

TIMPANOMETRO CLINICO AFFIDABILE

SPECIFICHE TECNICHE

DIMENSIONI E PESO

L x P x A: 41 cm x 28 cm x 37 cm

Peso: 5,5 kg

Tipi di test: timpanometria, analisi della soglia dei riflessi acustici, decadimento dei riflessi, funzionalità della tuba di Eustachio (intatta, perforata e patologica)

Protocolli: diagnostica, screening, timpanometria a più componenti, sequenza automatica e personalizzati dall'utente

Display: integrato, touch screen a colori e monitor HDMI esterno opzionale

Interfaccia: USB (tastiera, mouse, Flash Drive, comunicazioni PC)

Stampa: stampante esterna

Toni della sonda:

- 226 Hz (85 dB SPL \pm 1,5 dB)
- 678 Hz (72 dB SPL \pm 1,5 dB)
- 1000 Hz (69 dB SPL \pm 1,5 dB)

- Precisione: \pm 1%
- Distorsione armonica: meno dell'1%

MISURAZIONI AMMETTENZA

Intervallo: 226 Hz (da -10 a +10 mmho) 678 Hz (da -21,0 a +21 mmho) 1000 Hz (da -32,0 a +32 mmho)

Scala di sensibilità: selezione automatica dell'intervallo appropriato, selezione manuale disponibile solo nelle modalità dei riflessi

Precisione (226 Hz):

- **Modalità timp.:** \pm 5% della lettura \pm 0,1 mmho, a seconda di quale è maggiore
- **Modalità riflessi:** \pm 5% della lettura \pm 0,02 mmho, a seconda di quale è maggiore

MISURAZIONI PRESSIONE

(volume carico da 0,2 a 7,0 ml)

Intervallo: Normale = da +200 a -400 daPa, Largo = da +400 a -600 daPa

Precisione: \pm 10% della lettura o \pm 10 daPa, a seconda di quale è maggiore

Velocità sweep: 12,5 - 50,0 - 200 - 600 e 600/200 daPa e manuale

Precisione sweep: 10% del valore nominale

Limiti massimi (nella cavità da 0,5 cc): -800 daPa e +600 daPa

MISURAZIONE RIFLESSI

Stimoli: 250, 500, 1k, 2k, 4k, BBN, LBN, HBN, clic, input esterno, non acustici

Precisione frequenza: \pm 3%

Distorsione armonica (THD): meno del 5% (con misurazione acustica)

Segnali rumore: (larghezza di banda 3 dB)

Banda bassa: 400-1600 Hz

Banda alta: 1600-4000 Hz

Banda larga: 400-4000 Hz

Intervallo intensità: da 35 a 120 dB HL

Incremento: 5 dB, 1 dB e 2 dB

Precisione calibrazione: \pm 3 dB

Precisione incremento: \pm 0,5 dB

Rapporto ON/OFF: 70 dB minimo

ACCESSORI STANDARD

- Gruppo sonda (incluso l'inserito per il contralaterale)
- Kit Tappini
- Cavità test calibrazione
- Kit di pulizia
- Kit supporti per la sonda (a spalla, clip, fascia per il polso)
- Guida rapida per l'utente
- Manuale di istruzioni di riferimento

DATI OPERATIVITA'

Temperatura di stoccaggio: da 0 °C a 50 °C

Temperatura: da 15 °C a 35 °C

Temperatura di trasporto: da -20° C a 50 °C

Umidità: 90% a 35 °C (non condensata)

Pressione atmosferica: da 98 kPa a 104 kPa

CORRENTE

Consumo corrente: 60 W massimo

Tensione di ingresso: 100-240 V CA

Frequenza di ingresso: 50-60 Hz

Corrente operativa media inattiva: 220 mA

Test presenza corrente operativa media: 290 mA

SISTEMA DI QUALITÀ

Dispositivo prodotto, progettato, sviluppato e commercializzato con sistemi di qualità certificati ISO 13485

CONFORMITÀ

Prodotto progettato, collaudato e realizzato nel rispetto degli standard statunitensi, canadesi, europei e internazionali:

- IEC 60601-1, EN 60601-1 Standard internazionali per i dispositivi elettromedicali
- CAN/CSA-C22.2 No. 60601-1
- ANSI S3.39, IEC 60645-5, ISO 389
- Direttiva europea sui Dispositivi Medici (MDD) 93/42/CEE

