

TYMPANOMÈTRE PORTABLE

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

POIDS ET DIMENSIONS

I x P x h : 11,5 cm x 23 cm x 7 cm

Écran : 128 x 64 pixels / 8 lignes de 21 caractères

Poids : 650 g

TYMPANOMÉTRIE

Type d'instrument : Tympanomètre compensé du conduit auditif

Analyse effectuée : Niveau du pic de compliance (en ml) ; niveau de pression du pic ; gradient (en daPa) ; volume du conduit auditif (ECV) à 200 daPa

Niveaux de tonalité de la sonde et précision : 226 Hz +/-2% ; 85 dB SPL +/-2 dB sur plage de 0,2 ml à 5 ml

Précision et niveaux de pression : +200 daPa à -400 daPa +/-10 daPa ou +/-10% (selon la valeur la plus élevée) au-dessus de la plage

Précision et plage de mesure du volume de l'oreille : 0,2 ml à 5 ml +/-0,1 ml ou +/- 5 % (selon la valeur la plus élevée) au-dessus de toute la plage

Vitesse de balayage : Généralement 200 daPa/sec ; dépend du volume de l'oreille / de la cavité

Limites de pression (Suppression sécurité) : +600 à -800 daPa

MESURE DU RÉFLEXÉ

Mode de mesure : Ipsilatéral

Niveaux de tonalité de réflexe et précision : 500 Hz, 1 kHz, 2 kHz, 4 kHz (+/-2%) ; Configurable sur plage de 70 dB à 100 dBHL (4 kHz restreint à 95 dBHL) +/-3 dB, référencé au volume d'étalonnage de 2 ml ; Compense pour volume de l'oreille mesuré

Seuil de détection du réflexe et précision : 0,01 ml à 0,5 ml +/- 0,01 ml configurable par paliers de 0,01 ml

Analyse de réflexe : Présence/absence de réflexe à chaque niveau testé ; amplitude maximale de chaque réflexe (vue sur rapport imprimé et rapport informatique) ; pression à laquelle le réflexe a été effectué

Pression utilisée pour la mesure de réflexe : Pression au pic du tympanogramme, ou 0 daPa

Durée de tonalité de réflexe : 0,6 secondes

GESTION DE DONNÉES

Nombre d'enregistrements stockés dans la base de données du patient : 32 patients

Données stockées : Initiales du patient, tympanogramme, graphiques des réflexes, analyse, date/heure, et paramètres du test

LANGUES

Anglais, allemand, français, espagnol, portugais ou italien

IMPRIMANTE THERMIQUE

Imprimante prise en charge : Sanibel MPT-II

Interface : Connexion au socle

INTERFACE AVEC ORDINATEUR

USB Version 1.1

ENVIRONNEMENT

Plage de la température d'exploitation : +15° C à +35° C

Plage humidité d'exploitation : HR 30% à 90 % (sans condensation)

Plage de pression atmosphérique d'exploitation : 980 à 1040 mb, sans condensation

Plage température de stockage et transport : -20° C à +70° C

Plage humidité de stockage et transport : HR 10% à 90 %, sans condensation

Plage de pression atmosphérique de stockage et transport : 900 à 1100 mb

ALIMENTATION

Batterie : Batterie rechargeable NiMH

Interface : Connexion câblée au socle

Alimentation principale (vers socle) : 100 - 240 Vca ; 50/60 Hz ; 0,2 A

Nombre d'enregistrements avec pleine charge : jusqu'à 100

Délai de mise hors tension : 90 ou 180 secondes

Courant de veille : 70 mA

Courant lors du test : 230 mA

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

- CEI 60601-1 (plus différences UL, CSA & EN)
- CEI 60601-1-2
- CEI 60645-5, Tympanomètre de type 2
- Marquage CE : Selon la directive européenne sur les dispositifs médicaux