ET NIVEAUX												
FRÉQUENCES STANDARDS	125	250	500	750	1000	1500	2,000	3000	4000	6000	8000	Hz
FRÉQUENCES MUSICALES	131	262	523	__	1047	__	2093	__	4186	__	8372	Hz
Voie aérienne	80	100	120	120	120	120	120	120	120	110	110	dB HL
Voie osseuse	__	50	60	60	70	70	70	70	70	55	__	dB HL
Champ libre	__	70	80	80	80	80	80	80	80	80	__	dB HL
BRUIT MASQUAGE												
Largeur de Bande étroite VA	60	80	100	100	100	100	100	100	100	100	90	dB HL
Largeur de Bande étroite VO	__	50	60	60	70	70	70	70	70	__	__	dB HL
Blanc VA						100						dB SPL
Vocal						100						dB SPL
LOGO-AUDIOMETRIE												
Voie aérienne						100						dB SPL
Champ libre						80 dB à 1m du patient						dB SPL
HAUTES FRÉQUENCES	8000	9000	10,000	11,200	12,500	14,000	16,000	18,000	20,000			Hz
Voie aérienne	90	90	90	90	50	50	50	50	50			dB HL
Niveaux minimums												
Toutes options	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	dB HL
HAUTES FRÉQUENCES	-20	-20	-20	-20	-20	-20	-20	-20	-20	-20	-20	dB HL
Augmentation des Niveaux												
STANDARD	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	dB
Ton de référence	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	dB
Précision fréquence						± 1%						
Précision niveaux						± 2%						dB SPL

Voies: Deux
Spécifications de fonctionnement: Voir tableau des modèles et fréquences
Transducteurs: DD45 - DD450 - B71W (selon modèle)
Écran: LCD alphanumérique rétro-illuminé 2 X 16
Protection: Temps limité du signal de hautes fréquences afin de protéger le patient et l'appareil.
Autovérification: De manière automatique, vérifie l'état de l'audiomètre
Examen de l'unité: Permet à l'utilisateur ou technicien de vérifier la condition de certaines fonctions ou composants.
Configuration de la personnalisation: Programme de personnalisation de l'appareil selon les besoins de l'utilisateur
Étalonnages: étalonnages disponibles en accord avec les normes Iso et ANSI
Normes de sécurité: EN 60601-1:2006+AC:2010+ A11:2011+A1:2013+A12:2014+A2:2021+A13:2024, EN 60601-1-2:2015 + A1:2021
Normes audiométriques: EN 60645-1:2017
Normes d'étalonnage: EN ISO 389-1:2018, EN ISO 389-3:2016, EN ISO 389-4:1998, EN ISO 389-5:2006, EN ISO 389-7:2019, ANSI/ASA S3.6-2018
Température d'utilisation: 5 à 40 ºC
Humidité relative: <90% (sans condensation)
Alimentation: 100 à 240V ±10% / 50/60 Hz ±3%
Courant: <60 VA
Dimensions: 390 mm x 260 mm x 105 mm
Poids: 2.4 kg sans accessoire
Accessoires standards: selon modèle
Accessoires en option: Selon modèle

SIBEL S.A.U.,
Raimon Casellas, 6-8. 08205-Sabadell (Barcelona). Spain.
Ventes nationales: Tel. +34 93 436 00 08 email: comercial@sibelmed.com
Ventes internationales: Tel.+34 93 436 00 07 email: export@sibelmed.com
Service technique: +34 93 433 54 50 email: sat@sibelmed.com
www.sibelmed.com

Produit conforme à:
Règlement (UE) 2017/745
CE 0318 EN ISO 13485:2016

Sistema de Gestión ISO 9001:2015 ISO 14001:2015
TÜVRheinland CERTIFICADO
www.tuv.com ID 0910078065
EN ISO 9001:2015
EN ISO 14001:2015

SIBEL S.A.U. se réserve le droit de modifier les caractéristiques techniques à tout moment.
ATTENTION : Les informations contenues dans cette brochure sont destinées aux professionnels de santé.

FG0809_FR - Sibelsound 400 - V.2.1 - 11/2025