

Audiomètre de dépistage, Modèle SIBELSOUND 400

Réf. SOC-SBLG-400



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.



Le fabricant et nous même, nous réservons le droit de modifier les produits en vue d'une amélioration

Principales caractéristiques :

- Technologie numérique avancée basée sur le DSP (processeur numérique de signaux)
- 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 (EMR – Enregistrement Électronique Médical)
- Personnalisable

Communications :

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

- D'imprimer directement via une imprimante externe USB
- 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 deux canaux:

- USB (standard)
- Port RS232C (en option)



Le fabricant et nous même, nous réservons le droit de modifier les produits en vue d'une amélioration

Spécifications techniques :

- **Voies:** Deux
- **Spécifications de fonctionnement:** Voir tableau des modèles et fréquences
- **Transducteurs:** TDH39 - HDA200 - B71 (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:** EN60601-1, EN60601-1-1, EN60601-1-2, EN60601-1-4
- **Normes audiométriques:** IEC60645-1, IEC60645-2, IEC60645-4
- **Normes d'étalonnage:** EN ISO 389-1, EN ISO 389-3, EN ISO 389-4, EN ISO 389-5, EN ISO 389-7, ANSI S3.6-2004
- **Température d'utilisation:** 10 à 40 °C
- **Humidité relative:** <90% (sans condensation)
- **Alimentation:** 100 à 240V ±10% / 50/60 Hz ±3%
- **Courant:**
- **Dimensions:** 390 mm x 260 mm x 105 mm
- **Poids:** 2.4 kg sans accessoire
- **Accessoires standards:** selon modèle
- **Accessoires en option:** Selon modèle



Le fabricant et nous même, nous réservons le droit de modifier les produits en vue d'une amélioration

Signaux :

Les caractéristiques du **SIBELSOUND 400**:

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

DSP Digital technology :

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.



Le fabricant et nous même, nous réservons le droit de modifier les produits en vue d'une amélioration

Accessoires standard :

- 2 voies (A, AO, AM, AOM, AOM+, Supra)
- Seuil d'Audiométrie de ton pur par voie aérienne (A, AO, AM, AOM, AOM+, Supra)
- Seuil d'Audiométrie de ton pur par voie osseuse (AO, AOM, AOM+, Supra)
- Seuil supra d'Audiométrie de ton pur (SISIGRAMME) (AOM+, Supra)
- Seuil supra d'Audiométrie de ton pur (Fowler-ABLB, Tone Decay, Weber, Lüscher, etc.) (Supra)
- Audiométrie vocale (AOM+, Supra)
- Masquage par bruit à bande étroite (AM, AOM, AOM+, Supra)
- Masquage par bruit blanc (AM, AOM, AOM+, Supra)
- Masquage par bruit vocal (AOM+, Supra)
- Masquage synchronisé (AM, AOM, AOM+, Supra)
- Fréquences intermédiaires: 125, 750, 1500 Hz (AOM+, Supra)
- Fréquences musicales (AOM+, Supra)
- Sélection des fréquences d'exploration
- Ton continu ou pulsé
- Ton Pulsé/alternatif et ton modulable/alternatif (AOM+, Supra)
- Ton de référence (1 dB) (AOM+, Supra)
- Modulation des fréquences et des amplitudes (Supra)
- Calcul de la perte auditive
- Diagnostic (COUNCIL, IMSS MEXICO, ELI, SAL, KLOCKHOFF, MOH, autres...) (A, AO, AM, AOM, AOM+, Supra)
- Base de données de plus de 1000 examens (AOM, AOM+, Supra)
- Intercommunicateur/ Moniteur (AOM+, Supra)
- Connexion USB et parallèle pour imprimante externe (A, AO, AM, AOM, AOM+, Supra)
- Connexion PC USB (A, AO, AM, AOM, AOM+, Supra)
- Logiciel d'Audiométrie (Démonstration)
- Logiciel d'audiométrie (Licence) (Supra)
- Manuel et guide rapide d'utilisation (A, AO, AM, AOM, AOM+, Supra)



Le fabricant et nous même, nous réservons le droit de modifier les produits en vue d'une amélioration

Accessoires optionnels :

- Seuil d'Audiométrie de ton pur par voie osseuse (A, AM)
- Seuil d'Audiométrie de ton pur par champ libre
- Seuil supra d'Audiométrie de ton pur (SISIGRAMME) (A, AO, AM, AOM)
- Seuil supra d'Audiométrie de ton pur (Fowler-ABLB, Tone Decay, Weber, Lüscher, etc.) (A, AO, AM, AOM, AOM+)
- Audiométrie vocale (A, AO, AM, AOM)
- Audiométrie de Haute fréquence (AOM, AOM+, Supra)
- Masquage par bruit à bande étroite (A, AO)
- Masquage par bruit blanc (A, AO)
- Masquage par bruit vocal (A, AO, AM, AOM)
- Masquage synchronisé (A, AO)
- Fréquences intermédiaires: 125, 750, 1500 Hz (A, AO, AM, AOM)
- Fréquences musicales (A, AO, AM, AOM)
- Ton Pulsé/alternatif et ton modulable/alternatif (A, AO, AM, AOM)
- Ton de référence (1 dB) (AOM)
- Modulation des fréquences et des amplitudes (AOM, AOM+)
- Base de données de plus de 1000 examens (A, AM, AO)
- Intercommutateur/ Moniteur (A, AM, AO, AOM)
- Connexion PC RS232 (A, AO, AM, AOM, AOM+, Supra)
- Logiciel d'audiométrie (Licence) (A, AO, AM, AOM, AOM+)
- Suppresseur de bruit pour voie aérienne (A, AO, AM, AOM, AOM+, Supra)
- Imprimante externe (A, AO, AM, AOM, AOM+, Supra)
- Mallette de transport (A, AO, AM, AOM, AOM+, Supra)



Le fabricant et nous même, nous réservons le droit de modifier les produits en vue d'une amélioration