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.

AudiogramDirect ✓ Use audiogram as starting point for AC and UCL thresholds Increase level with Down arrow key ▼ AC MEASUREMENT Start level 30 dB ▼ ✓ Automatically save measurement point after releasing the stimulus ① Change presentation level after client response by -10 dB ▼ Number of client responses at same presentation level to save measurement point ② Frequency sequence 1k - 2k - 4k - 1k - 0.5k ▼ Additional frequencies ▼ Change presentation level of next frequency in sequence by -15 dB ▼ UCL MEASUREMENT Start level 70 dB ▼ Automatically save measurement point after releasing the stimulus Automatically change frequency after saving measurement point

Az AudiogramDirect használata a Phonak Remote Support konzultáció során

Az AudiogramDirect 250 Hz és 6000 Hz között minden frekvencián képes mérni a légvezetéses (AC) küszöböket, amelyeket dB HL mértékegységben jelenít meg. A csontvezetéses (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 MPOértéket.

Érdemes az ügyfélnek való kiküldés előtt olyan szintre állítani az MPOt 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 csatolási 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 [IIIesztés] > [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 inaktiválódik, a hallókészülék pedig némításra kerül, kivéve, ha éppen jelet játszik le, vagy a mérési képernyőn aktiválva van a **[Beszélgetés az ügyféllel]** lehetőség.

7. lépés: A légvezetéses (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.



 Audiogram/Direct Prepration 2 Acoustic parameters 3 Measure Audiogram/Direct Prepration 2 Acoustic parameters 3 Measure Audiogram/Direct Prepration 2 Acoustic parameters 3 Measure Audiogram/Direct measurement. Prepration and and non in prior the Audiogram/Direct measurement. Prepration and and non in prior the Audiogram/Direct measurement. Prepration and and non in prior the Audiogram/Direct measurement. Prepration and and non in prior the Audiogram/Direct measurement. Prepration and and non in prior the Audiogram/Direct measurement. Prepration and and non in prior the Audiogram/Direct measurement. Prepration and and non in prior the Audiogram/Direct measurement. Prepration and and non in prior the Audiogram/Direct measurement. Prepration and and non in prior the Audiogram/Direct measurement. Prepration and and non in prior the Audiogram/Direct measurement. Prepration and and non-in prior the Audiogram/Direct measurement. Prepration and and non-inprior the Audiogram/Direct measurement. Prepration and and and and and and and and and an		
 1 Peparatian 2 Accuratic parameters: 3 Measure AudiogramDirect Berry op proceed, be aware of the following: ⁽¹⁾ "Fredback Area is art set" has not been no or of outdated: It strong vacommende to tan it prior the AudiogramDirect measurement. ⁽²⁾ The form and a are mutual unless presenting a signal or "Taik to client" is activated. ⁽²⁾ You can set the preferences for AudiogramDirect in "Setup - Fitting session - AudiogramDirect" Show this preparation information	AudiogramDirect	
Béore you proceed, be aware of the following:	1 Preparation 2 Acoustic parameters 3 Measure AudiogramDirect	
Show this preparation information Source Source Source Source Source Source Source Source Source Source Source Sour	Reference unserved be survey of the following:	
 Oreclatack & real era test " has not been run or is outdatted! It is strongly recommended to nu high for the AudogramDirect measurement. Orecan test the preferences for AudogramDirect in "Setup - Fitting session - AudogramDirect" ✓ You can set the preferences for AudogramDirect in "Setup - Fitting session - AudogramDirect" ✓ Show this preparation information 	Before you proceed, be aware of the following:	
 O Hearing aids are muted unless presenting a signal or "Talk to client" is achiated. O You can set the preferences for AudiogramDirect in "Setup - Fitting session - AudiogramDirect" ✓ Show this preparation information 	 "Feedback & real ear test" has not been run or is outdated! It is strongly recommended to run it prior the AudiogramDirect measurement. 	
 () You can set the preferences for AudiogramDirect in "Setup - Fitting session - AudiogramDirect" ✓ Show this preparation information Continue Cancel 	 Hearing aids are muted unless presenting a signal or "Talk to client" is activated. 	
Show this preparation information	1 You can set the preferences for AudiogramDirect in "Setup - Fitting session - AudiogramDirect"	
Show this preparation information Continue Cancel		
Show this preparation information Continue Cancel		
Show this preparation information Continue Cancel		
Show this preparation information Continue Cancel		
Show this preparation information		
Show this preparation information Continue Cancel		
Show this preparation information Continue Cancel		
Show this preparation information Continue Cancel		
Show this preparation information Continue Cancel		
Show this preparation information Continue Cancel		
Show this preparation information Continue Cancel		
Show this preparation information		
Show this preparation information Continue Cancel Cancel		
Show this preparation information Continue Cancel		
Show this preparation information Continue Cancel		
Show this preparation information Continue Cancel		
Show this preparation information Continue Cancel		
Continue Cancel	Show this preparation information	
Continue Cancer		Continue
		Contentie



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.