

# AUDIOMETRO PEDIATRICO PILOT HEARING TEST



## **Il veloce e singolare test di audiometria vocale per bambini**

- Il nuovo strumento per veloci test uditivi in ambito pediatrico
- Uno strumento piccolo e leggero con integrato il test di audiometria tonale
- Lo strumento ideale per l'analisi dell'udito con bambini di età superiore a 2 anni
- La veloce modalità di test, necessita di un minuto per analizzare il singolo orecchio
- Il display grafico mostra la figura corrispondente alla parola di stimolo
- Test opzionali sono disponibili con l'altoparlante per campo libero

## Audiometro Pilot Hearing Test

Il veloce e singolare test di audiometria vocale per bambini

**PILOT HEARING TEST** è un singolare e veloce strumento per l'analisi dell'udito dedicato ai bambini di età superiore ai 2 anni. Dopo un breve periodo di istruzione, il bambino giocherà con lo strumento e i suoi accessori; il gioco include il test uditivo di riconoscimento vocale. Un importante indebolimento dell'udito, può essere riconosciuto precocemente.

Il bambino viene istruito alla conduzione del test: dopo che ha riconosciuto l'istruzione vocale ricevuta tramite le cuffie (ad esempio "Mostrami il sole"), deve indicare su di un pannello l'oggetto relativo alla parola riconosciuta; in questo caso un "sole" è mostrato contemporaneamente graficamente sul display dello strumento in modo che l'esaminatore possa giudicare il riconoscimento dello stimolo. Durante i test successivi, il grado di difficoltà può essere incrementato, riducendo il livello di stimolazione acustica, passando da 70 dB<sub>HL</sub> fino a 25 dB<sub>HL</sub>. Nel caso in cui il bambino non indichi nessuna figura sul pannello, è facile determinare, in base al livello di stimolazione, se si è in presenza di un normale udito oppure di un indebolimento dello stesso.

Una funzione di AUDIOMETRIA TONALE è disponibile per 8 frequenze di test. Il display grafico mostra l'intensità per una facile conduzione del test. Il test può essere condotto sia tramite le cuffie che l'altoparlante. Test aggiuntivi possono essere implementati attraverso l'interfaccia RS232 o USB. Lo strumento memorizza automaticamente tutti i risultati ottenuti da entrambi i test (PILOT TEST e AUDIOMETRIA TONALE). Premendo i tasti GROUP o TONE per 2 secondi, tutti i risultati saranno stampati tramite la stampante opzionale.

### Dati tecnici

- **PILOT HEARING TEST:**
  - Livelli di stimolazione: 70,60, 50, 40, 35, 30,25 dB<sub>HL</sub>
- **AUDIOMETRIA TONALE:**
  - Stimolo: Tono puro, Tono puro pulsato
  - Frequenza di stimolazione: 250, 500, 1000, 2000, 3000, 4000, 6000 e 8000 Hz
  - Livelli di stimolazione: da -10 a 100 dB<sub>HL</sub>
- **CUFFIE:**
  - Sovraurali Telephonics TDH39 (standard)
  - Sennheiser HDA 280 (opzionale)
  - A inserzione EARTone (opzionale)
- **INTERFACCIA PC:** RS232, USB
- **ACCESSORI STANDARD:** Cuffie, Auricolare monitor, Cavo rete, Pannello figurativo, Carte figurative, Fogli audiogrammi, Pulsante risposta
- **ACCESSORI OPZIONALI:** Altoparlante, Stampante termica dedicata
- **ALIMENTAZIONE:** 100÷240V<sub>AC</sub>, 50/60 Hz, 15 VA
- **DIMENSIONI:** 30 x 25 x 7 cm
- **PESO:** 1,3 kg
- **STANDARD:** IEC 601-1, SAFETY CLASSE I, TIPO BF, IEC645 CLASSE 4, DIRETTIVA MEDICALE 93/42/EEC