

# AUDIOMETRO CLINICO A DUE CANALI

## SPECIFICHE TECNICHE

### DIMENSIONI E PESO

L x P x A (con LCD sollevato): 51 cm x 37 cm x 33,5 cm

Altezza (con LCD abbassato): 14 cm

Peso: 7,7 kg

Peso spedizione: 12,25 kg

### CANALI

Due canali indipendenti

### TONI PURI - CANALI 1 E 2

#### GAMMA DI FREQUENZA

Conduzione aerea: 125 Hz - 20,000 Hz\*

Conduzione ossea: 250 Hz - 8,000 Hz

Campo acustico: 125 Hz - 8,000 Hz

Inseri abbinati: 125 Hz - 8,000 Hz

Precisione frequenza:  $\pm 1\%$

Distorsione armonica totale:

- < 2% (auricolari e auricolari a inserzione abbinati)
- < 5% (vibrazione ossa)

#### INTERVALLO LIVELLO UDITO

Conduzione aerea: -10 dB HL - 120 dB HL

Conduzione ossea:

- Mastoide: -10 dB HL - 90 dB HL
- Fronte: -10 dB HL - 80 dB HL

Campo acustico:

- 10 dB HL - 90 dB HL (altoparlanti base)
- 10 dB HL - 96 dB HL (altoparlanti ad alte prestazioni)
- 10 dB HL - 102 dB HL (altoparlanti ad alte prestazioni e amplificatore booster esterno)

Inseri abbinati: -10 dB HL - 120 dB HL

Intervallo intensità mascheramento (calibrazione nel mascheramento efficace):

- Rumore banda stretta: dB HL massimo è 15 dB sotto il tono
- Rumore bianco: dB HL massimo è 30 dB .... 30 dB

#### FORMATO SEGNALE

Fisso: tono continuo

Pulsato: tono pulsato 200 msec ON, 200 msec OFF

FM: Velocità modulazione: 5 Hz  
Profondità modulazione:  $\pm 5\%$

Pulsato/FM: pulsato e modulato

Rumore pediatrico

Rumore pediatrico pulsato

\*Il test con valori superiori a 8000 Hz richiede il trasduttore per alte frequenze opzionale

### PARLATO - CANALI 1 E 2

Microfono: per comunicazioni e test del parlato in tempo reale

INT/EXT A e INT/EXT B: utilizzabile per i file delle onde interni o il materiale del parlato registrato da un altro dispositivo digitale esterno

#### INTERVALLO INTENSITÀ

Conduzione aerea: -10 dB HL - 100 dB HL

Conduzione ossea:

- Mastoide: -10 dB HL - 60 dB HL
- Fronte: -10 dB HL - 50 dB HL

Campo acustico: -10 dB HL - 90 dB HL

Inseri abbinati: -10 dB HL - 95 dB HL

#### INTERVALLO INTENSITÀ MASCHERAMENTO

Rumore parlato:

- Conduzione aerea: -10 dB HL - 95 dB HL
- Conduzione ossea:  
-10 dB HL - 50 dB HL (mastoide)  
-10 dB HL - 40 dB HL (fronte)
- Campo acustico: -10 dB HL - 85 dB HL

Rumore bianco:

- Conduzione aerea: -10 dB HL - 95 dB HL
- Conduzione ossea:  
-10 dB HL - 60 dB HL (mastoide)  
-10 dB HL - 50 dB HL (fronte)
- Campo acustico: -10 dB HL - 80 dB HL

#### TEST SPECIALI

ABLB

SISI

Audiometria ad alta frequenza

TEN Test

QuickSIN

BKB-SIN

Decay

AMTAS Pro

#### TEST SPECIALI (DEFINITI DALL'UTENTE)

MLB

Lombard test

Stenger toni puri

Stenger parlato

SAL

Doerfler - Stewart Test

#### COMPATIBILE CON PC/STAND- ALONE

Trasferimento dei dati a un PC collegato con un software E-Record

Stampa completa dei referti direttamente a una stampante USB compatibile

### COMUNICAZIONE E MONITORAGGIO

**Talk Forward:** consente all'operatore di parlare tramite il microfono nel trasduttore selezionato

**Talk Back:** consente all'esaminatore di ascoltare i commenti del paziente nella cabina di test

**Monitoraggio:** l'operatore può utilizzare la cuffia o l'altoparlante di monitoraggio integrato nell'alloggiamento dello strumento per ascoltare il Canale 1, il Canale 2, l'interfono ausiliario e/o i segnali di Talk Back

**Interfono ausiliario:** l'interfono ausiliario e la cuffia dell'assistente permettono all'operatore di parlare direttamente all'assistente per sentire il suono presentato al paziente

**Controllo VRA integrato:** i controlli VRA integrati consentono l'attivazione rapida e semplice dei sistemi VRA

### ACCESSORI STANDARD

Mouse e tastiera wireless

Microfono a collo d'oca

### CORRENTE

Consumo corrente: 90 W

Tensione e amperaggio: 100-240, 1,0 A max

Frequenza: 50 Hz e 60 Hz

### DATI AMBIENTALI

Temperatura: da 15 °C a 40 °C

Temperatura di conservazione: da -20 °C a 60 °C

Umidità relativa: da 5% a 90% (non condensata)

Intervallo pressione atmosferica: 98 kPa a 104 kPa

Livello acustico di fondo: < 35 dB(A)

Frequenza di utilizzo: da una volta all'anno a più volte al giorno

### 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:

- ANSI S3.6, ANSI S3.43, IEC 60645-1, IEC 60645-2, ISO 389
- UL 60601-1 Standard statunitensi per le apparecchiature elettromedicali
- IEC/EN 60601-1 Standard internazionali per le apparecchiature elettromedicali
- CSA C22.2 # 601-1-M90
- Direttiva per i dispositivi medici (MDD), conformità alla normativa 93/42/CEE