

AUDIOMETRE MONO CANAL

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

POIDS ET DIMENSIONS

I x P x h (LCD levé) : 37,5 cm x 26,7 cm x 35,1 cm

Hauteur (LCD abaissé) : 10,2 cm

Poids : 3,6 kg

Poids à l'expédition : 9,1 kg

CANAUX - 1,5 TON PUR PLAGE DE FRÉQUENCES

- Conduction aérienne : 125 - 20 000 Hz*
- Conduction osseuse : 250 Hz - 8 000 Hz
- Champ libre : 125 - 8 000 Hz
- Inserts phones : 125 Hz - 8 000 Hz
- Précision de la fréquence : ± 1%
- Taux de distorsion harmonique : < 2 % (écouteurs à insérer appariés) < 5% (vibrateur osseux)

PLAGE DU NIVEAU AUDITIF

- Conduction aérienne : -10 dB HL - 120 dB HL
- Conduction osseuse (B81) :
-10 dB HL - 90 dB HL (mastoïde)
-10 dB HL - 80 dB HL (front)
- Champ libre :
-10 dBHL - 90 dBHL (écouteurs amplifiés)
-10 dBHL - 102 dBHL (amplificateur externe et écouteurs haute performance)
- Inserts phones : -10 dB HL - 120 dB HL
- Gamme d'intensité du masking (calibré en masking efficace) : Bruit de bande étroite : dB HL maximum est 15 dB en-dessous de la tonalité

FORMAT DU SIGNAL

- Continu : Son continue
- Pulsé : Son pulsé 200 msec activée (« ON »), 200 msec désactivée (« OFF »)
- FM : Son wobulé : 5 Hz
Profondeur de modulation +/- 5%
- Bruit blanc pédiatrique (en option) : continu ou pulsé

VOCALE

Microphone : Pour communications et test vocal en direct

A INT/EXT & B INT/EXT : Peut être utilisé pour les fichiers vocales interne ou message vocal enregistré à partir d'un appareil externe

GAMME D'INTENSITE

- Conduction aérienne : -10 dB HL - 100 dB HL
- Conduction osseuse :
-10 dB HL - 60 dB HL (mastoïde)
-10 dB HL - 50 dB HL (front)
- Champ libre : -10 dB HL - 90 dB HL (haut-parleurs amplifiés)
- Inserts phones : -10 dB HL - 95 dB HL

BRUIT DE PAROLE

- Conduction aérienne : -10 dB HL - 95 dB HL
- Conduction osseuse :
-10 dB HL - 50 dB HL (mastoïde)
-10 dB HL - 40 dB HL (front)
- Champ libre : -10 dB HL - 85 dB HL

BRUIT BLANC

- Conduction aérienne : -10 dB HL - 95 dB HL
- Conduction osseuse :
-10 dB HL - 60 dB HL (mastoïde)
-10 dB HL - 50 dB HL (front)
- Champ libre : -10 dB HL - 80 dB HL

TESTS SPÉCIAUX (EN OPTION)

ABLB

SISI

Audiométrie hautes fréquences

TEN Test

QuickSIN

BKB-SIN

Tone Decay

AMTAS Pro

TESTS SPÉCIAUX (DÉTERMINÉS PAR L'UTILISATEUR)

Lombard test

Épreuve de Stenger Pure Tone

Épreuve de Stenger parole

SAL

COMMUNICATIONS ET SURVEILLANCE

Talk Forward : Le testeur peut parler via le microphone vers le transducteur sélectionné au niveau d'intensité défini via les commandes se trouvant sur la face avant

Talk Back : Le testeur peut écouter les commentaires du patient dans la cabine de test.

Surveillance : Le casque de surveillance peut être utilisé par le testeur pour écouter le canal 1, le canal 2 et/ou les signaux de Talk Back

ENVIRONNEMENT

Température : 15° C à 40° C

Humidité relative : 10% à 95% (sans condensation)

Plage de pression ambiante : 98 kPa à 104 kPa

Niveau de bruit de fond : < 35 dB(A)

Température de stockage : 0° C à 50° C

Température de transport : -20° C à 50° C

ALIMENTATION

Consommation électrique : 90 Watts

Tension et intensité : 100 - 240 VCA, 0,5 A max

Fréquence : 50 Hz et 60 Hz

SYSTÈME DE QUALITÉ

Fabriqué, conçu, mis au point et mis sur le marché conformément à la norme ISO 13485 concernant les systèmes de qualité certifiés.

CONFORMITÉ

• Conçu, testé et fabriqué pour répondre aux normes canadiennes, des USA, européennes et internationales :

• ANSI S3.6, CEI 60645-1, CEI 60645-2, ISO 389

• ANSI/AAMIES 60601-1 Équipement électrique médical Exigences générales de sécurité

• CEI/EN 60601-1 Normes internationales pour l'équipement électrique utilisé en pratique médicale Exigences générales de sécurité

• CSA C22.2 # 601-1-M90

• Directive 93/42/CEE relative aux dispositifs médicaux

*Les tests au-delà de 8 000 Hz nécessitent un transducteur HF