

Phonak Target 5.0

August 2016



Programmerings- og tilpasningsvejledning

Denne guide giver dig en detaljeret introduktion til tilpasning af høreapparater med Phonak Target.



www.phonakpro.com/target_guide

Læs desuden **[Nyheder]** på Phonak Targets startskærm.

Indhold

Indhold.....	1
Opbygning/navigation i Phonak Target.....	2
Klargøring af høreapparaterne	2
Tilslut høreapparaterne.....	2
Kontrol af de akustiske parametre	2
Start tilpasningen.....	3
Basisjustering.....	4
Finjustering af høreapparaterne.....	4
Afslutning af tilpasningen	7
Systemkrav	8

Opbygning/navigation i Phonak Target

Ved hjælp af de tre faneblade **[Klient]**, **[Apparater]** og **[Tilpasning]** samt panelet ovenover kan du let navigere i softwaren og se statusinformation.

Panelet viser tilpasningsstatus og indeholder genveje.

	TILSLUT     	
Klient Tester Tom	Apparater	Tilpasning

Alle klientoplysninger, såsom personlige data og audiogram, findes på denne fane.

Alle høreapparater, akustisk kobling, fjernbetjening og andet tilbehør findes her.

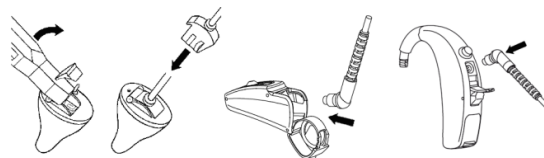
Alle justeringer af apparatet foretages her.

Klargøring af høreapparaterne

iCube / iCube II

Høreapparaterne skal ikke tilsluttes med ledninger. Du skal blot isætte batteriet og tænde høreapparatet ved at lukke batteriskuffen.

I den genopladelige model skal du blot tænde for høreapparatet.



NOAHlink eller HI-PRO

Slut programmeringskablerne til høreapparaterne og til tilpasningsudstyret.

Tilslut høreapparaterne

Kontroller, at det rette tilpasningsudstyr er vist. Du kan skifte tilpasningsudstyr ved at bruge rullepilen ud for tilpasningsudstyr.



Klik på **[TILSLUT]** for at starte tilpasningen. Det tilsluttede høreapparat vises på panelet.

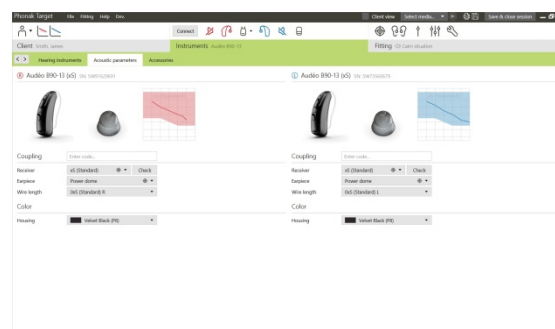
Audiogramdataene fra NOAH importeres automatisk til Phonak Target og benyttes under forhåndsberegningen.

Kontrol af de akustiske parametre

Du kan når som helst se eller ændre de akustiske parametre.

Klik på fanen **[Apparater]**.

[Akustiske parametre] Vælg den rigtige kobling på skærmen.

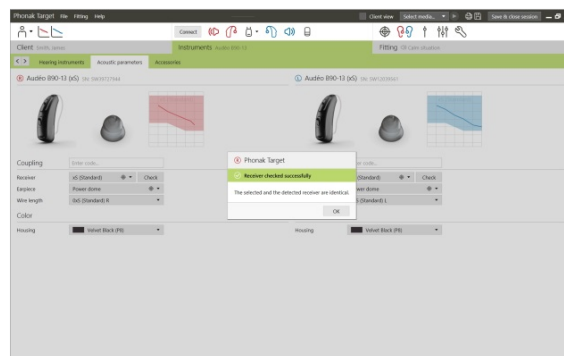


Kontrol af receiver

Phonak Target kontrollerer, om den tilsluttede receiver på Audéo B-model matcher det, der er valgt i skærbilledet **[Akustiske parametre]**.

Phonak Target underretter dig og beder dig om at kontrollere receiveren, hvis der er en uoverensstemmelse. Du kan herefter udskifte receiveren eller ændre valget af akustiske parametre.

Klik på **[Check]** for at kontrollere receiveren igen.



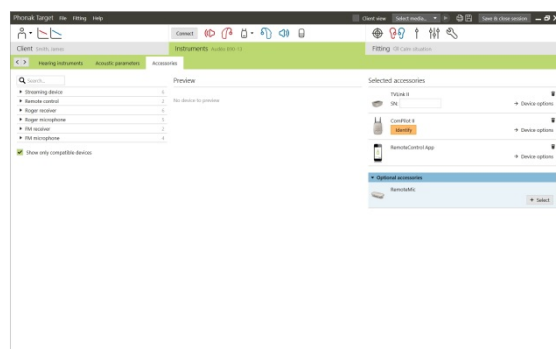
Tilbehør

Phonak Target identificerer automatisk tilsluttet tilbehør. Du skal blot slutte det til under tilpasningen. Identificeret tilbehør vises på panelet ved siden af de tilsluttede høreapparater.

PilotOne / PilotOne II: Tag altid batteriet ud, før du sætter USB-kablet i.

Tilbehør kan også vælges manuelt på fanen **[Apparater]** > **[Tilbehør]**.

Når indstillingerne gemmes, vises tilbehøret i dialogboksen Gem.

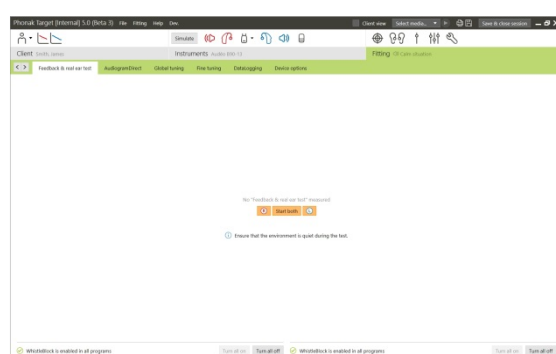


Start tilpasningen

Klik på fanen **[Tilpasning]**. På skærmen **[Feedback & real ear test]** skal du klikke på hhv. **[H]** / **[H/V]** / **[V]** for at køre testen.

Hvis du vil bruge testresultaterne til at beregne den estimerede RECD og de akustiske parameterindstillinger, skal du markere afkrydsningsfeltet **[Benyt estimeret RECD og ventilation]**. Afkrydsningsfeltet er kun tilgængeligt, hvis systemet kan beregne den estimerede RECD og ventilation.

Det anbefales at køre Feedback & real ear test, før test med AudiogramDirect.



AudiogramDirect

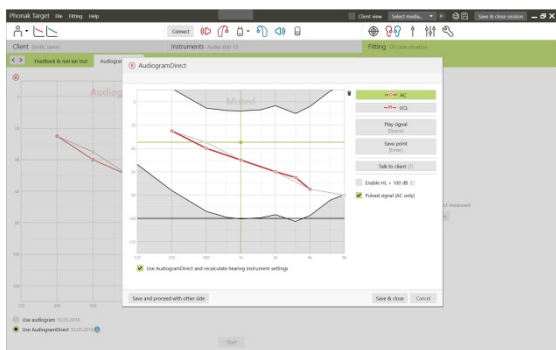
Klik **[AudiogramDirect]** for at teste hørelsen med høreapparater og UCLs via det tilsluttede høreapparat.

Klik på **[Start AudiogramDirect]** og følg anvisningerne.

[Pulseret tone] er tilgængelige til måling for luftledning, hvis du ønsker det.

Åben **[Historik]** for at få adgang til tidligere audiogrammer for at sammenligne og se udviklingen af hørenedsættelsen.

I Phonak Target Setup (adgang via startskærmen) kan du fastsætte de ønskede testfrekvenser.

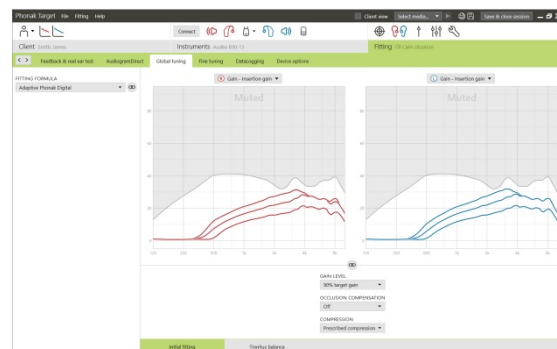


Basisjustering

Gå til **[Basisjustering]** > **[Første tilpasning]** hvis justering af GAIN NIVEAU / KOMPENSATION AF OKKLUSION, er KOMPRESSION påkrævet.

[Tinnitus balance] værktøjet kan vælges /gøres tilgængeligt via boksen i den nedre del af skærmen.

Gainniveauerne og kompressionsindstillingerne skal baseres på klientens anvendelseserfaring og den valgte tilpasningsregel.

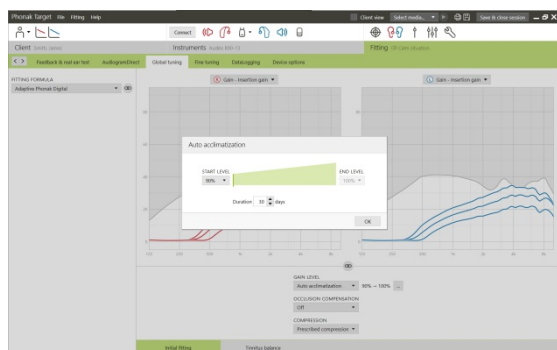


Auto acclimatization

Vælg **[Auto acclimatization]** i GAIN NIVEAU menuen i den **[Første tilpasning]**. Det er tilgængeligt til alle Phonak Quest og Venture høreapparater.

Tryk på **[Start niveau]** for at specificere start og slut niveau samt varigheden i hvilken gain på høreapparatet automatisk øger til det ønskede target.

Det kræves at **[Feedback & real ear test]** køres før Auto acclimatization aktiveres.

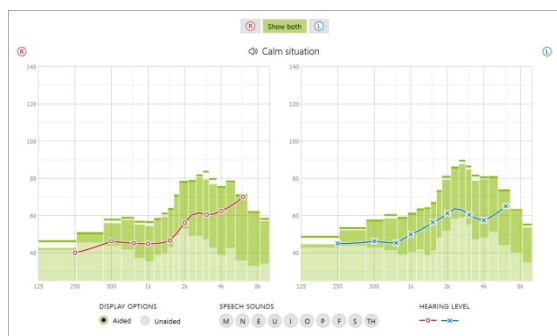


Real Time Display

Klik **[Klient overblik]**

Real Time Display er tilgængeligt til alle høreapparater som en vist tilpasningskurve mulighed, i et brugervenligt forstørret vindue eller på en nr. 2 skærm.

Forbedringer i taleforståeligheden, gain, output, SoundRecover og kanalfordeling kan nemt demonstreres, især med de tilgængelige stereo eller surround sounds.



Finjustering af høreapparaterne

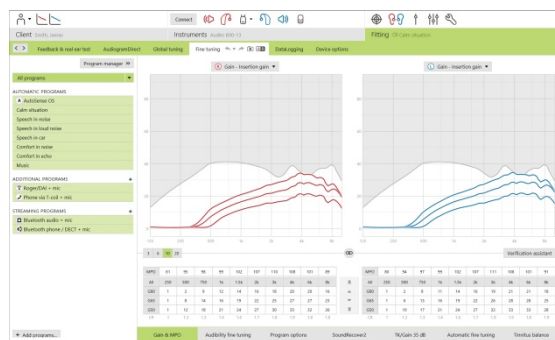
Den venstre side af skærmen **[Finjustering]** anvendes til håndtering af programmerne.

Klik på **[Alle programmer]** for at justere alle programmerne samlet. Klik på **[AutoSense OS]** for kun at justere de automatiske programmer. Klik på et enkelt program på listen, f.eks. **[Rolig situation]**, for kun at justere det pågældende program.

Klik på ikonerne **[+]** for at tilføje et ekstra manuelt program eller et streamingprogram.

Du kan få adgang til **[Programmuligheder]** ved at klikke på knappen over programmerne. Via programmuligheder kan du foretage yderligere programjusteringer.

Funktionen fortryd/genskab er placeret på menulinjen øverst på skærmen. Benyt den, hvis du vil fortryde eller gendanne trin på skærmen finjustering.



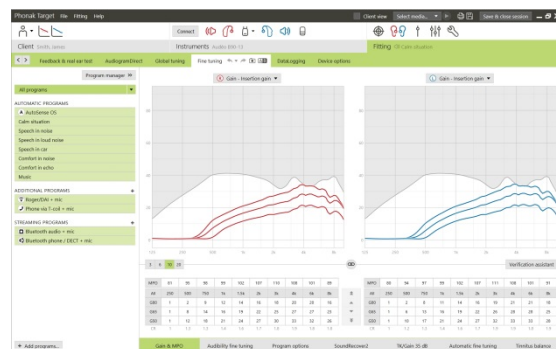
Fanerne nederst på skærmen giver adgang til tilpasnings-værktøjerne. Hvert værktøj indeholder specifikke modifikatorer til finjustering af høreapparatet.

Gain & MPO

Vælg gainværdierne med markøren for at justere dem. Gainværdierne kan justeres til svage, moderate og kraftige inputlyde.

Det optimale tilpasningsområde er tilgængeligt, hvis de individuelle UCL-værdier blev indtastet i klientens audiogram.

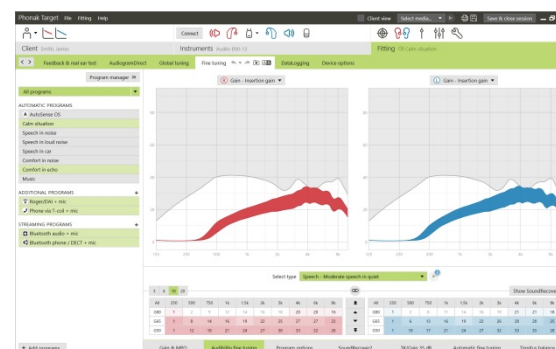
Du kan ændre MPO for alle kanaler samtidigt ved at klikke på **[MPO]**, som er vist til venstre ved siden af MPO-værdierne. Den generelle gainværdi kan ændres ved at klikke på **[Gain]**. Kompressionsforholdet for hver kanal er vist i rækken umiddelbart under gainværdierne.



Hørbar finjustering

De lydeksempler, der kan vælges, og de tilknyttede gainværdier vises i kurvevisningen. Lydeksemplerne kan afspilles, hvis du vil simulere et bestemt lytemiljø.

Gain værdierne er vist for svage, moderate og kraftige input. Justeringer påvirker kun gain niveauer og frekvenser der er relevante for at forbedre hørbarheden af det valgte stimuli, indikeret af forskellige kurver af rød/højre og blå/venstre.

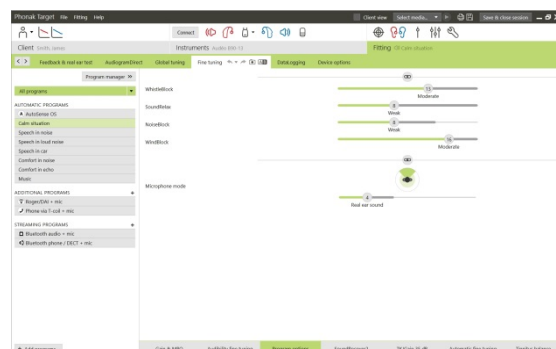


Programmuligheder

Funktionerne under programmuligheder kan finjusteres individuelt efter behov. De aktuelle indstillinger er placeret på skalaer, der går fra 0 til 20, og de tilgængelige intervaller på hver skala er synlige.

Et fuldt klientdefinerbart program fås som et ekstra program.

Justering af volumen, der foretages ved hjælp af FlexControl, vises ved efterkontrollen, hvis der findes registrerede data **[Data logging]**.



SoundRecover2 / SoundRecover

De enkelte SoundRecover-indstillinger, der fastsættes på baggrund af forhåndsberegningen, kan finjusteres.

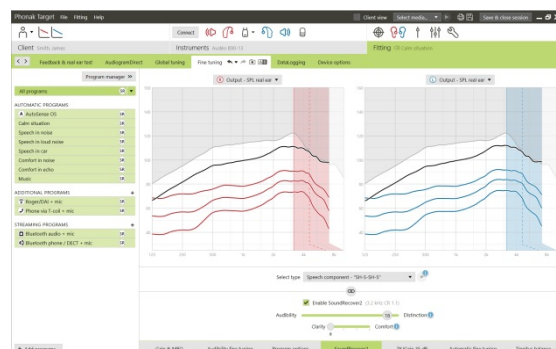
Ved binaural tilpasning beregnes grænsefrekvensen og frekvenskompressionsforholdet i forhold til øret, hvor hørelsen er bedst. Kontroller SoundRecover-indstillingerne, hvis inkompatible høreapparater skal tilpasses under samme session.

SoundRecover2

Indstil styrken af SoundRecover2 til klientens præference for klarhed og hørbarhed.

Hørbarhed gør højre frekvenser mere fremtrædende når de bliver flyttet til et lavere frekvensområde, mens Skelnen øger forskellen af hørbare højfrekvente lyde såsom S og SH.

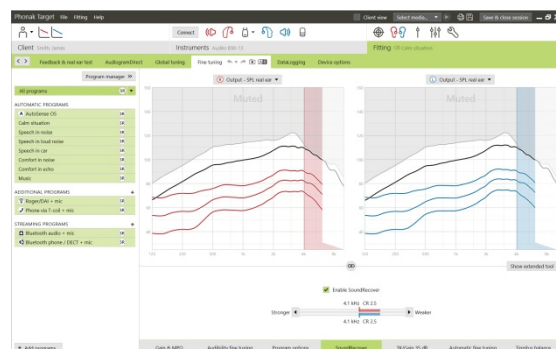
Afhængig af indstillingerne af Klarhed og Skelne, justeres indstillingerne for Klarhed og Komfort.



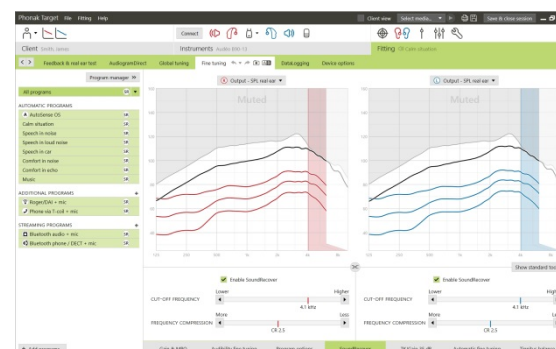
Komfort gør lyde, som mandlige stemmer, egen stemme eller musik mere naturlig. Klarhed justerer hørbarheden og skelnen af høj frekvente lyde hvis de lyder ændrede.

SoundRecover

Mængden af frekvenskompression kan øges eller reduceres efter behov for at øge taleforståeligheden, hørbarheden og lyd kvaliteten.



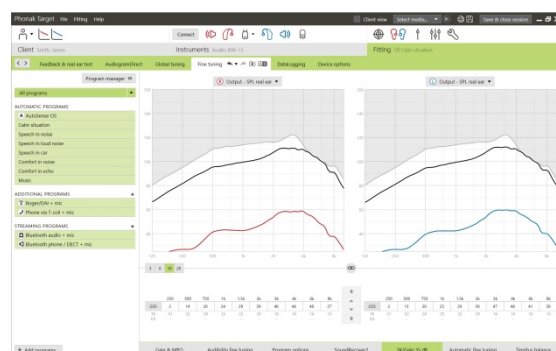
SoundRecover tilpasningsværktøjet kan udvides til uafhængigt at justere cut-off frekvenser og kompressionen. Klik **[Vis udvidet værktøj]** for at anvende denne funktion.



TK/Gain 35 dB

Lydforstærkningen af meget svage (G35) indgangsslyde kan justeres ved hjælp af dette justeringsværktøj. En øget gainværdi for meget svage indgangsslyde reducerer knæpunktet (TK) og omvendt.

Vælg værdierne med markøren for at justere dem. Under gainværdierne vises TK-værdierne for hver enkelt kanal. Gain-/outputskurven for meget svage indgangsslyde vises på kurvevisningen.

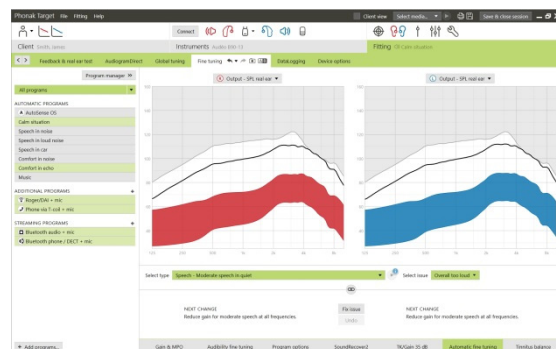


Automatisk finjustering

Automatisk finjustering er et situationsbaseret finjusteringsværktøj. Justeringsmulighederne afhænger af klientens vurdering af lydsituationen.

Finjusteringstrinene vises i oversigtsform, før handlingen udføres af høreapparatsspecialisten. Alt efter det valgte program er et anbefalet lydeksempel forhåndsvalgt.

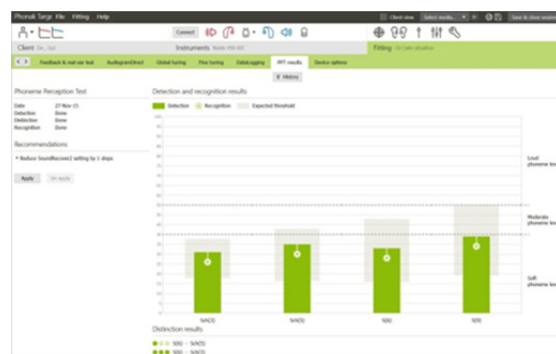
Lydeksemplerne kan afspilles, hvis du vil simulere lytemiljøet.



Phoneme Perception Test resultater

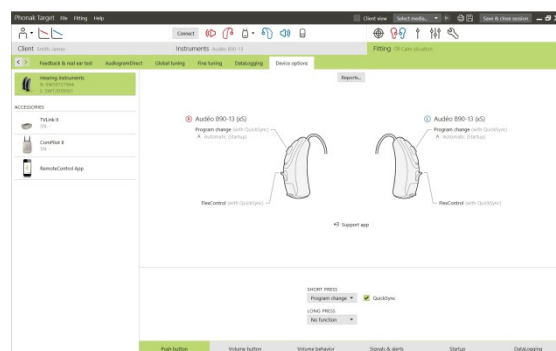
Resultater af en forudgående Phoneme Perception Test kan vises og anvendes til at forbedre tilpasningen. Skærbilledet **[PPT resultater]** er kun tilgængelig, hvis kompatible testresultater er tilgængelige i NOAH sessionen.

Venligst læg mærke til: Finjusterings anbefalinger kun gives, hvis tilpasningsformularen Adaptiv Phonak Digital anvendes. Finjusterings anbefalinger kan ikke anvendes hvis Klient baseret læring er tændt.



Høreapparatsmuligheder

Ved at klikke på **[Høreapparatsmuligheder]** kan du indstille høreapparatets muligheder, såsom konfiguration for bip samt indstillinger for det valgte tilbehør.



Afslutning af tilpasningen

Du kan når som helst lukke sessionen ved at klikke på **[Luk session]** i skærmens øverste højre hjørne.

Standarddialogboksen **[Gem]** bekræfter, at indstillingerne i høreapparater og tilbehør er blevet gemt.

Efter lagringen fører Phonak Target dig videre til startskærmen.

Hvis du arbejder under NOAH, kan du vende tilbage til NOAH ved at klikke på **[Tilbage til NOAH]** i startskærmens øverste højre hjørne.

Systemkrav

Operativsystem	• Windows 10, Home / Pro / Enterprise • Windows 8 / 8.1, nyeste SP, Pro / Enterprise • Windows 7, latest SP, Home / Professional / Business / Enterprise / Ultimate • Windows Vista, SP 2, Home / Business / Enterprise / Ultimate
Processor	Intel Core eller højere ydeevne
RAM	4 GB eller derover
Harddiskplads	3 GB eller derover
Skærmopløsning	1280 x 1024 pixels eller mere
Grafikkort	16 millioner (24 bit) skærmfarver eller mere
Drev	Dvd
Seriell COM-port	Kun hvis RS-232 HI-PRO anvendes
USB-porte	En til hvert formål: • Bluetooth-adapter • Tilbehør til programmering • HI-PRO ved brug via usb-port
Programmeringsinterface	iCube II/iCube/NOAHlink/RS-232 HI-PRO/HI-PRO USB/HI-PRO2
NOAHlink-driver	Nyeste, tilgængelige version
Internetforbindelse	Anbefalet
Lydkort	Stereo eller surround 5.1
Afspilningssystem	20 Hz – 14 kHz (+/- 5 dB), 90 dB
NOAH-version	Nyeste version (NOAH 3.7 eller nyere) Tjek NOAH-begrænsningerne for Windows 64 bit-operativsystemer på http://www.himsa.com



Producent:
Phonak AG
Laubisrütistrasse 28
CH-8712 Stäfa
Switzerland

CE mærket 2016