

1 ERRŐL A GYORS ÚTMUTATÓRÓL



Ez a rövid útmutató nem helyettesíti a kezelési útmutatót. A készülék üzemeltetése előtt a teljes kezelési útmutató elolvasása kötelező! Az alábbi funkciók némelyike az elvégzett egyedi beállításoktól függően változhat.

2 MINTA HALLÁSSZŰRÉS

Minta hallásszűrés

Az alábbiakban egy gyermekekre vonatkozó hallásszűrés protokoll mintáját mutatjuk be. Kérjük, a pontos eljárásokról tájékozódjon az Ön országában vagy intézményében érvényes irányelvekről. Az említett ajánlások eltérőek lehetnek felnőttek szűrésekor.

- Egy tipikus gyermek hallásszűrés protokollban mindkét fül szűrését 20 dB HL szinten végzik 500, 1000, 2000 és 4000 Hz-en. A 25 dB HL 500 Hz-en elfogadható.
- Az eredmények "**MEGFELELT**" vagy "**BEUTALANDÓ**" értékkel kerülnek rögzítésre. A szűrést csendes környezetben kell elvégezni.

1. lépés: A gyermek felkészítése a vizsgálatra

- Nyugtassa meg a gyermeket.
- Világosítsa fel a gyermeket a tesztelés menetére:
"Ezt a fejhallgatót fogom a füledre tenni. Néhány sípoló hangot fogsz hallani. Amint meghallod a sípoló hangot, emeld fel a kezéd, még ha nagyon halk is. A jobb fülön fogjuk kezdeni."
- A gyermek üljön ferdén, háttal a tesztelőnek/audiométernek, hogy a gyermek ne lássa az audiométeren végzett beállításokat.

2. lépés: Helyezze a fejhallgatót a gyermekre.

Helyezze a fejhallgatót a gyermekre úgy, hogy a **PIROS fejhallgató** a gyermek Jobb fülén, a **KÉK fejhallgató** pedig a bal fülén legyen. Győződjön meg róla, hogy a fejpánt jól illeszkedik a fejtetőre, és a fülhallgató mindkét fülön középen van.

3. lépés: A gyermek megismertetése a vizsgálati eljárással

- **Az F1** billentyűvel válassza ki a **Jobb** fület.
- Válassza ki **az 1000 Hz-et a FREQUENCY Hz** tárcsával.
- Válassza ki **az 50 dB HL értéket a HEARING LEVEL dB** tárcsával.
(Ez a szint elég hangos ahhoz, hogy egy ép hallású gyermek is jól hallja a hangot csendes környezetben.)
- Nyomja meg a **TONE SWITCH** gombot 1-2 másodpercig, hogy a hangot megszólaltatja a gyermeknek.
- A gyermeknek fel kell emelnie a kezét, amikor a hang megszólal. Szólaltassa meg a hangot másodszor is, hogy megbizonyosodjon arról, hogy megértette a feladatot. Ha nem, adjon újbóli utasítást a gyermeknek, és próbálja meg újra. Ha a gyermek nem reagál, váltson a **bal** fülre, hogy megerősítse, hogy nem reagál.

4. lépés: Végezze el a hallásvizsgálatot

- Ha a gyermek megértette a feladatot, folytassa a szűrési folyamatot.
- Módosítsa a **HEARING LEVEL dB-t 20 dB-re HL**. (Maradjon 1000 Hz-en és a Jobb fülön).
- Szóltassa meg a hangot a **TONE SWITCH kapcsoló**val.
- Jegyezze fel, hogy a gyermek felemelte-e a kezét.
- Változtassa a **FREQUENCY Hz-et 2000 Hz-re**, szóltassa meg a hangot (20 dB HL-en).
- Jegyezze fel, ha a gyermek válaszol.
- Változtassa a **FREQUENCY Hz-et 4000 Hz-re**, szóltassa meg a hangot (20 dB HL-en).
- Jegyezze fel, ha a gyermek válaszol.
- Változtassa a **FREQUENCY Hz-et 500 Hz-re**, szóltassa meg a hangot (20 dB HL-en).
- Jegyezze fel, ha a gyermek válaszol.
- Váltson a **bal** fülre az **F2** billentyűvel (nyomja meg az **F1 billentyűt**, ha az MA 25e/ MA 27e verziót használja).
- Ismételje meg az eljárást a bal füllel, és szóltassa meg az egyes hangokat (500 Hz, 1000 Hz, 2000 Hz, 4000 Hz) 20 dB HL-en.

MEGJEGYZÉSEK:

- Amikor hangokat szóltattunk meg a gyermeknek, ügyeljünk arra, hogy a hangok bemutatásának időzítését változtassuk. Ezzel megakadályozható, hogy a gyermek rutinszerűen felemelje a kezét ahelyett, hogy a tényleges hangjelzésre reagálna.
- A legjobb gyakorlat az, hogy minden egyes frekvencián megerősíti a választ, mielőtt a következő frekvenciára lépne. Az ál-pozitív válaszok számának csökkentése érdekében a tesztelést legfeljebb 4 megszólaltatásra korlátozza.
- Ha egy vagy több frekvencián nem kap választ, magyarázza el újra a gyermeknek a vizsgálatot, helyezze át a fejhallgatót, és ha lehetséges, cserélje le a vizsgálat. Folytassa az ismételt szűrést ugyanazon a szűrési időszakon belül.

5. lépés: Eredmények

PASS: A szűrés akkor tekinthető sikeresnek, ha a gyermek mindkét fülön minden szűrési frekvenciára reagál.

REFER: A gyermek NEM felel meg a szűrésen, és további vizsgálatokra kell utalni, ha:

- a gyermek bármelyik frekvenciát kihagyja bármelyik fülén, még akkor is, ha csak egy frekvenciáról van szó.

VAGY

- nem tudja befejezni a szűrési folyamatot.

További információért forduljon a helyi forgalmazóhoz vagy a MAICO Diagnostics GmbH, Sickingenstr. 70-71, 10553 Berlin, Németország

Tel.: +49 30 70 71 46-50 - E-mail: sales@maico.biz - Internet: www.maico.biz.