

Phonak Útmutató lépésről lépésre

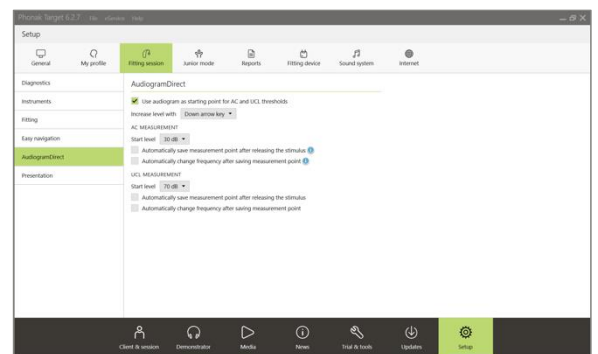
AudiogramDirect Phonak Remote Support funkcióval

Az AudiogramDirect a Phonak Target illesztőszoftverben megtalálható helyszíni hallásteszt. Segítségével a hallásgondozó szakemberek közvetlenül az ügyfél hallókészülékén keresztül vizsgálhatják az ügyfél hallását, figyelembe véve a fülek és a kiválasztott hallókészülék egyedi tulajdonságait. A célja az ügyfél hallásának ellenőrzése az utógondozási konzultáció során, de szükség esetén új távoli illesztés kiindulási pontjaként is szolgálhat. Az AudiogramDirect a Phonak Target szoftverből nyitható meg rendelői konzultációk, valamint – bizonyos korlátozásokkal és egyes funkciók letiltásával – a Phonak Remote Support konzultációk során. Ez az útmutató részletesen bemutatja az AudiogramDirect Phonak Remote Support funkcióval történő használatát.

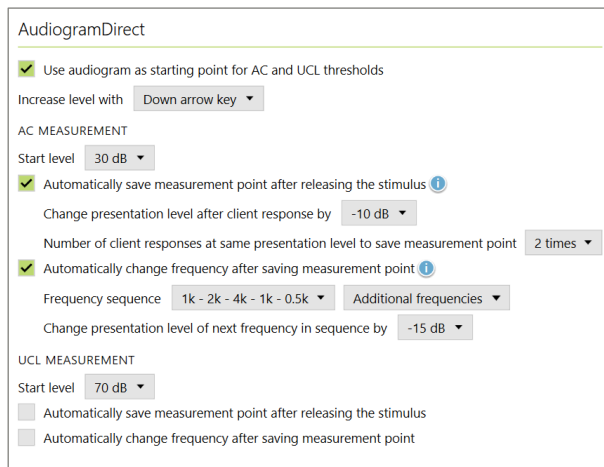
A Phonak hallókészülékek programozásának és illesztésének további részleteit lásd a Phonak Target illesztési útmutatójában.

Az AudiogramDirect alapbeállításai

Az AudiogramDirect a Phonak Target 6.2.7-es verziójának telepítését követően azonnal használható a Phonak Remote Support (távoli támogatás) funkcióval. A teszt beállításai részletesebben is személyre szabhatók. Egyedi beállítások megadásához vagy az AudiogramDirect alapértelmezett beállításainak megtekintéséhez válassza a **[Beállítás]** > **[Illesztési munkalap]** > **[AudiogramDirect]** menüpontot.



Az alapértelmezett beállítások szerint az AudiogramDirect tesztet manuálisan kell elvégezni. Bizonyos automatikus funkciók azonban igény szerint bekapcsolhatók és személyre szabhatók.



Az AudiogramDirect használata a Phonak Remote Support konzultáció során

Az AudiogramDirect 250 Hz és 6000 Hz között minden frekvencián képes mérni a légvezetési (AC) küszöböt, amelyeket dB HL mértékegységben jelenít meg. A csontvezetési (BC) küszöbök nem mérhetők. A Phonak Remote Support konzultáció keretében nem végezhető visszacsatolás és valósfül-mérés továbbá nem mérhető a kellemetlenségi küszöbérték (UCL), és nem játszhatók le a 100 dB HL értéket meghaladó hangok sem. Az MPO szintén nem növelhető, ezért az nem fogja meghaladni a korábban a rendelőben beállított MPO-értéket.

Érdemes az ügyfélnek való kiküldés előtt olyan szintre állítani az MPO-t a hallókészüléken, amely megfelelő mozgásteret biztosít. A Phonak Target szoftverben kattintson a **[Finomhangolás] > [Erősítés és MPO]**, menüpontra, és állítsa át a grafikus képernyőt Kimenet - HL beállításra. Háromszor a kettős nyíl gombra kattintva növelje az MPO értékét. Ne feledje, hogy az MPO nem lépheti túl a 120 dB HL értéket. A Phonak Remote Support konzultáció keretében elvégzett AudiogramDirect-mérést követően a hallókészülék a kapott küszöbértékek alapján újraszámítja és beállítja az MPO értékét.

1. lépés: Indítsa el a Phonak Remote Support konzultációt.

A Phonak Remote Support konzultációval kapcsolatos előkészületek további részleteit az A Phonak Remote Support illesztési útmutatójában találja.

2. lépés: Csatlakozzon az ügyfél hallókészülékéhez.

3. lépés: A csatlakozási információk megadásához vagy ellenőrzéséhez a Phonak Target szoftverben az ügyfél illesztési munkalapján kattintson a **[Készülékek]** lap **[Akusztikai paraméterek]** lehetőségére.

4. lépés: A csatlakoztatott hallókészülék hallási küszöbértékeinek teszteléséhez kattintson az **[Illesztés] > [AudiogramDirect]** lehetőségre. Fontos, hogy az ügyfél a teszt során csendes helyen tartózkodjon, ahol a környezeti zaj szintje nem haladja meg a halk beszéd hangerejét.

5. lépés: A megfelelő fül mérésének megkezdéséhez válassza az **[R]** vagy az **[L]** lehetőséget, majd kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

6. lépés: Válassza ki a méréshez használni kívánt csatolást, és kattintson a **[Folytatás]** lehetőségre. A lehető legpontosabb eredményekhez elengedhetetlen, hogy a megfelelő akusztikai paramétereket válassza az AudiogramDirect segítségével elvégzett méréshez. Az ügyfél esetében használt csatolásnak megfelelő korrekciós tényezők alkalmazása miatt nincs szükség az ügyfél fülének ideiglenes lezárására.

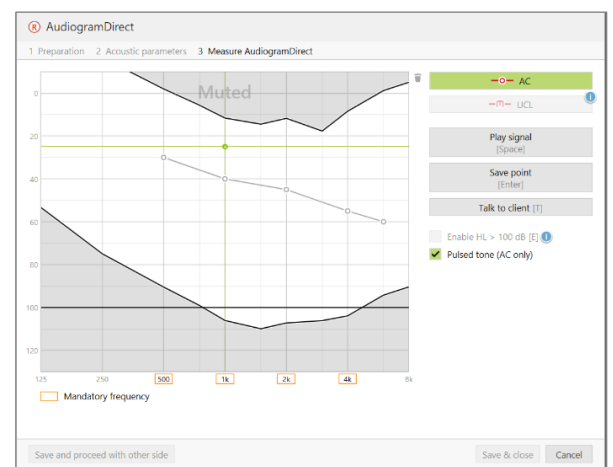
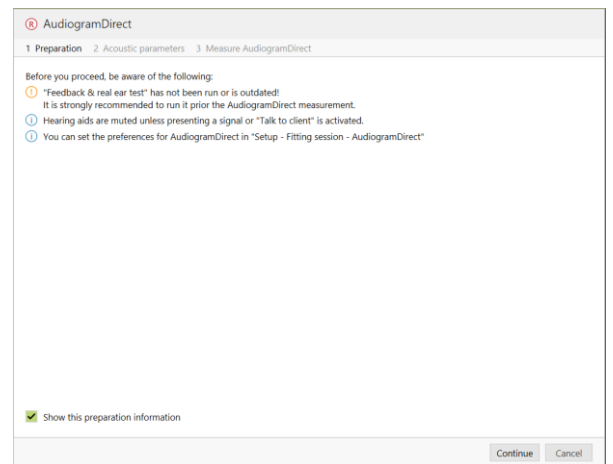
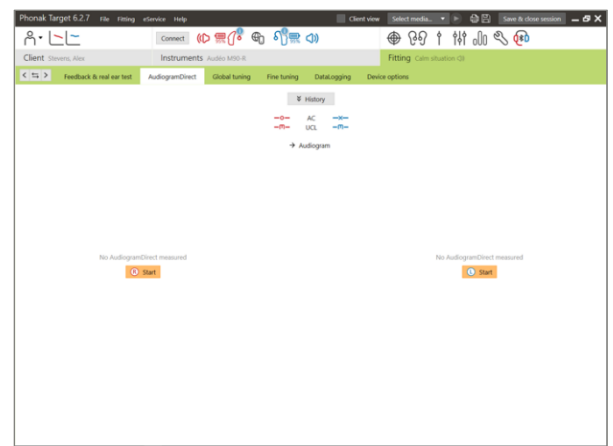
Megjegyzés: A teszt során a hallókészülék minden adaptív tulajdonsága ideiglenesen inaktíválódik, a hallókészülék pedig némitásra kerül, kivéve, ha éppen jelet játszik le, vagy a mérési képernyőn aktiválva van a **[Beszélgetés az ügyféllel]** lehetőség.

7. lépés: A légvezetési (AC) küszöbértékek minden, 250 Hz és 6000 Hz közötti frekvencián mérhetők. Az AC-küszöbértékek négy kötelező frekvenciája az 500 Hz, az 1000 Hz, a 2000 Hz és a 4000 Hz. Az esetleges állandó környezeti zaj kiküszöbölésére érdemes (alapértelmezetten) pulzáló hangokat használni a küszöbértékek méréséhez.

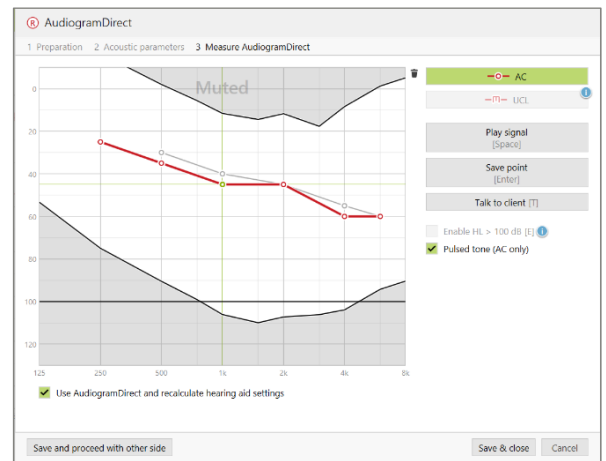
Az AudiogramDirect-mérés során a számítógép billentyűzete vagy egér segítségével navigálhat. A számítógép billentyűzetének használata esetén a **[Nyíl]** billentyűk leütésével válthat a frekvenciák között. A hangjelzést a **[Space]** billentyű leütésével tudja lejátszani, a küszöbértéket pedig az **[Enter]** vagy az **[S]** billentyű leütésével mentheti. A **[T]** billentyű leütését követően beszélhet az ügyfélhez.

Az egér használata esetén a tesztelni kívánt frekvenciára kattintva válthat a frekvenciák között, a hangjelzés lejátszásához pedig a rákattintást követően tartsa lenyomva a **[Jel lejátszása]** gombot. A mért küszöbérték mentéséhez kattintson kétszer a menteni kívánt pontra. A **[Beszélgetés az ügyféllel]** gombra kattintva beszélhet az ügyféllel.

Ha az ügyfél nem hallja a hangot, és „nincs válasz” jelet szeretne rögzíteni, jobb egérgombbal kattintson arra a pontra, amelyhez hozzá szeretné adni a „nincs válasz” jelet, majd válassza ki azt a legördülő menüből.



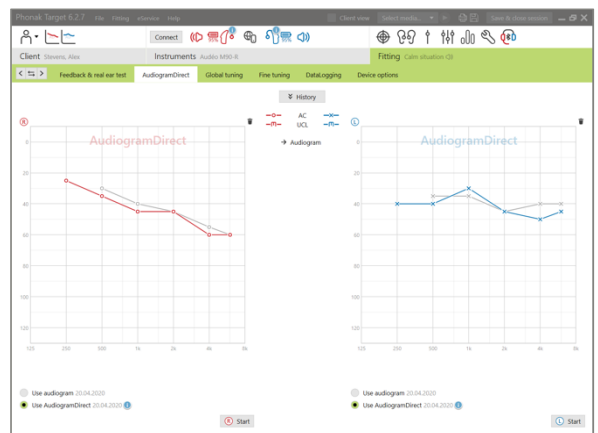
8. lépés: Alapértelmezés szerint a Phonak Target szoftver az AudiogramDirect eredményei alapján újraszámítja a hallókészülék beállításait, kivéve, ha Ön manuálisan kikapcsolja ezt a lehetőséget. Amikor végzett, kattintson a **[Mentés és folytatás a másik oldallal]** vagy a **[Ment és bezár]** lehetőségre. A Phonak Target szoftver ekkor értesítést küld, hogy a kiválasztott eredmények alapján számolja ki újra a hallókészülék beállításait. A Finomhangolás változtatásai és a programopciók alapesetben nem változnak az újraszámítás hatására.



A tesztelés befejezése után a Phonak Target szoftver irányítópultján láthatja, melyik teszt – az AudiogramDirect vagy a hagyományos tiszta hang audiogram – szolgált az illesztés kiszámításának alapjául.



Az **[Előzmények]** lehetőségre kattintva összevethetők és áttekinthetők a korábbi hallásvizsgálatok.



9. lépés: Folytassa a Phonak Target szoftver használatát úgy, ahogy egyébként tenné illesztési konzultáció során.

10. lépés: Az illesztés után a **[Munkalap mentése és bezárása]** gombra kattintva mentheti az illesztést a hallókészülékre és a Phonak Target szoftverbe.