

Phonak Target 5.1

Mars 2017



Programmeringsguide



Syftet med anpassningsprogramvaran för Phonak Target är att hjälpa behöriga audionomer att konfigurera, programmera och anpassa hörapparater enligt klientens specifika behov. Den här guiden ger dig en detaljerad introduktion till hörapparat Anpassning med Phonak Target

Du hittar också **[Nyheter]** på startskärmen i Phonak Target.

Innehåll

Struktur och navigering	2
Förberedelse av hörapparaterna	2
Ansluta hörapparaterna	2
Kontroll av hörtelefon	2
Kontrollera de akustiska parametrarna	3
Tillbehör	3
Anpassning	3
Grundinställning	4
Fininställning	4
Avsluta anpassningssessionen	8
Information och symbolförklaring	8
Systemkrav	9

Struktur och navigering

Instrumentpanelen och de tre flikarna ovan **[Klient]**, **[Hörapparater]** och **[Anpassning]** gör det lätt för dig att navigera och få statusinformation. På instrumentpanelen visas anpassningsstatus samt genvägar.

 Klient Tester Tom	ANSLUT  Hörapparater Audéo V90-312	 Anpassning Lugn situation
---	---	--

All klientinformation, som t.ex. personliga data och audiogram, hittar du på den här fliken.

Här hittar du alla hörapparater, akustisk koppling, fjärrkontroller och övriga tillbehör.

Alla inställningar sker här.

Förberedelse av hörapparaterna

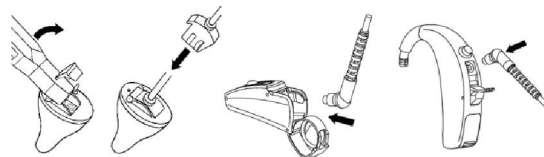
iCube / iCube II

Det behövs inga kablar till hörapparaterna. Sätt bara i batteriet och slå på hörapparaten genom att stänga batterifacket.

För uppladdningsbara hörapparater är det bara att starta dem.

NOAHlink eller HI-PRO

Anslut programmeringskablar till hörapparaterna och anpassningsenheten.



Ansluta hörapparaterna

Bekräfta att korrekt anpassningsenhet visas. Använd nedåtpilen bredvid anpassningsenheten för att ändra anpassningsenhet.



Klicka på **[ANSLUT]** för att starta anpassningen. De anslutna hörapparaterna visas i instrumentpanelen. För alla nya anpassningar kommer en klienterrfarenhetsnivå, som bygger på information från anpassningen, att föreslås.

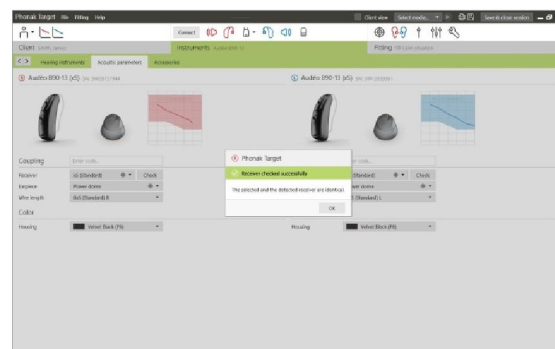
Audiogramdata från NOAH importeras automatiskt till Phonak Target och tas med i beräkningen under förhandsberäkningen.

Kontroll av hörtelefon

Phonak Target utför en kontroll när apparaterna först ansluts, oavsett om den anslutna hörtelefonen hos Audéo B matchar valet på skärmen **[Akustiska parametrar]**.

Om de inte matchar får du ett meddelande från Phonak Target som uppmanar dig att kontrollera hörtelefonen. Du kan sedan ersätta hörtelefonen eller ändra dina valda akustiska parametrar.

För att starta en ny kontroll av hörtelefonen klickar du på **[Kontrollera]** på kärmen **[Akustiska parametrar]**.

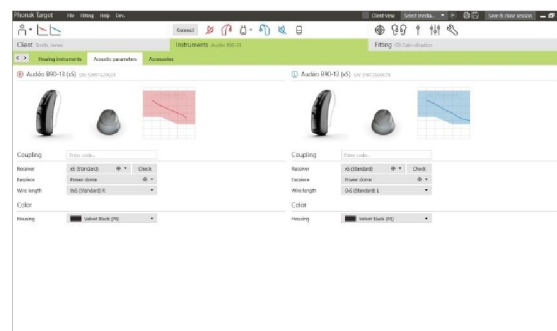


Kontrollera de akustiska parametrarna

Target kopplar automatiskt akustiska parametrar när de är samma. Du kan visa, granska eller ändra de akustiska parametrarna när som helst.

Klicka på fliken **[Hörapparater]**.

På skärmen för **[Akustiska parametrar]**, väljer du önskad koppling.

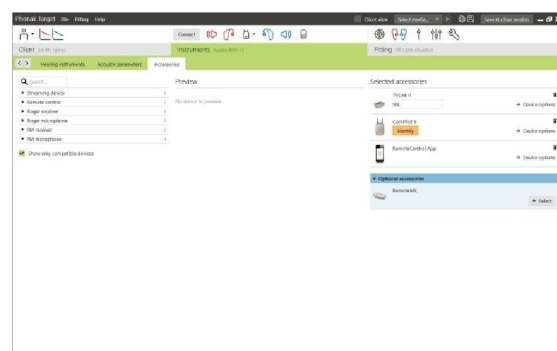


Tillbehör

Phonak Target identifierar automatiskt anslutna tillbehör; det är bara att ansluta dem under anpassningssessionen. De identifierade tillbehören visas i instrumentpanelen bredvid de anslutna hörapparaterna. Tillbehör kan även väljas manuellt under fliken **[Hörapparater]** > **[Tillbehör]**.

PilotOne / PilotOne II: Ta alltid ur batteriet innan du sätter i USB-kabeln.

När du sparar anpassningen, listas tillbehören i Spara-dialogrutan.



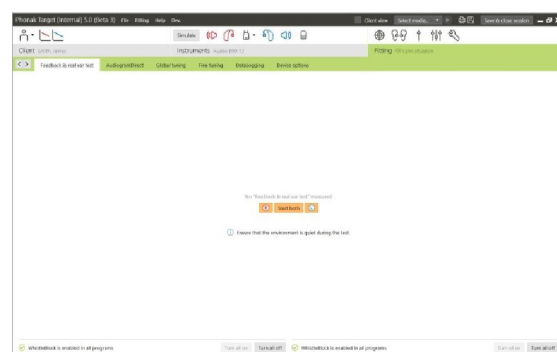
Anpassning

Klicka på fliken **[Anpassning]** > **[Återkopplings- och Real Ear-test]**.

Klicka på **[H]** / **[Starta båda]** / **[V]** för att köra testet. Testet kan köras i båda öronen efter varandra utan avbrott eller i ett öra åt gången.

För att använda testresultaten till att beräkna förväntade RECD och de akustiska parameterinställningarna markerar du kryssrutan **[Använd estimerad RECD och vent]**. Kryssrutan finns endast tillgänglig om systemet kan utföra RECD- och ventilationsberäkningen.

Vi rekommenderar att du kör Återkopplings- & Real ear-testet före testet med AudiogramDirect.



AudiogramDirect

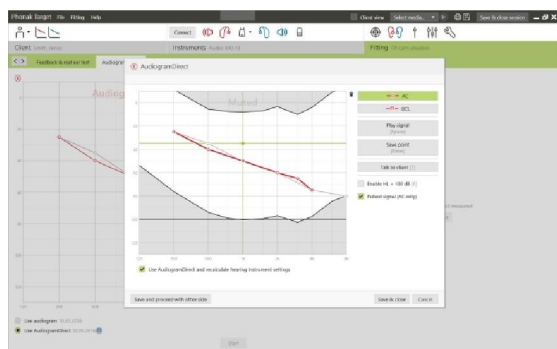
Klicka på **[AudiogramDirect]** för att testa hörrösklarna och obehagsnivåvärdena med hjälp av de anslutna hörapparaterna.

Klicka på **[Starta AudiogramDirect]** och följ anvisningarna.

För luftledningsgränsvärden kan **[Pulserad signal]** väljas efter behov.

Öppna (Historik") för att se tidigare hörseltest för att jämföra och se hörselnedsättningens progress.

I Phonak Target setup (åtkomlig via startskärmen) kan du välja önskad mätfunktion.

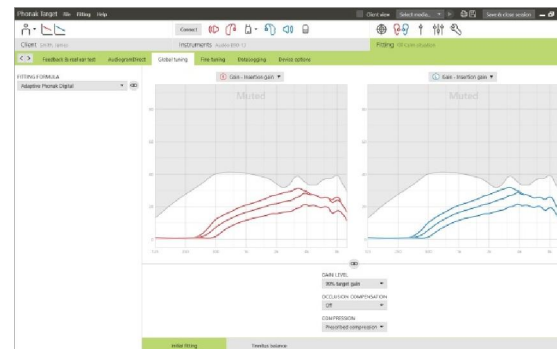


Grundinställning

Gå till **[Grundinställning]** > **[Inledande anpassning]** om justeringar av Förstärkningsnivå, Ocklusionskompensation, eller Kompression krävs..

[Tinnitusbalans] öppnas via knappen i nedre delen av skärmen.

Inställningarna av förstärkningsnivå och kompressionsinställning baseras på klientens erfarenhet och vald anpassningsformel.

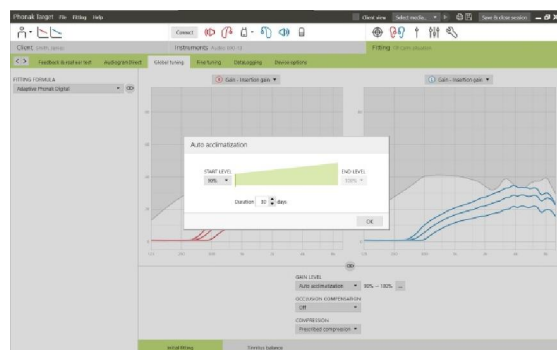


AutoAcclimatization

Välj **[Auto acclimatization]** under Förstärkningsnivå **[Inledande anpassning]**. Den kan användas till alla Phonak Quest och Venture hörapparater..

Klicka på [...] för att ange Startnivå, Slutnivå och hur länge som hörapparatsens förstärkning automatiskt ska öka för att nå Slutnivå.

Man bör göra **[Återkopplings- och Real Eartest]** innan man aktiverar Auto Acclimatization.

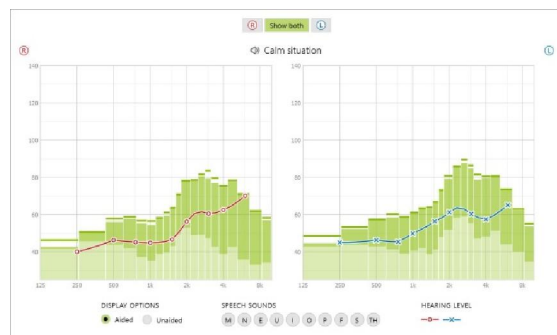


Real Time-visning

Klicka på **[Klientvy]**

Inställningar av förstärkning, utnivå, SoundRecover och kanalupplösning visas enkelt, framför allt med hjälp av de tillgängliga ljudexemplen.

För Real Time-visning finns det ett alternativ för anpassningskurvor för alla hörapparater, som kan visas med en förstorad klientvänlig vy eller på en separat skärm.



Fininställning

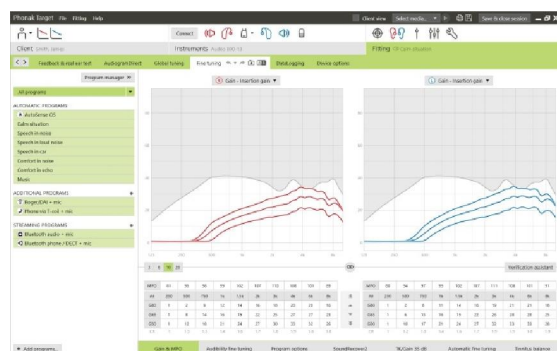
Vänster sida av skärmen **[Fininställning]** används för programhantering.

Klicka på **[Alla program]** för att justera alla samtidigt, klicka på **[AutoSense OS]** för att ändra alla automatiska program eller klicka på ett program i listan t.ex. **[Lugn situation]**, för att endast justera detta program.

Klicka på **[+]**-ikonerna för att lägga till ytterligare ett manuellt program, individuellt program eller streamingprogram.

Du kommer åt **[Programhanteraren]** genom att klicka på knappen ovanför Alla program. I programhanteraren kan du utföra fler programjusteringar.

Funktionen **Ångra/gör om** finns i menyn överst på skärmen. Klicka på den om du vill ångra eller göra om steg på fininställningsskärmen.



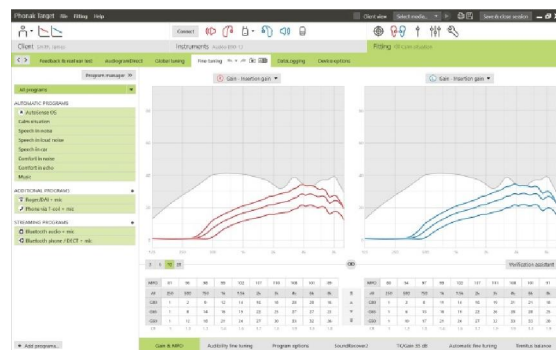
Via flikarna i den nedersta delen av skärmen kommer du till anpassningsverktygen. Varje verktyg har speciella modifierare för finjustering av hörapparaten.

Förstärkning & MPO

Välj förstärkningsvärden med markören för att justera dem. Förstärkningsvärdena är justerbara för svaga, måttligt starka och starka insignaler. Ett optimalt anpassningsområde kan fås om de enskilda obehagsnivåvärdena angetts i kundens audiogram.

För att ändra MPO i alla kanaler samtidigt klickar du på **[MPO]**, som visas till vänster om MPO-värdena. Du kan ändra den totala förstärkningen genom att klicka på **[Förstärkning]**.

Kompressionsförhållandet för varje kanal visas i raden direkt under förstärkningsvärdena.

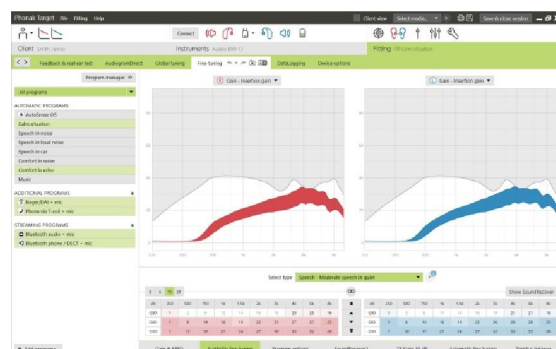


Hörbarhetsfininställning

Valbara ljudexempel och den relaterade förstärkningen visas i kurvvy. Ljudexemplen kan spelas upp för att simulera en specifik lyssningsmiljö.

Justeringarna påverkar endast förstärkningsnivåer och frekvenser som är relevanta för att förbättra hörbarheten av valda stimuli.

Förstärkningsvärdena visas för svaga, måttliga och starka insignaler. Justeringar påverkar bara förstärkningsvärden och frekvenser som är relevanta för att förbättra hörbarheten för valt stimuli, indikerat av de olika nyanserna av rött/höger och blått/vänster.

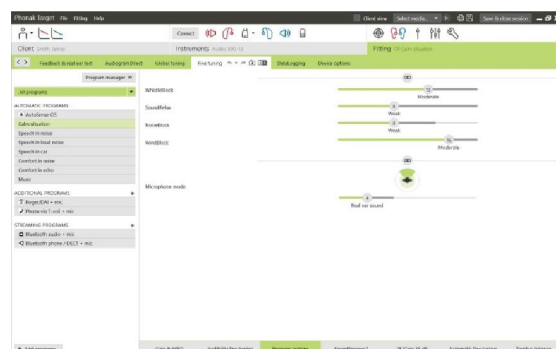


Programalternativ

Vid behov kan individuella ljudreningsfunktioner finjusteras. De aktuella inställningarna är indelade i skalar från 0 till 20 och de tillgängliga områdena inom varje skala visas.

Ett helt individuellt program finns tillgängligt som ett extraprogram.

Ljudreningsjusteringar som utförts med FlexControl visas under uppföljande sessioner, om den insamlade informationen är tillgänglig.



SoundRecover2 / SoundRecover

De individuella SoundRecover-inställningarna, som ställs in genom förberäkningen, kan finjusteras.

För binaurala anpassningar beräknas värdena för brytfrekvens och frekvenskompressionsförhållande baserade på det bättre örat. Kontrollera SoundRecover-inställningarna om olika hörapparater ska anpassas samtidigt under en anpassningssession.

SoundRecover2

Sätt styrkan för SoundRecover2 enligt din klients önskemål för Hörbarhet eller Distinktion.

Hörbarhet gör höga frekvenser med hörbara, då de komprimeras till ett lägre frekvensområde, medan Distinktion ökar skillnaden mellan hörbara högfrekventa ljud som S och SH.

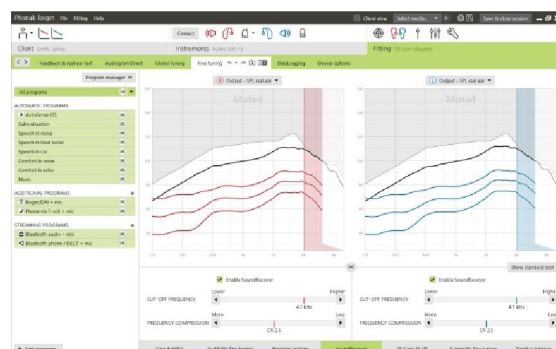
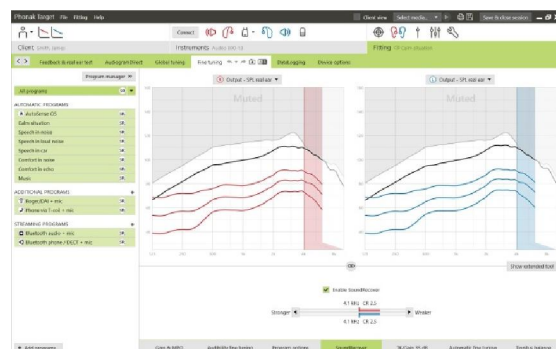
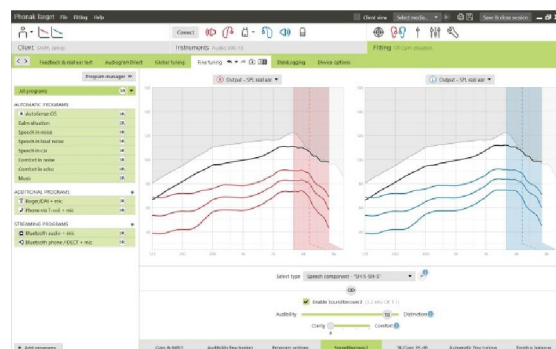
Beroende på inställningarna för Hörbarhet och Distinktion, justera sedan inställningarna för Tydlighet och Komfort.

Komfort gör att ljud som manliga röster, egen röst eller musik, låter mer naturliga. Tydlighet justerar hörbarhet och distinktion av högfrekventa ljud, om de låter annorlunda.

SoundRecover

Frekvenskompressionen kan ökas eller minskas efter behov för att förbättra taluppfattbarhet, hörbarhet och ljudkvalitet.

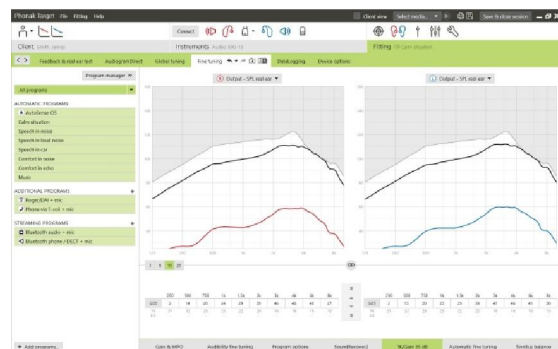
Anpassningsverktyget för SoundRecover kan utökas för att justera brytfrekvensen och kompressionsförhållandet individuellt. Klicka på **[Visa utökat verktyg]** för att komma åt denna funktion.



TK/Förstärkning 35 dB

Förstärkning av mycket svaga insignaler (G35) kan justeras med detta justeringsverktyg. En ökad förstärkning för mycket svaga insignaler sänker kompressionsknäpunkten (TK) och vice versa.

Välj värdena med markören för att justera dem. Nedanför förstärkningsvärdena visas TK-värdena för varje kanal. Förstärknings-/utnivåkurvan för mycket svaga inputljud visas i kurvvyen.



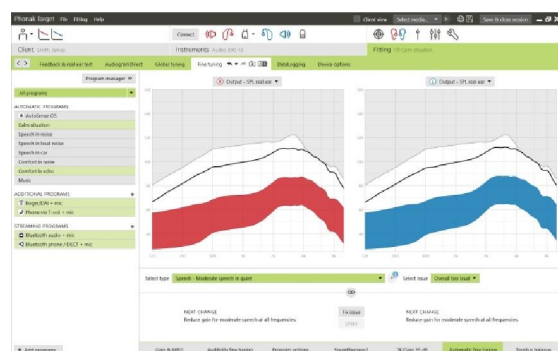
Automatisk fininställning

är ett situationsbaserat fininställningsverktyg.

De tillgängliga justeringarna beror på kundens värdering av ljudsituationen.

Fininställningsstegen visas tydligt innan åtgärden utförs av audionomen. Ett rekommenderat exempel väljs automatiskt beroende på valt program.

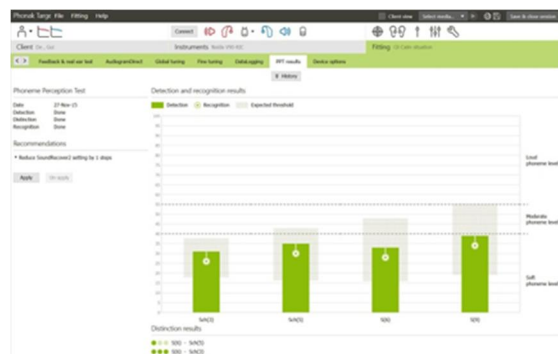
Ljudexempel kan spelas upp för att simulera lyssningsmiljön.



Resultat Phoneme Perception Test

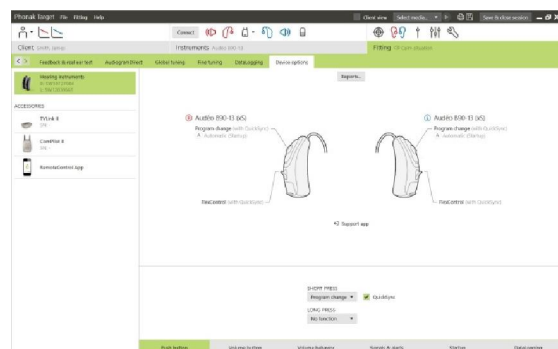
Resultat från ett föregående Phoneme Perception Test kan visas och användas för att förbättra anpassningen. Skärmen **[PPT resultat]** finns endast tillgängligt om kompatibla test resultat finns tillgängliga i NOAH-sessionslistan.

Observera: Rekommendationer för fininställning tillhandahålls endast om anpassningsformeln för Adaptiv Phonak Digital används. Det går inte att tillämpa rekommendationerna för fininställning om Sjävinlärning är aktiverad.



Enhetsalternativ

Genom att klicka på **[Enhetsalternativ]** kan du ange hörapparatalternativen, som t.ex. signaler och alarm, så väl som alternativ för valda tillbehör.



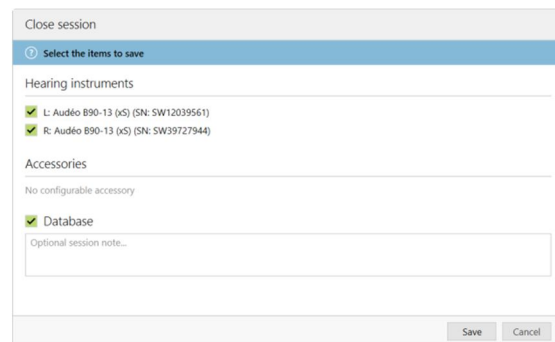
Avsluta anpassningssessionen

Du kan avsluta sessionen när som helst genom att klicka på **[Stäng session]** i det översta högra hörnet på skärmen.

Spara-dialogrutan bekräftar när hörapparaterna och tillbehören har sparats.

Efter sparning vägleder Phonak Target dig till startskärmen.

Om du arbetar under NOAH kan du gå tillbaka till NOAH genom att klicka på **[Tillbaka till NOAH]** i det övre högra hörnet på startskärmen.



Information och symbolförklaring



Med CE-märket bekräftar Sovova AG att denna produkt uppfyller kraven i direktiv 93/42/EEG om medicintekniska produkter. Siffrorna efter CE-märket anger det anmälda organ som konsulterats enligt ovannämnda direktiv.



Anger tillverkaren av medicinteknisk utrustning, enligt EU-direktiv 93/42/EEG.



Anger tillverkarens katalognummer så att en specifik medicinsk enhet kan identifieras.



Se bruksanvisningen. Anvisningar finns på webbplatsen www.phonakpro.com.

Systemkrav

Operativsystem	• Windows 10, Home/Pro/Enterprise • Windows 8/8.1, senaste SP, Pro/Enterprise • Windows 7, senaste SP, Home/Professional/Business/Enterprise/Ultimate • Windows Vista, SP 2, Home/Business/Enterprise/Ultimate
Processor	Intel Core eller högre prestanda
RAM-minne	4 GB eller mer
Hårddiskutrymme	3 GB eller mer
Skärmupplösning	1280 x 1024 bildpunkter eller mer
Grafikkort	16 miljoner (24 bit) skärmfärger eller mer
Optisk enhet	DVD
Seriell COM-port	Endast om RS-232 HI-PRO används
USB-portar	En för varje användningsområde: • Bluetooth-adapter • Programmering av tillbehör • HI-PRO om använt via USB port
Programmeringsgräns-snitt	iCube II/iCube/NOAHlink/RS-232 HI-PRO/HI-PRO USB/HI-PRO2
NOAHlink drivrutin	Senaste tillgängliga version
Internet-anslutning	Rekommenderas
Ljudkort	Stereo eller surround 5.1
Uppspelningssystem	20 Hz – 14 kHz (+/- 5 dB), 90 dB
NOAH-version	Senaste version (NOAH 3.7 eller senare) Kontrollera NOAH-begränsningarna för operativsystemet Windows 64-bit på http://www.himsa.com



Tillverkare:
Sonova AG
Laubisrütistrasse 28
CH-8712 Stäfa
Switzerland

CE-märkning tillämpad 2016