

Phonak Target™ 3.2

Oktober 2013

Programmeringsguide

Den här guiden ger dig en detaljerad introduktion till hörapparat Anpassning med Phonak Target

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

Innehåll

Innehåll	1
Struktur och navigering.....	2
Förberedelse av hörapparaterna	2
Ansluta hörapparaterna	2
Kontrollera de akustiska parametrarna	3
Tillbehör	3
Anpassning.....	3
Avsluta anpassningssessionen	8
CROS/BiCROS.....	9
Tinnitusbalans.....	10

Struktur och navigering

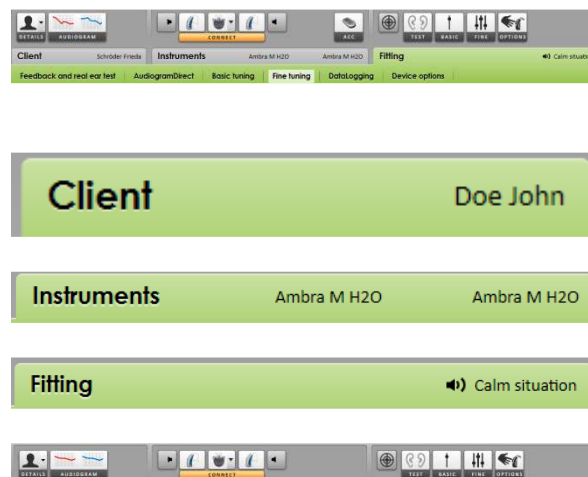
Instrumentpanelen och de tre flikarna ovan **[Klient]**, **[Hörapparater]** och **[Anpassning]** gör det lätt för dig att navigera och få statusinformation.

All kundinformation, 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.

På instrumentpanelen visas anpassningsstatus samt genvägar.



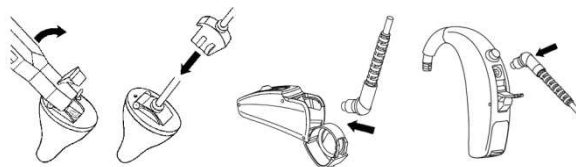
Förberedelse av hörapparaterna

iCube

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

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.

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



Kontrollera de akustiska parametrarna

Du kan 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].

Ta alltid ur batteriet innan du sätter i USB-kabeln.

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



Anpassning

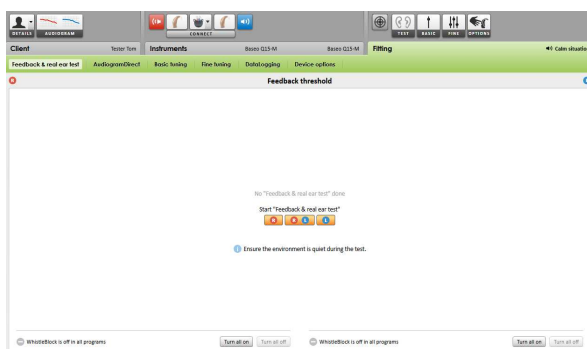
Klicka på fliken [Anpassning]

Återkopplings- och Real Ear-test

Klicka på [H] / [H V] / [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.

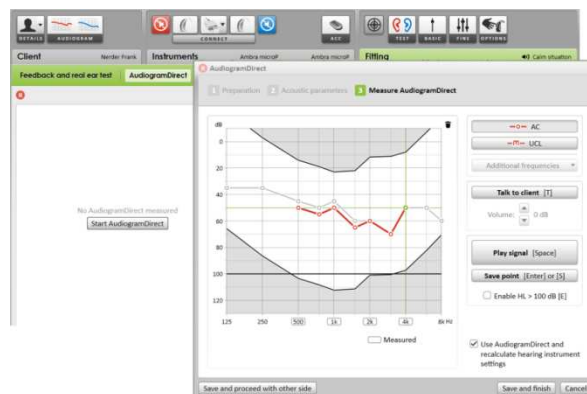


AudiogramDirect

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

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

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



Grundinställning

Gå till **[Grundinställning]** om du behöver justera **[Förstärkningsnivå]**, **[Ocklusionskompensation]**, **[BassBoost]** eller **[Kompressionsinställning]**. Verktygen kan väljas via flikarna i den nedersta delen av skärmen.

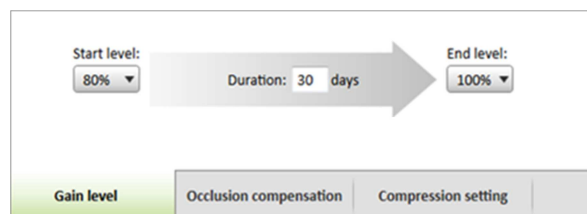
Inställningarna av förstärkningsnivå och kompressionsinställning baseras på kundens erfarenhet och vald anpassningsformel.



autoAcklimatisering

autoAcklimatisering finns på skärmen **[Grundinställning]** för alla Phonak Quest-hörapparater.

Du kan ange hur länge hörapparatsens förstärkning ska öka automatiskt till en förinställd målförstärkning.



Kompressionsinställning

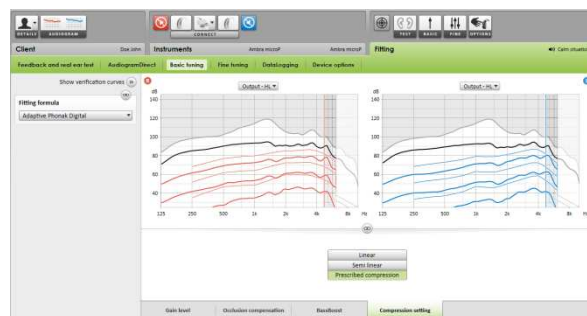
[Föreskriven kompression] väljs om en kund inte har lång vana vid linjär signalbehandling, då väljs

[Halvlinjär]. Detta alternativ gör kompressionsinställningarna mer linjära än vad som rekommenderas i den valda anpassningsformeln för att hjälpa till att underlätta övergången från linjär signalbehandling.

Du kan även välja [Linjär] manuellt. Med detta alternativ bibehålls målen från vald anpassningsformel samtidigt som alla kompressionsinställningar blir så linjära som möjligt.

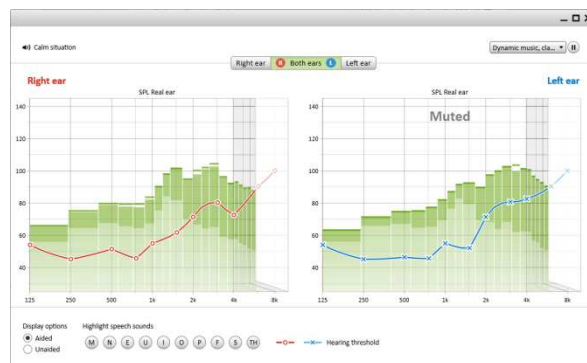
Klicka på [Klientvy]

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



Real Time-visning

För Real Time-visning finns det ett alternativ för anpassningskurvor, för alla hörapparater, som kan visas med en förstorad kundvänlig 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 [SoundFlow] 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, enkelt program eller streaming program.

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



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

Förstärkning & MPO

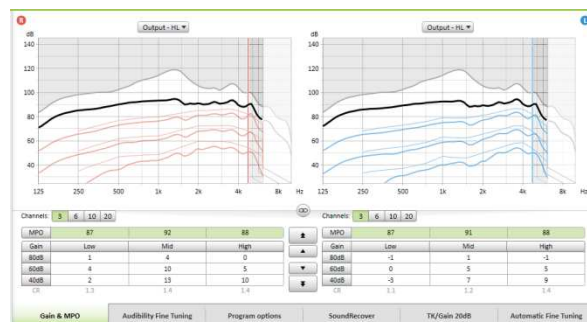
Välj förstärkningsvärden med markören för att justera dem.

Förstärkningsvärdena är justerbara för svaga, måttligt starka och starka signaler.

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.

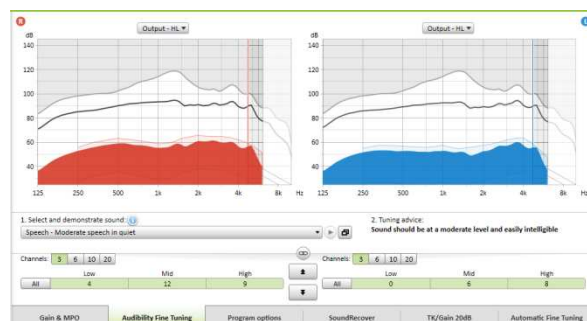


Hörbarhetsfininställning

Valbara ljudexempel och den relaterade förstärkningen visas i kurvvyen.

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.

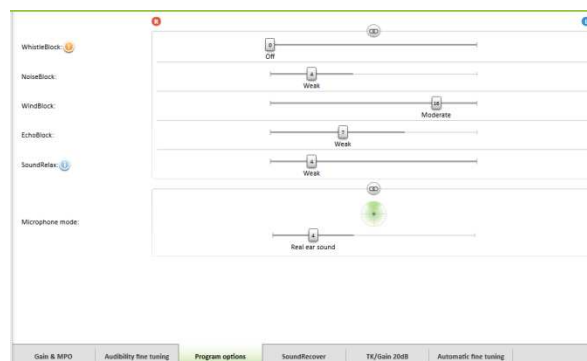


Programalternativ

Vid behov kan individuella ljudreningsfunktioner finjusteras. De aktuella inställningarna är indelade i skalor 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.

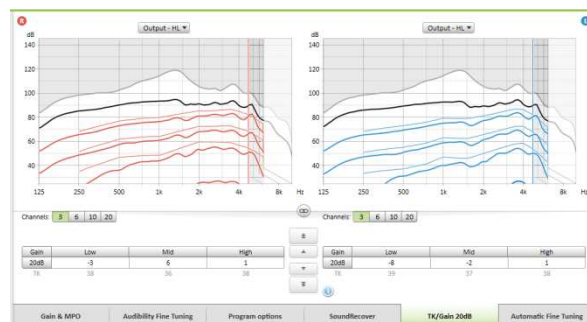


SoundRecover

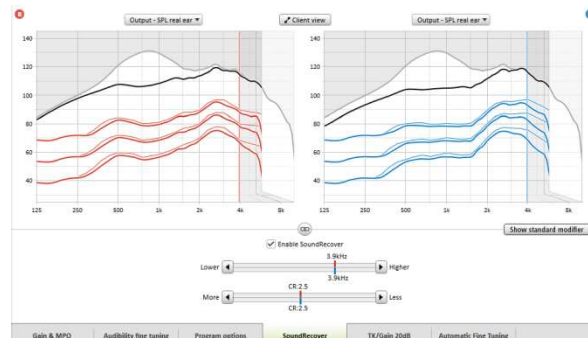
De individuella SoundRecover-inställningarna, som ställs in genom förberäkningen, kan finjusteras.

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.

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



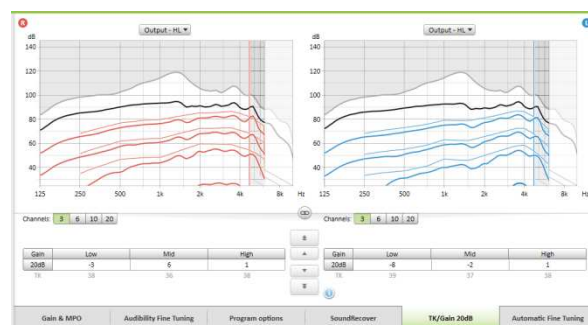
Anpassningsverktyget för SoundRecover kan utökas för att justera brytfrekvensen och kompressionsförhållandet individuellt. Klicka på [Visa utökat verktyg] för att komma åt denna funktion.



TK/Förstärkning 20 dB

Förstärkning av mycket svaga insignalerna (G20) kan justeras med detta justeringsverktyg. En ökad förstärkning för mycket svaga insignalerna 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 kurvvy.



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.

Ljudexemplen kan spelas upp för att simulera lyssningsmiljön.



Ångra/gör om

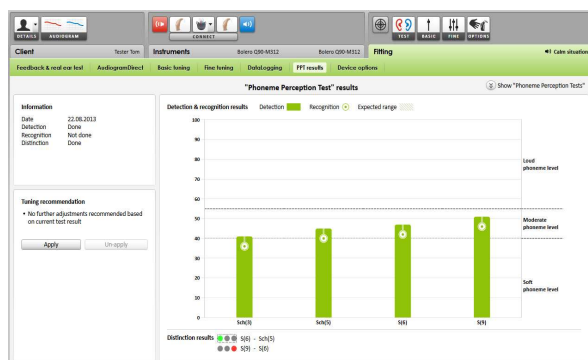
Funktionen Ångra/gör om finns i menyn överst på skärmen. Klicka på den om du vill ångra eller göra om steg på fininställningsskärmen.



Resultat Phoneme Perception Test

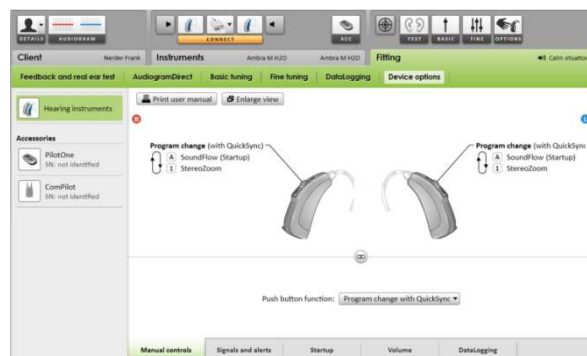
Resultat från ett föregående Phoneme Perception Test kan visas och användas för att förbättra anpassningen. Skärmen [PPT resultat] finns endast tillgängligt om kompatibla test resultat finns tillgängliga i NOAH-sessionslistan.

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



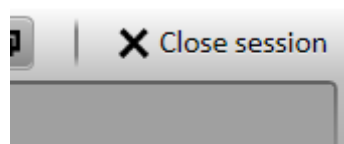
Enhetsalternativ

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



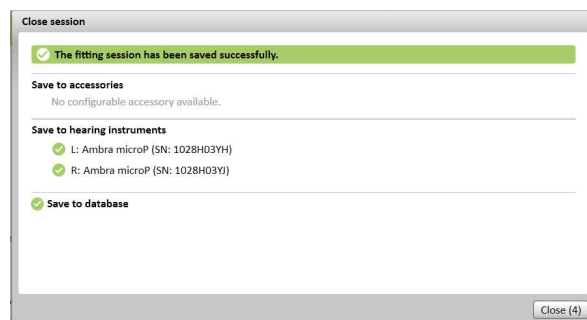
Avsluta anpassningssessionen

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

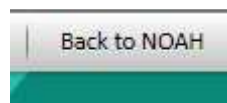


Spara-dialogrutan bekräftar när hörapparaterna och tillbehören har sparats.

Efter sparning vägleder Phonak Target dig till startskärmen.



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



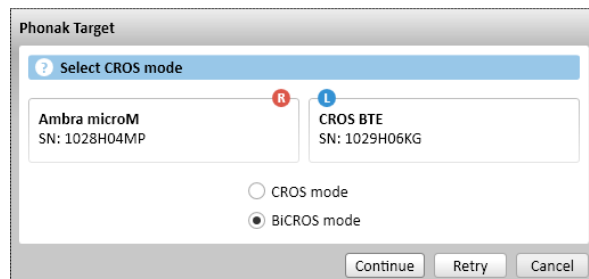
CROS/BiCROS

Phonak CROS kan anpassas som ett CROS- och BiCROS-system. Det är kompatibelt med samtliga trådlösa Phonak Spice och Phonak Quest Generation-hörapparater.

Ansluta hörapparaterna

Anslutningsprocessen är samma som för alla andra anpassningar. När Phonak CROS anslutits, anger du om systemet ska användas som ett CROS- eller BiCROS-system.

Kör återkopplingstestet vid en BiCROS-anpassning.



Justering

I **[Grundinställning]** optimerar justering av **[Förstärkningsnivå]** hörapparatens förstärkningsnivåer vid en BiCROS-anpassning. Ändringarna gäller bara hörapparaten.

Gör följande om du behöver justera höger-/vänsterbalansen i en BiCROS-anpassning: Klicka på **[CROS/BiCROS-inställningar]** på skärmen **[Grundinställning]**.

När BiCROS har valts, klickar du på **[Mikrofonjustering...]** och följer instruktionerna för att justera ljudstyrkebalansen på Phonak CROS-sändaren och hörapparaten.

Hörapparaten på det hörande örat kan justeras på samma sätt som vid en vanlig anpassning.

Den trådlösa anslutningen mellan Phonak CROS-sändaren och hörapparaten startar överföring automatiskt efter att båda apparaterna har kopplats ifrån anpassningsenheten och slagits på. Du får en bekräftelse på att anslutningen mellan Phonak CROS-sändaren och hörapparaten fungerar som den ska genom den akustiska signalen "CROS ansluten" i hörapparaten.



Tinnitusbalans

Brusgeneratoren för tinnitusbalans* är en funktion som finns tillgänglig för samtliga Phonak Audéo Q-produkter. Den erbjuder oömbärliga verktyg för att hjälpa dig i att behandla tinnitusproblem. Användning av bredbandsljud är vanligt vid behandling av tinnitus, antingen i samband med maskering eller med ljudterapi.

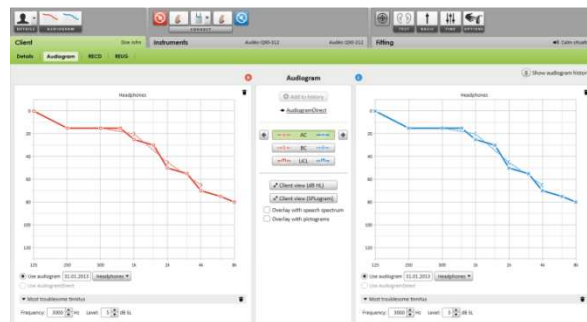
*Tinnitusbalansfunktionen finns inte tillgängligt för Lyric-produkter.

Audiogram

Nivån och formen på det genererade bruset förberäknas individuellt för varje öra, baserat på audiogrammet. För en exaktare förberäkning kan du skriva in den uppmätta tinnituströskeln.

Klicka på fliken [Klient] > [Audiogram] > [Mycket besvärande tinnitus] under de kurvyerna.

Ange gällande värden för frekvens och tröskeln i dB SL.



Grundinställning

Brusgeneratoren aktiveras i [Anpassning] > [Grundinställning] > [Tinnitus Balance].

Om den är aktiverad visas formen på det genererade bruset som ett grönt område i samtliga utnivåvyerna. Oberoende av valda alternativ ser du i det övre vänstra hörnet på varje vy ett indikatorfält som visar fritt fält motsvarande dB(A)-nivån när du håller muspekaren över det.

Under graferna kan du öka eller minska nivån och även vikta de höga eller låga brusfrekvenserna. Värdena för den maximala fritt fält-brusnivån visas också i dBA.



Som startpunkt kan en av de följande tinnitusbalansformerna väljas i det vänstra området. [Ställ in efter hörselnedsättning], [Ställ in på vitt brus] och [Ställ in på skärt brus].

Fininställning

För fler individuella inställningar av brusgeneratoren för tinnitusbalans gå till [Fininställning] > [Tinnitus Balance]. Åtkomst till den valda hörapparatsens samtliga kanaler gör det möjligt att exakt justera ljudstyrkan och formen på bruset.

Ändringar av brusgeneratoren i [Automatiska program] tillämpas automatiskt på andra SoundFlow-program.

Välj önskat beteende för [Volymkontroll]: [Förstärkning] eller [Brus]. [Ytterligare program] kan ställas in individuellt. Du kan aktivera eller inaktivera brusgeneratoren.



Om brusformen måste återställas för antingen alla eller ett enskilt program klicka på kontextmenyn under Alla program och välj [Återställ brus]. Detta återställer alla manuella justeringar till den ursprungliga beräknade brusformen.

Genom att klicka på [Beräkna om] kan du [Återställa Tinnitus Balance fininställning och alternativ].



Brusnivå

Det maximala utnivån för brusgeneratoren för tinnitusbalans är begränsad till 85 dBA.

Enligt standardrekommendationer för bullerexponering visas ett meddelande, när brusnivån överskrider 80 dBA. Färgen på tinnitusbalansformen och indikatorfältet i kurvvyen ändras från grön till orange.



DataLogging

Självinläring finns inte tillgängligt för tinnitusbalansbrus. Det går inte att tillämpa ändringarna.

