

Οδηγός ρύθμισης Phonak Target



Το λογισμικό ρύθμισης Phonak Target προορίζεται για χρήση από εξειδικευμένους ακοοπροθετιστές, για τη διαμόρφωση, τον προγραμματισμό και τη ρύθμιση των ακουστικών βαρηκοΐας ανάλογα με τις απαιτήσεις του κάθε πελάτη. Αυτός ο οδηγός προσφέρει μια λεπτομερή εισαγωγή για τη ρύθμιση των ακουστικών βαρηκοΐας με το Phonak Target. Επιπλέον, στην οθόνη εκκίνησης του Phonak Target, μπορείτε να βρείτε το στοιχείο **[News]** (Ειδήσεις).

Για τις παρακάτω δυνατότητες στο Phonak Target, υπάρχουν ειδικοί οδηγοί ρύθμισης (*σε επιλεγμένες χώρες):

- Junior mode
- Υποστήριξη Phonak Remote*
- Phonak Target/ALPS*
- TargetMatch
- Εξισορρόπηση εμβώων
- Verification

Περιεχόμενο

Δομή και πλοήγηση	2
Προετοιμασία των ακουστικών βαρηκοΐας και του CROS	2
Προετοιμασία του Phonak Trial™	3
Έλεγχος μεγαφώνου.....	4
Έλεγχος των ακουστικών παραμέτρων	4
Ρύθμιση	5
Βασική ρύθμιση.....	6
Μικρορυθμίσεις.....	7
SoundRecover2.....	8
Επιλογές συσκευής	11
Ζητήματα διτροπικής ρύθμισης.....	11
Πληροφορίες και περιγραφή συμβόλων.....	14
Απαιτήσεις συστήματος.....	15

Δομή και πλοήγηση

Οι τρεις καρτέλες [Client] (Πελάτης), [Instruments] (Ακουστικά) και [Fitting] (Ρύθμιση), αλλά και ο παραπάνω πίνακας, διευκολύνουν την πλοήγηση και σας παρέχουν πληροφορίες κατάστασης.

Ο πίνακας εμφανίζει την κατάσταση ρύθμισης, ενώ προσφέρει και συντομεύσεις.

Client Target, Phonak	Instruments Audéo P90-312	Fitting Calm situation < >
Όλες οι πληροφορίες που αφορούν τους πελάτες, όπως προσωπικά δεδομένα και ακοογράμματα, υπάρχουν σε αυτήν την καρτέλα.	Όλα τα ακουστικά βαρηκοΐας, οι ακουστικές παράμετροι, τα τηλεχειριστήρια και άλλα αξεσουάρ βρίσκονται εδώ. Σημείωση: Περάστε το ποντίκι επάνω από το εικονίδιο του ακουστικού βαρηκοΐας για να δείτε περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την κατάσταση φόρτισης της μπαταρίας (μόνο για επαναφορτιζόμενα) και την άδεια χρήσης Roger™ (RogerDirect™ μόνο).	Από εδώ πραγματοποιούνται όλες οι ρυθμίσεις συσκευών.

Προετοιμασία των ακουστικών βαρηκοΐας και του CROS

iCube II / Noahlink Wireless

Δεν χρειάζονται καλώδια για τα ακουστικά βαρηκοΐας. Απλώς τοποθετήστε τη μπαταρία και ενεργοποιήστε το ακουστικό βαρηκοΐας κλείνοντας τη μπαταριοθήκη. Για επαναφορτιζόμενα, ενεργοποιήστε το ακουστικό βαρηκοΐας.

Σημείωση: Για τη ρύθμιση του CROS II ή του CROS B, χρησιμοποιείτε το iCube II για πιο γρήγορες μικρορυθμίσεις και άμεση επίδειξη στο σύστημα CROS.

Το CROS II μπορεί να ρυθμιστεί μόνο με ακουστικά βαρηκοΐας Venture.

Το CROS B μπορεί να ρυθμιστεί με ακουστικά βαρηκοΐας Belong (με εξαίρεση τα επαναφορτιζόμενα).

Το CROS B-R μπορεί να ρυθμιστεί μόνο με ακουστικά βαρηκοΐας Phonak Audéo B-R.

NOAHlink ή HI-PRO

Συνδέστε τα καλώδια προγραμματισμού στα ακουστικά βαρηκοΐας και τη συσκευή ρύθμισης.

Για ρυθμίσεις CROS, δεν υπάρχει δυνατότητα επίδειξης των λειτουργιών CROS με συνδεδεμένα καλώδια.

Προετοιμασία του Phonak Trial™

Τα δοκιμαστικά ακουστικά βαρηκοΐας Phonak προσφέρουν δυνατότητα αλλαγής των επιπέδων απόδοσης σε μία συσκευή. Κάντε κλικ στο **[Trial & tools]** (Δοκιμή & Εργαλεία), επιλέξτε το στοιχείο **[Trial hearing aids]** (Δοκιμαστικά ακουστικά βαρηκοΐας) και, στη συνέχεια επιλέξτε το στοιχείο **[Configure]** (Διαμορφώστε) για να ξεκινήσετε.

Σημείωση: Τα ακουστικά βαρηκοΐας Phonak Trial δεν είναι διαθέσιμα σε συντελεστές μορφής του Phonak Virto.

Επιλέξτε το επιθυμητό επίπεδο απόδοσης και πατήστε **[Continue]** (Συνέχεια). Μόλις ολοκληρωθεί η διαδικασία, οι συσκευές είναι έτοιμες για ρύθμιση σε μια συνεδρία ρύθμισης.

Σύνδεση των ακουστικών βαρηκοΐας

Ανοίξτε τη συνεδρία ρύθμισης και επιβεβαιώστε ότι εμφανίζεται η σωστή συσκευή ρύθμισης. Για να αλλάξετε συσκευή ρύθμισης, χρησιμοποιήστε το βέλος ανάπτυξης προς τα κάτω, δίπλα στη συσκευή ρύθμισης, στον πίνακα.

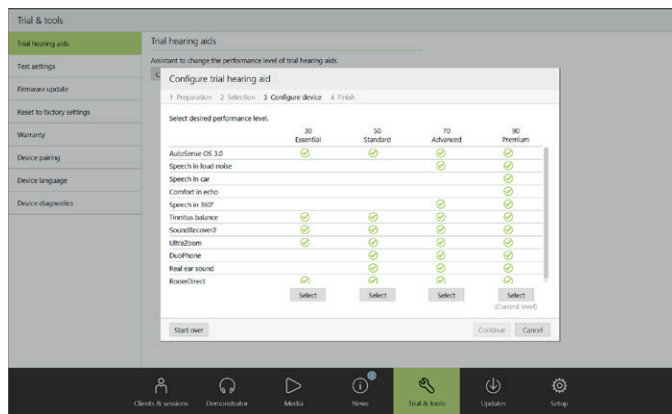
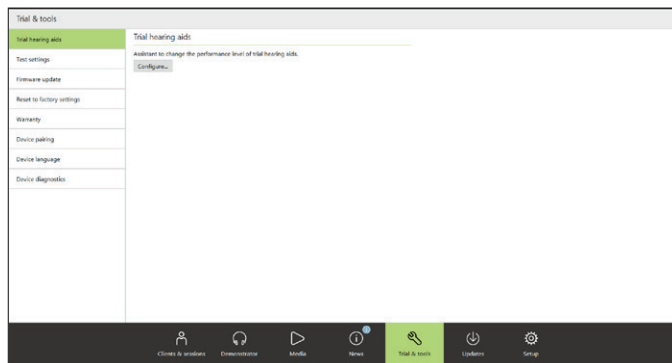
Κάντε κλικ στο στοιχείο **[Connect]** (Σύνδεση) για να ξεκινήσετε τη ρύθμιση. Τα συνδεδεμένα ακουστικά βαρηκοΐας θα εμφανιστούν στον πίνακα. Για συσκευές άμεσης συνδεσιμότητας, θα εμφανίζονται αυτόματα οι διαθέσιμες συσκευές για σύζευξη.

Σημείωση:

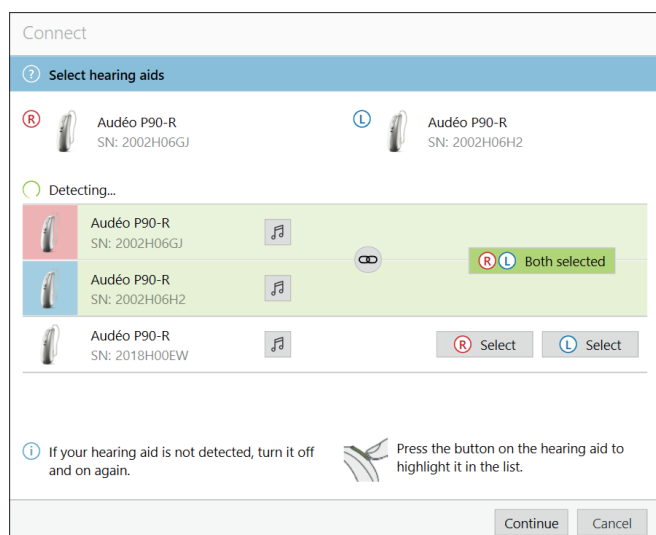
- Αν μια συσκευή δεν βρεθεί, ανοίξτε/κλείστε τη μπαταριοθήκη ή απενεργοποιήστε/ενεργοποιήστε τα επαναφορτιζόμενα ακουστικά βαρηκοΐας για ρύθμιση σε κατάσταση σύζευξης.
- Πατήστε το κουμπί προγραμμάτων ή το κουμπί πολλαπλών λειτουργιών στο ακουστικό βαρηκοΐας για να το επισημάνετε στη λίστα, όταν υπάρχουν περισσότερες διαθέσιμες συσκευές, ή για να επιβεβαιώσετε την πλευρά που θα αντιστοιχίσετε σε έναν πελάτη.
- Οι συσκευές που είχαν ρυθμιστεί προηγουμένως μαζί ανιχνεύονται ως συζευγμένο ζευγάρι.

Για όλες τις νέες ρυθμίσεις που χρησιμοποιούν τον τύπο ρύθμισης Adaptive Phonak Digital, θα προσφέρεται ένα προτεινόμενο επίπεδο εμπειρίας πελάτη, με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες της συνεδρίας ρύθμισης.

Τα δεδομένα του ακοογράμματος από το NOAH θα εισάγονται αυτόματα στο Phonak Target και θα λαμβάνονται υπόψη για τον αρχικό υπολογισμό. Για ανεξάρτητη έκδοση του Phonak Target, εισαγάγετε το ακοόγραμμα στην καρτέλα **[Audiogram]** (Ακοόγραμμα).



Σύνδεση



Ελεγχος μεγάρφνου

Κατά την πρώτη σύνδεση συσκευών, το Phonak Target ελέγχει αν το megάρφνο που είναι συνδεδεμένο με το ακουστικό βαρηκοΐας RIC αντιστοιχεί στην επιλογή που υπάρχει στην οθόνη **[Acoustic parameters]** (Ακουστικές παράμετροι).

Αν δεν υπάρχει αντιστοιχία, το Phonak Target θα σας ειδοποιήσει και θα σας ζητήσει να ελέγξετε το megάρφνο. Κατόπιν, μπορείτε να αλλάξετε το megάρφνο ή να αλλάξετε την επιλογή της ακουστικής παραμέτρου.

Για να εκκινήσετε έναν επανέλεγχο του megάρφνου, κάντε κλικ στο στοιχείο **[Check]** (Ελέγξτε) στην οθόνη **[Acoustic parameters]** (Ακουστικές παράμετροι).

Σημείωση: Ισχύει μόνο για ακουστικά βαρηκοΐας RIC στην πλατφόρμα Belong, Marvel ή Paradise.

Ελεγχος των ακουστικών παραμέτρων

Το Phonak Target συνδέει αυτόματα ακουστικές παραμέτρους μεταξύ τους όταν είναι ίδιες. Μπορείτε να δείτε, να αλλάξετε ή να αποσυνδέσετε τις ακουστικές παραμέτρους ανά πάσα στιγμή.

Κάντε κλικ στην καρτέλα **[Instruments]** > **[Acoustic parameters]** (Ακουστικά > Ακουστικές παράμετροι). Εισαγάγετε ή επιβεβαιώστε τις σωστές πληροφορίες σύζευξης.

Εάν υπάρχει, εισαγάγετε το acoustic code. Αυτός ο κωδικός αναγράφεται στο προσαρμοσμένο εξάρτημα για το αυτί Phonak του πελάτη. Το acoustic code θα συμπληρωθεί με τις μεμονωμένες ακουστικές παραμέτρους του πελάτη.

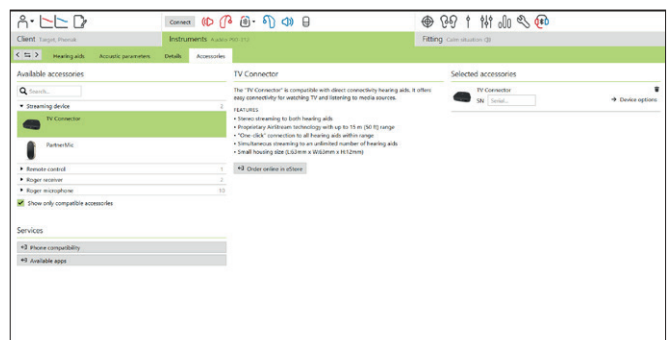
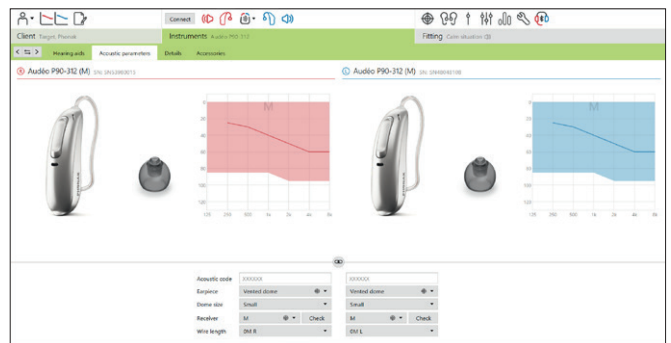
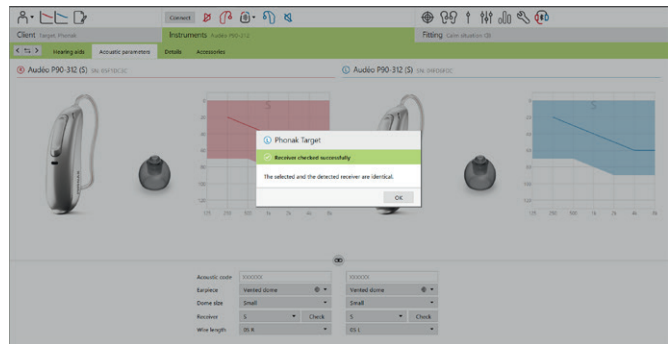
Αξεσουάρ

Ανάλογα με τα συνδεδεμένα ακουστικά βαρηκοΐας, το Phonak Target μπορεί να ανιχνεύει αυτόματα τα συνδεδεμένα αξεσουάρ κατά τη συνεδρίαση ρύθμισης. Τα συμβατά αξεσουάρ εμφανίζονται στον πίνακα, δίπλα στα συνδεδεμένα ακουστικά βαρηκοΐας.

Τα αξεσουάρ μπορούν επίσης να επιλεγούν με χειροκίνητο τρόπο στην καρτέλα **[Instruments]** > **[Accessories]** (Ακουστικά > Αξεσουάρ).

Κατά τη διαδικασία αποθήκευσης, τα αξεσουάρ αναγράφονται στο παράθυρο διαλόγου αποθήκευσης.

Σημείωση: Κατά το streaming από αξεσουάρ, το CROS θα αποσυνδεθεί αυτόματα. Το CROS θα επανασυνδεθεί αυτόματα όταν διακοπεί το streaming.



Ρύθμιση

Κάντε κλικ στο στοιχείο **[Fitting]** (Ρύθμιση) για να αποκτήσετε πρόσβαση στο στοιχείο **[Feedback & real ear test]** (Feedback και τεστ real ear).

Το feedback test μπορεί να πραγματοποιείται και στα δύο αυτιά ή σε ένα αυτί τη φορά. Κάντε κλικ στο στοιχείο **[R]** (Δεξί)/ **[Start both]** (Εκκινήστε και τα δυο) / **[L]** (Αριστερό) για να ξεκινήσετε το τεστ.

Σημείωση: Το feedback test δεν μπορεί να πραγματοποιηθεί κατά τη διάρκεια μιας συνεδρίας Υποστήριξης Phonak Remote.

Για να χρησιμοποιήσετε τα αποτελέσματα του τεστ για τον υπολογισμό του προβλεπόμενου RECD και των ακουστικών παραμέτρων, επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου **[Use feedback test result to predict vent]** (Χρησιμοποιήστε το αποτέλεσμα του feedback test για την πρόβλεψη του αεραγωγού). Το πλαίσιο ελέγχου θα είναι διαθέσιμο μόνο αν το σύστημα μπορεί να πραγματοποιήσει την εκτίμηση αερισμού.

Σημείωση: Στα ακουστικά βαρηκοΐας Phonak Paradise, το overtuning του ορίου feedback είναι διαθέσιμο για περαιτέρω αύξηση του ορίου κέρδους. Για overtuning, κάντε κλικ στα βέλη. Με αυξήσεις στο όριο κέρδους, μια μοβ σκίαση φαίνεται να υποδηλώνει αυξημένο όριο κέρδους. Όταν εμφανίζεται μια κόκκινη σκίαση, υποδεικνύει περιοχή με μεγαλύτερο κίνδυνο ανάδρασης και παραμόρφωση.

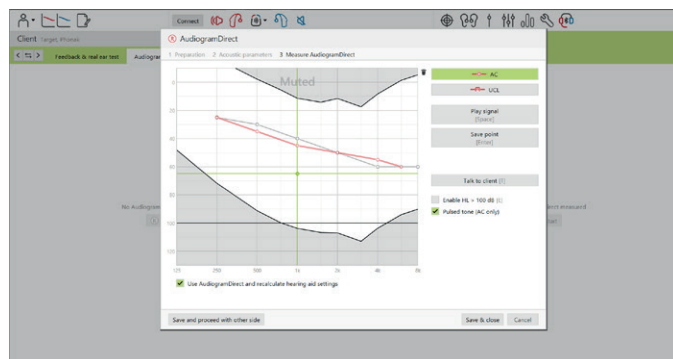
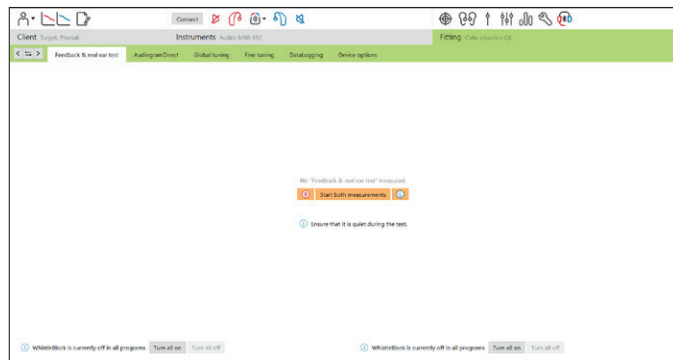
AudiogramDirect

Το AudiogramDirect είναι ένα επιτόπιο τεστ ακοής στο Phonak Target. Δεν αντικαθιστά διαγνωστικές ακολογικές εκτιμήσεις. Επιβεβαιώστε ότι το **[Feedback & real ear test]** (Feedback και τεστ real ear) έχει εκτελεστεί πριν από τη χρήση του AudiogramDirect.

Κάντε κλικ στο στοιχείο **[AudiogramDirect]** > **[Start]** (Εναρξη), για να δοκιμάσετε τα όρια αέρινης αγωγής (AC) και μη ανεκτά επίπεδα ηχηρότητας (UCL) χρησιμοποιώντας τα συνδεδεμένα ακουστικά βαρηκοΐας. Οι μετρήσεις UCL είναι απενεργοποιημένες κατά τη διάρκεια της συνεδρίας Υποστήριξης Phonak Remote.

Μπορείτε να συγκρίνετε και να ελέγξετε προηγούμενες δοκιμές ακοής κάνοντας κλικ στο στοιχείο **[History]** (Ιστορικό).

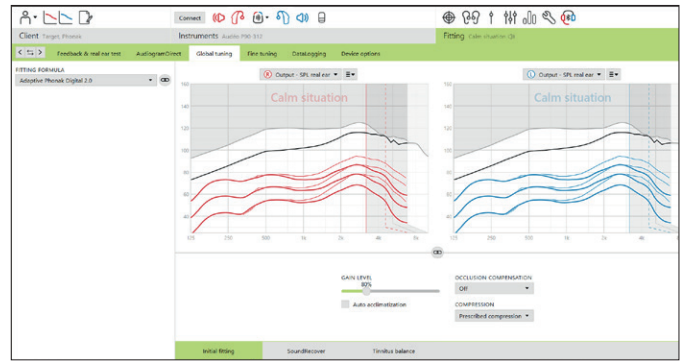
Για να αλλάξετε την προεπιλεγμένη συμπεριφορά μέτρησης AC και UCL, μεταβείτε στα στοιχεία **[Startup]** > **[Fitting session]** > **[AudiogramDirect]** (Εκκίνηση > Συνεδρία ρύθμισης > AudiogramDirect).



Βασική ρύθμιση

Μεταβείτε στα στοιχεία **[Global tuning]** > **[Initial fitting]** (Βασική ρύθμιση > Αρχική ρύθμιση), αν απαιτούνται ρυθμίσεις στο επίπεδο κέρδους, την αντιστάθμιση occlusion ή τη συμπίεση. Οι ρυθμίσεις για το επίπεδο κέρδους και τη συμπίεση βασίζονται στην εμπειρία της χρήσης από τον πελάτη και στον επιλεγμένο τύπο ρύθμισης.

Ανάλογα με τα συνδεδεμένα ακουστικά βαρηκοΐας, μπορείτε να αποκτήσετε πρόσβαση σε πρόσθετα εργαλεία, όπως το στοιχείο **[Tinnitus Balance]** (Εξισορρόπηση εμβόων) και **[CROS Balance]** (Εξισορροπιστής CROS), μέσω της καρτέλας στο κάτω μέρος της οθόνης. Για να ρυθμίσετε την αναλογία ηχηρότητας μεταξύ της συσκευής CROS και του ακουστικού βαρηκοΐας, κάντε κλικ στο στοιχείο **[CROS Balance]** (Εξισορρόπηση CROS).



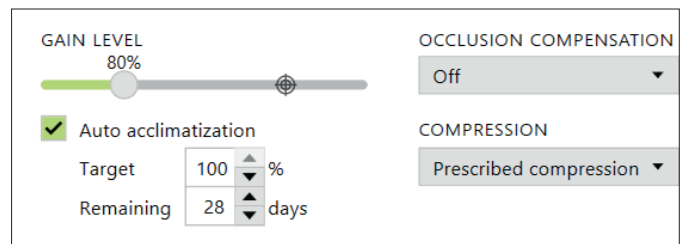
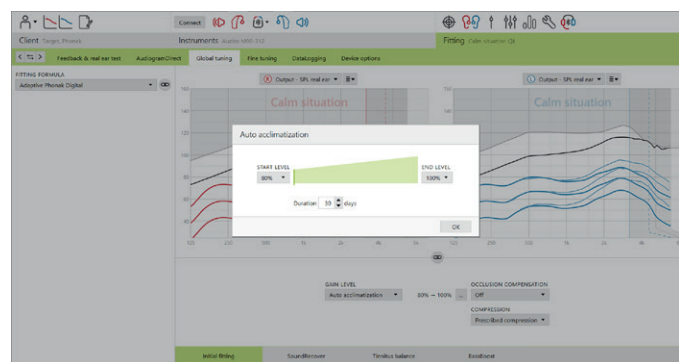
auto Acclimatization

Επιβεβαιώστε ότι το στοιχείο **[Feedback & real ear test]** (Feedback και τεστ real ear) έχει εκτελεστεί πριν από τη χρήση του Auto acclimatization.

Επιλέξτε **[Auto acclimatization]** στο μενού "Επίπεδο κέρδους", στην καρτέλα **[Initial fitting]** (Αρχική ρύθμιση).

Κάντε κλικ στο [...] για να ορίσετε το επίπεδο εκκίνησης, το τελικό επίπεδο και τη διάρκεια εντός της οποίας το κέρδος του ακουστικού βαρηκοΐας αυξάνεται αυτόματα στο ρυθμισμένο τελικό επίπεδο.

Σημείωση: Για τα ακουστικά βαρηκοΐας Phonak Paradise, δεν απαιτείται η εκτέλεση του στοιχείου **[Feedback & real ear test]** (Feedback και τεστ real ear) πριν από την ενεργοποίηση του auto Acclimatization. Για την ενεργοποίηση του auto Acclimatization, επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου. Καθορίστε έναν στόχο κέρδους και τις υπόλοιπες ημέρες που θα χρειαστεί ο πελάτης, για να πετύχει τον στόχο κέρδους.



Προβολή σε πραγματικό χρόνο

Στη γραμμή μενού στο επάνω μέρος της οθόνης, κάντε κλικ στο πλαίσιο ελέγχου **[Client view]** (Οψη πελάτη), για να αποκτήσετε πρόσβαση στην Προβολή σε πραγματικό χρόνο

Η Προβολή σε πραγματικό χρόνο είναι διαθέσιμη για όλα τα ακουστικά βαρηκοΐας, ως μια επιλογή παρουσίασης καμπυλών ρύθμισης, σε μια μεγάλη προβολή φιλική για τον πελάτη ή σε μια δεύτερη οθόνη.

Η επίδειξη για βελτιώσεις στην κατανόηση ομιλίας, το κέρδος, την έξοδο, το SoundRecover και την ανάλυση καναλιών μπορούν να γίνει με ευκολία, ειδικά με τα παρεχόμενα δείγματα ήχου stereo ή ήχου surround.

Μικρορυθμίσεις

Η αριστερή πλευρά της οθόνης **[Fine tuning]** (Μικρορυθμίσεις) χρησιμοποιείται για τον χειρισμό των προγραμμάτων.

Κάντε κλικ στο στοιχείο **[All programs]** (Όλα τα προγράμματα) για να ρυθμίσετε ταυτόχρονα όλα τα προγράμματα. Κάντε κλικ στο στοιχείο **[AutoSense OS]** για να τροποποιήσετε όλα τα ακουστικά αυτόματα προγράμματα ή στο στοιχείο **[AutoSense OS (streaming)]** για να τροποποιήσετε το AutoSense OS για streaming.

Για να τροποποιήσετε ένα μόνο πρόγραμμα, κάντε κλικ στο πρόγραμμα, π.χ. **[Calm situation]** (Ηρεμη κατάσταση), στη λίστα και ρυθμίστε το ανάλογα με τις ανάγκες σας.

Κάντε κλικ στο εικονίδιο **[+]** για να προσθέσετε ένα επιπλέον χειροκίνητο πρόγραμμα.

Μπορείτε να διαχειριστείτε τα προγράμματα κάνοντας κλικ στο στοιχείο **[Program manager]** (Διαχειριστής προγράμματος) πάνω από τα προγράμματα. Το πρόγραμμα εκκίνησης, η δομή προγράμματος και τα προγράμματα streaming μπορούν να προσαρμοστούν εδώ. Η λειτουργία αναιρέσης/επανάληψης βρίσκεται δίπλα στο στοιχείο **[Fine tuning]** (Μικρορυθμίσεις) στη γραμμή μενού, και μπορεί να χρησιμοποιηθεί για αναιρέση ή επανάληψη βημάτων στην οθόνη με τις μικρορυθμίσεις.

Κέρδος & MPO

Επιλέξτε τιμές κέρδους με το δρομέα του ποντικιού για να τις ρυθμίσετε. Οι τιμές κέρδους είναι ρυθμιζόμενες για απαλούς, μέτριους και δυνατούς ήχους εισόδου. Το βέλτιστο εύρος εφαρμογής είναι διαθέσιμο αν οι επιμέρους τιμές UCL έχουν καταχωρηθεί στο ακοόγραμμα του πελάτη.

Για να τροποποιήσετε το MPO ταυτόχρονα σε όλα τα κανάλια, κάντε κλικ στο στοιχείο **[MPO]** που εμφανίζεται στα αριστερά, δίπλα από τις τιμές MPO. Το συνολικό κέρδος μπορεί να αλλάξει κάνοντας κλικ στο στοιχείο **[Gain]** (Κέρδος).

Η αναλογία συμπίεσης κάθε καναλιού εμφανίζεται στη σειρά που βρίσκεται ακριβώς από κάτω από τις τιμές κέρδους.

Audibility fine tuning

Τα επιλεγμένα δείγματα ήχου και το σχετικό κέρδος εμφανίζονται στην παρουσίαση καμπυλών. Υπάρχει δυνατότητα αναπαραγωγής των δειγμάτων ήχου, για προσομοίωση ενός συγκεκριμένου περιβάλλοντος ακρόασης.

Οι τιμές κέρδους εμφανίζονται για απαλούς, μέτριους και δυνατούς ήχους εισόδου. Οι ρυθμίσεις επηρεάζουν μόνο τα επίπεδα κέρδους και τις συχνότητες που σχετίζονται με την ενίσχυση της ακουστικότητας των επιλεγμένων ερεθισμάτων, τα οποία υποδεικνύονται από τους διαφορετικούς τόνους κόκκινου/δεξί και μπλε/αριστερό.



Οι καρτέλες στο κάτω μέρος της οθόνης προσφέρουν πρόσβαση στα εργαλεία ρύθμισης. Κάθε εργαλείο έχει συγκεκριμένους μετατροπείς για την πραγματοποίηση μικρορυθμίσεων στο ακουστικό βαρηκοΐας.



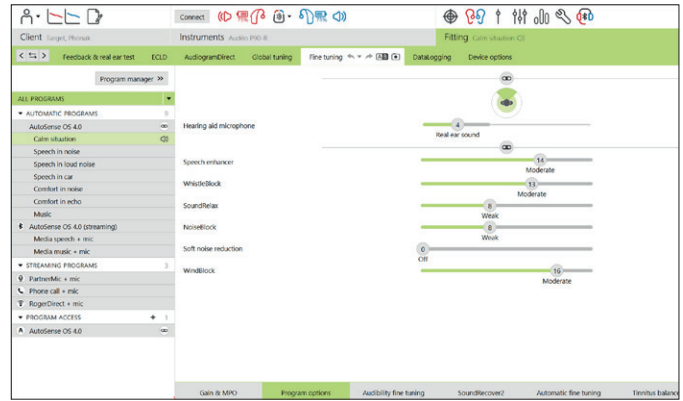
Επιλογές προγράμματος

Οι επιλογές προγράμματος μπορούν να ρυθμίζονται από τις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις.

Τα χαρακτηριστικά μπορούν να ενεργοποιηθούν, να απενεργοποιηθούν ή να αλλάξουν σε ισχύ για κάθε πρόγραμμα ξεχωριστά. Οι διαθέσιμες τιμές εύρους σε κάθε κλίμακα είναι ορατές και εξαρτώνται από το επίπεδο απόδοσης.

Για ακουστικά βαρηκοΐας άμεσης συνδεσιμότητας, μπορεί να τροποποιείται η προεπιλεγμένη συμπεριφορά εναλλαγής για πρόσβαση στη λειτουργία streaming (TV Connector, Roger™, PartnerMic™):

- **[Automatic]** (Αυτόματο) - τα ακουστικά βαρηκοΐας θα πραγματοποιούν αυτόματα εναλλαγή και θα λαμβάνουν ένα streaming σήμα (προεπιλογή).
- **[Manual]** (Χειροκίνητο) - δεν ακούγεται μπιπ και το πρόγραμμα προστίθεται ως τελευταίο πρόγραμμα.
- **[Manual (with beep)]** [Χειροκίνητο (με μπιπ)] - ακούγεται ένα μπιπ στα ακουστικά βαρηκοΐας και ο πελάτης επιλέγει με χειροκίνητο τρόπο να λάβει το σήμα streaming .



SoundRecover2

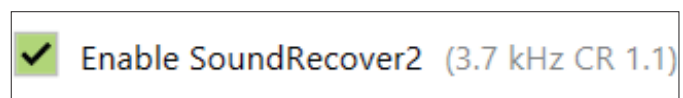
Μπορείτε να πραγματοποιήσετε μικρορυθμίσεις στις μεμονωμένες ρυθμίσεις του SoundRecover2, οι οποίες έχουν ρυθμιστεί αρχικά από τον αρχικό υπολογισμό. Για εφαρμογές διπλής ρύθμισης, η συχνότητα αποκοπής και η αναλογία συμπίεσης συχνότητας υπολογίζονται με βάση το καλό σας αυτί. Τα παρακάτω βήματα προορίζονται για ρυθμίσεις ενηλίκων. Για παιδιατρικές ρυθμίσεις, ανατρέξτε στον ξεχωριστό οδηγό ρύθμισης Junior mode, καθώς και στο Πρωτόκολλο βέλτιστης πρακτικής: Παιδιατρική επιβεβαίωση του SoundRecover2.

Το SoundRecover2 είναι ένα σύστημα συμπίεσης συχνότητας με προσαρμοζόμενη συμπεριφορά. Καθορίζεται από δύο συχνότητες αποκοπής, τις CT1 και CT2.

Το SoundRecover2 είναι:

- Ενεργοποιημένο από προεπιλογή για επίπεδη ή επικλινή απώλεια ακοής, όπου το όριο 8 kHz είναι 45 dB HL ή χαμηλότερο.
- Απενεργοποιημένο από προεπιλογή για αντίστροφη επικλινή απώλεια ακοής (8 kHz \geq 30 dB καλύτερο από 3 kHz).

Όταν είναι ενεργοποιημένο από προεπιλογή, το SoundRecover2 είναι ενεργοποιημένο σε όλα τα προγράμματα. Μπορεί να απενεργοποιηθεί με κλικ στο πλαίσιο ελέγχου **[Enable SoundRecover2]** (Ενεργοποιήστε το SoundRecover2).



Μπορείτε να δείτε τις ρυθμίσεις του SoundRecover2 στην παρουσίαση καμπυλών. Η σκιασμένη περιοχή παρέχει πληροφορίες για την εμβέλεια συχνότητας στην οποία είναι ενεργή.

- Η πρώτη συνεχής γραμμή είναι η συχνότητα αποκοπής 1 (CT1)
- Η διακεκομμένη γραμμή είναι η συχνότητα αποκοπής 2 (CT2)
- Η τρίτη γραμμή είναι η μέγιστη συχνότητα εξόδου

Η προσαρμοζόμενη συμπίεση εφαρμόζεται σε συχνότητες στη σκιασμένη περιοχή μεταξύ CT1 και CT2. Αυτή η περιοχή συχνοτήτων συμπίεζεται μόνο εάν στην είσοδο υπερισχύει ενέργεια υψηλής συχνότητας.

Οι συχνότητες στη σκιασμένη περιοχή μεταξύ CT2 και της μέγιστης συχνότητας εξόδου συμπίεζονται πάντα. Οι συχνότητες κάτω από το CT1 είναι πάντα ασυμπίεστες. Δεν υπάρχει έξοδος σε συχνότητες πάνω από τη μέγιστη συχνότητα εξόδου.

Για να κάνετε μικρορυθμίσεις στο SoundRecover2, κάντε κλικ στα στοιχεία **[Fine tuning] > [SoundRecover2]** (Μικρορυθμίσεις > SoundRecover2). Η αλλαγή οποιουδήποτε ρυθμιστικού θα επηρεάσει τις συχνότητες αποκοπής, την αναλογία συμπίεσης και τη μέγιστη συχνότητα εξόδου.

Σύρτε προς το στοιχείο **[Audibility]** (Ακουστότητα) για να αυξήσετε την ικανότητα ανίχνευσης /s/ και /sh/.

Σύρτε προς το στοιχείο **[Distinction]** (Διάκριση) για να αυξήσετε την ικανότητα διάκρισης της διαφοράς μεταξύ /s/ και /sh/.

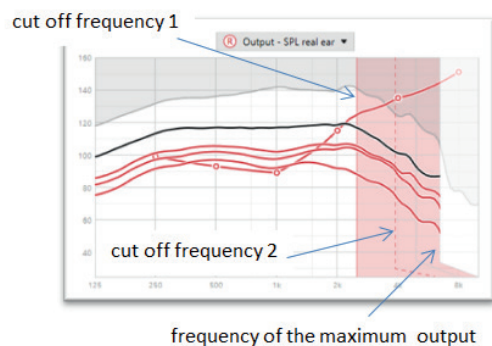
Σύρτε προς το στοιχείο **[Comfort]** (Ανεση) για να αυξήσετε τη φυσικότητα ήχων, όπως οι αντρικές φωνές, η δική σας φωνή ή μουσική.

Σημείωση: Κατά τις μικρορυθμίσεις, συνιστάται πρώτα η ρύθμιση του ρυθμιστικού **[Audibility/Distinction]** (Ακουστότητα/Διάκριση). Θα γίνεται επαναφορά του ρυθμιστικού **[Clarity/Comfort]** (Καθαρότητα/Ανεση) κάθε φορά που το ρυθμιστικό **[Audibility/Distinction]** (Ακουστότητα/Διάκριση) ρυθμίζεται για τη βελτιστοποίηση της ποιότητας ήχου για ήχους χαμηλής και μέσης συχνότητας.

Verification:

Οι ακόλουθες πρακτικές verification συνιστώνται για ενήλικες και κατατάσσονται από ορθή πρακτική έως βέλτιστη πρακτική:

1. Ορθή πρακτική: Πείτε δυνατά /sh/ ή /s/ ή "Μισισίπι" για να ελέγξετε την ανίχνευση. Πείτε μια λέξη όπως "φεγγάρι" ή "όνομα" για να ελέγξετε τα φωνήεντα.
2. Καλύτερη πρακτική: Verification του test box
3. Βέλτιστη πρακτική: Phoneme Perception Test - ειδικά όταν απαιτούνται μικρορυθμίσεις για ενήλικες με σοβαρή ως πολύ σοβαρή απώλεια ακοής. (Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στις Οδηγίες Χρήσης για το Phoneme Perception Test.)



TK/Κέρδος 35 dB

Η ενίσχυση των πολύ απαλών ήχων εισόδου (G35) μπορεί να ρυθμιστεί. Η αύξηση κέρδους των πολύ απαλών ήχων εισόδου χαμηλώνει το σημείο καμπής (TK) και αντίστροφα.

Επιλέξτε τις τιμές με το δρομέα για να τις ρυθμίσετε. Κάτω από τις τιμές κέρδους, εμφανίζονται οι τιμές TK για κάθε κανάλι. Η καμπύλη κέρδους/εξόδου για πολύ απαλούς ήχους εμφανίζεται στην παρουσίαση καμπυλών.

Σημείωση: Αυτή η καρτέλα δεν είναι διαθέσιμη για ακουστικά βαρηκοΐας Phonak Paradise. Για να ρυθμίσετε απαλούς ήχους εισόδου, χρησιμοποιήστε το ρυθμιστικό μείωσης απαλών θορύβων στο στοιχείο **[Program options]** (Επιλογές προγράμματος).



Αυτόματες μικρορυθμίσεις

Αυτό είναι ένα εργαλείο για μικρορυθμίσεις που βασίζονται στην εκάστοτε κατάσταση. Οι διαθέσιμες ρυθμίσεις εξαρτώνται από την αξιολόγηση του πελάτη και την κατάσταση του ήχου.

Τα βήματα για τις μικρορυθμίσεις εμφανίζονται με σαφήνεια πριν από την εφαρμογή της ενέργειας. Ανάλογα με το επιλεγμένο πρόγραμμα, προεπιλέγεται ένα συνιστώμενο δείγμα ήχου.

Υπάρχει δυνατότητα αναπαραγωγής των δειγμάτων ήχου για προσομοίωση ενός περιβάλλοντος ακρόασης.



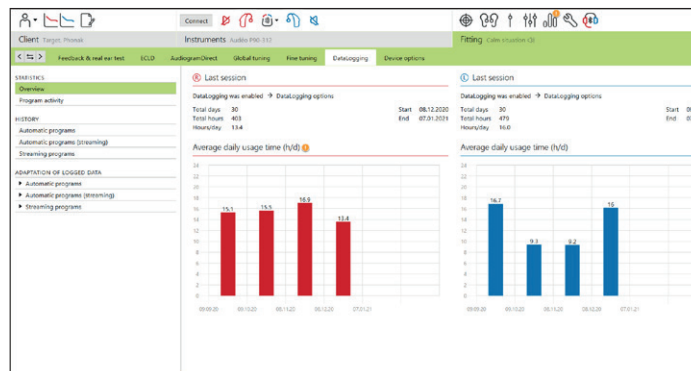
Αποτελέσματα του Phoneme Perception Test

Τα αποτελέσματα ενός προηγούμενου Phoneme Perception Test μπορούν να προβληθούν και να εφαρμοστούν για τη βελτίωση της ρύθμισης. Η οθόνη **[PPT results]** (Αποτελέσματα PPT) είναι προσβάσιμη μόνο αν υπάρχουν διαθέσιμα συμβατά αποτελέσματα τεστ στη λίστα συνεδρίασης NOAH.

Σημείωση: Οι συστάσεις μικρορυθμίσεων θα παρέχονται μόνο εάν χρησιμοποιείται ο τύπος ρύθμισης Adaptive Phonak Digital.

DataLogging

Το DataLogging μπορεί να παρέχει πληροφορίες σχετικά με τα περιβάλλοντα ακρόασης στα οποία έχει βρεθεί ο χρήστης και τη διάρκεια παραμονής του σε αυτά. Για να αποκτήσετε πρόσβαση στις πληροφορίες DataLogging, μεταβείτε στα στοιχεία **[Fitting] > [DataLogging]** (Ρύθμιση > DataLogging).



Επιλογές συσκευής

Κάνοντας κλικ στο στοιχείο **[Device options]** (Επιλογές συσκευής), μπορείτε να διαμορφώσετε τις επιλογές του ακουστικού βαρηκοΐας, όπως τους χειροκίνητους ελέγχους, τα σήματα και τις προειδοποιήσεις, τη συμπεριφορά εκκίνησης ή το DataLogging.

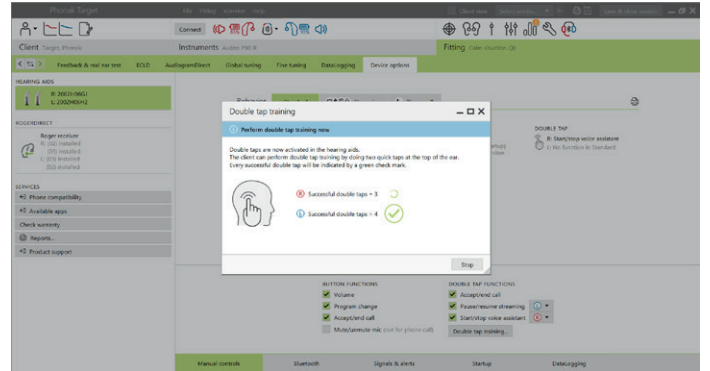
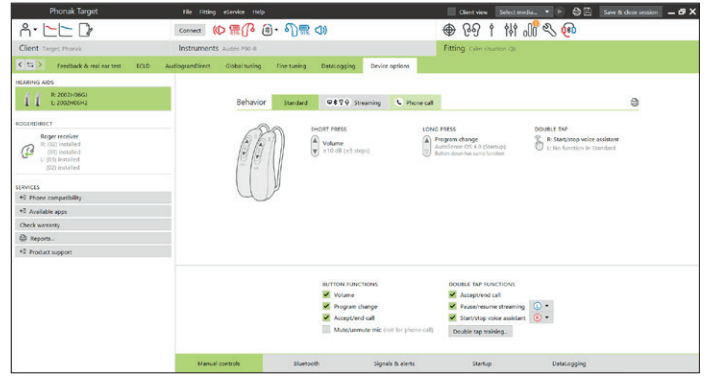
Όταν το ακουστικό βαρηκοΐας είναι συνδεδεμένο, κάθε διαμόρφωση μπορεί να επιδειχθεί στο ακουστικό βαρηκοΐας στο στοιχείο **[Signals & alerts]** (Σήματα και προειδοποιήσεις).

Συσκευές άμεσης συνδεσιμότητας μόνο:

- Μπορείτε να βρείτε επιπλέον ρυθμίσεις, όπως διαμόρφωση του ονόματος Bluetooth, ρυθμίσεις πλευράς και διαχείριση συζεύξεων, κάνοντας κλικ στο στοιχείο **[Bluetooth]**.
- Εάν είναι εγκατεστημένο το RogerDirect™, μπορείτε να δείτε την κατάσταση εγκατάστασης κάνοντας κλικ στο στοιχείο **[RogerDirect]** στην αριστερή πλευρά της οθόνης. Μπορείτε να δείτε επίσης την κατάσταση περνώντας το ποντίκι πάνω από το εικονίδιο του ακουστικού βαρηκοΐας στον πίνακα.

Ακουστικά βαρηκοΐας Phonak Paradise μόνο:

- Μπορείτε να διαμορφώσετε το Tap control στο στοιχείο **[Manual controls]** (Χειροκίνητοι έλεγχοι). Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το Tap control για αποδοχή/τερματισμό κλήσης, παύση/συνέχιση streaming και έναρξη/διακοπή του βοηθού φωνής του smartphone.
- Κάντε κλικ στο στοιχείο **[Tap control training]** (Εκπαίδευση Tap control) για την επίδειξη της κίνησης διπλού πατήματος.



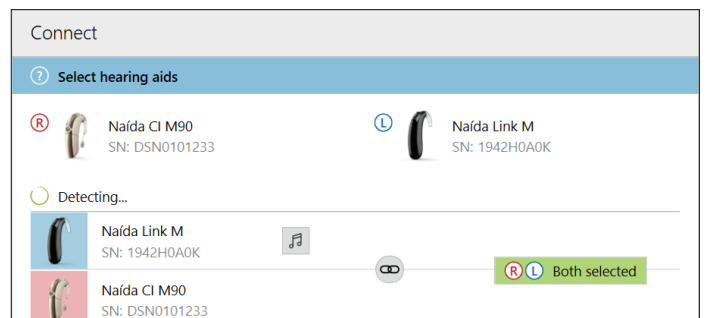
Ζητήματα διτροπικής ρύθμισης

Τα ακουστικά βαρηκοΐας Naída Link M και Sky Link M μπορούν να ρυθμιστούν σε διτροπική διαμόρφωση με έναν επεξεργαστή ήχου κοχλιακού εμφυτεύματος (CI) Advanced Bionics (AB). Το ακουστικό βαρηκοΐας Link M επιτρέπει λειτουργίες διπλής ρύθμισης με το κοχλιακό εμφύτευμα, συμπεριλαμβανομένου του ρυθμιστή έντασης ήχου, της δομής προγράμματος και του streaming.

Phonak Link M

Το ακουστικό βαρηκοΐας Naída Link M είναι συμβατό με τον επεξεργαστή ήχου AB Naída CI Marvel. Το ακουστικό βαρηκοΐας Sky Link M είναι συμβατό με τον επεξεργαστή ήχου AB Sky CI Marvel. Ανατρέξτε στον οδηγό ρύθμισης Junior mode για ζητήματα διτροπικής ρύθμισης για παιδιατρικούς ασθενείς.

Ανοίξτε τη συνεδρία ρύθμισης και επιβεβαιώστε ότι εμφανίζεται το Noahlink Wireless. Συνδέστε το ακουστικό βαρηκοΐας και το κοχλιακό εμφύτευμα για να εκκινήσετε τη ρύθμιση. Εμφανίζονται αυτόματα οι διαθέσιμες συσκευές για σύζευξη.



Μετά τη σύνδεση του ακουστικού βαρηκοΐας και του κοχλιακού εμφυτεύματος με τη συνεδρία ρύθμισης του πελάτη, το Phonak Target θα συγχρονίσει αυτόματα τη δομή του προγράμματος με τις επιλογές συσκευής του ακουστικού βαρηκοΐας Link, ώστε να ταιριάζουν με το κοχλιακό εμφύτευμα.

Με ένα ακουστικό βαρηκοΐας Naída Link, ο τύπος ρύθμισης Adaptive Phonak Digital Bimodal μπορεί να επιλεγεί στο στοιχείο **[Global tuning]** (Βασική ρύθμιση) στην περιοχή **[Fitting]** (Ρύθμιση).

Το κοχλιακό εμφύτευμα είναι σε λειτουργία μόνο για ανάγνωση. Δεν είναι δυνατές οι αλλαγές ή η αποθήκευσή τους στο κοχλιακό εμφύτευμα. Μπορείτε να δείτε τις ρυθμίσεις κοχλιακού εμφυτεύματος και να χρησιμοποιήσετε τις πληροφορίες για να αντιστοιχούν στις σχετικές ρυθμίσεις στην πλευρά του ακουστικού βαρηκοΐας.

Συνεχίστε με τη χρήση του Phonak Target όπως θα κάνατε σε μια κανονική συνεδρία ρύθμισης, για να ολοκληρώσετε τη ρύθμιση του ακουστικού βαρηκοΐας Link. Οι προσβάσιμες λειτουργίες που μπορούν να τροποποιηθούν περιλαμβάνουν τα εξής: κέρδος και MPO, τύπος ρύθμισης, ισχύς χαρακτηριστικών και κατευθυντικότητα μικροφώνου. Ανατρέξτε στα παραπάνω βήματα για περισσότερες λεπτομέρειες για κάθε λειτουργία, όπως απαιτείται.

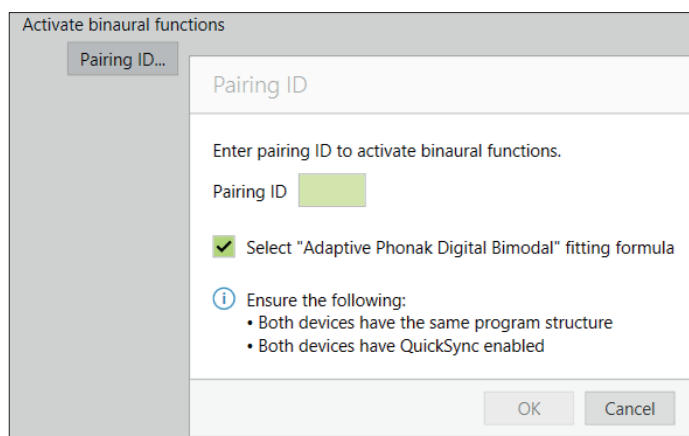
Κλείστε τη συνεδρία ανά πάσα στιγμή, κάνοντας κλικ στο στοιχείο **[Save & close session]** (Αποθήκευση & κλείσιμο της συνεδρίας) στην επάνω δεξιά γωνία της οθόνης. Η ασύρματη σύνδεση μεταξύ του ακουστικού Link και του κοχλιακού εμφυτεύματος ξεκινά αυτόματα μόλις αποσυνδεθούν από τη συνεδρία ρύθμισης.

Phonak Naída Link Q

Το ακουστικό βαρηκοΐας Naída Link Q είναι συμβατό με τον επεξεργαστή ήχου AB CI Quest. Μετά τη σύνδεση του ακουστικού βαρηκοΐας με τη συνεδρία ρύθμισης του πελάτη, εισαγάγετε την ταυτότητα σύζευξης στο Phonak Target για να ξεκλειδώσετε τη διτροπική δυνατότητα στο Naída Link Q. Η ταυτότητα σύζευξης δημιουργείται στο λογισμικό ρύθμισης AB CI, SoundWave™. Παρέχεται στην αναφορά διτροπικής ρύθμισης.

Κάντε κλικ στο στοιχείο **[Pairing ID]** (Ταυτότητα σύζευξης) και εισαγάγετε τη συγκεκριμένη ταυτότητα σύζευξης του πελάτη. Ο τύπος ρύθμισης Adaptive Phonak Digital Bimodal εφαρμόζεται στη συνεδρία ρύθμισης. Για να αλλάξετε τον τύπο ρύθμισης, αποεπιλέξτε το πλαίσιο ή αλλάξτε τον στο στοιχείο **[Global tuning]** (Βασική ρύθμιση) στην περιοχή **[Fitting]** (Ρύθμιση).

Για να επεξεργαστείτε ή να αλλάξετε την ταυτότητα σύζευξης, κάντε κλικ στο στοιχείο **[Instruments]** (Ακουστικά). Στο στοιχείο **[Hearing aids]** (Ακουστικά βαρηκοΐας), κάντε κλικ στο **[trashcan icon]** (Εικονίδιο κάδου απορριμμάτων) και εισαγάγετε ξανά την ταυτότητα σύζευξης.



Η εισαγωγή της ταυτότητας σύζευξης δεν θα ρυθμίσει αυτόματα τη δομή του προγράμματος, τις επιλογές του προγράμματος ή τις επιλογές της συσκευής. Αυτά πρέπει να ρυθμιστούν χειροκίνητα στο Phonak Target. Ανατρέξτε στη δομή του προγράμματος που αναφέρεται στην Αναφορά διτρωπικής ρύθμισης, για να δημιουργήσετε και να τροποποιήσετε τα απαραίτητα προγράμματα ώστε να ταιριάζουν με τον προγραμματισμό του κοχλιακού εμφυτεύματος.

Μπορούν να γίνουν προσαρμογές και τροποποιήσεις στα προγράμματα στο στοιχείο **[Fine tuning]** (Μικρορυθμίσεις). Στο στοιχείο **[Device options]** (Επιλογές συσκευής), ορίστε τις διαμορφώσεις του χαρακτηριστικού ήχου του ακουστικού βαρηκοΐας, καθώς και τις επιλογές αξεσουάρ. Ο προγραμματισμός του ακουστικού βαρηκοΐας δεν επηρεάζει τον προγραμματισμό του επεξεργαστή ήχου του κοχλιακού εμφυτεύματος.

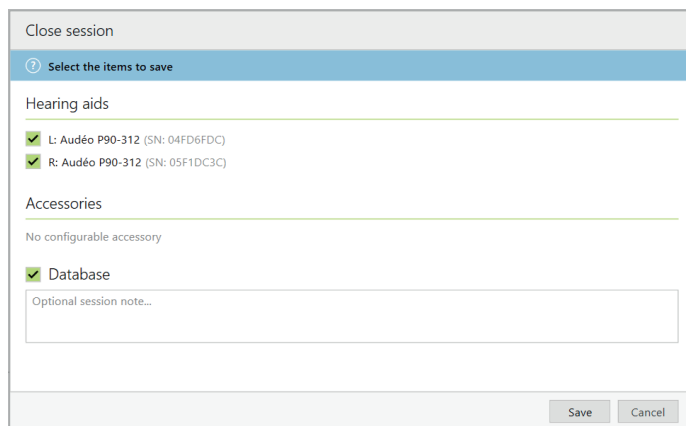
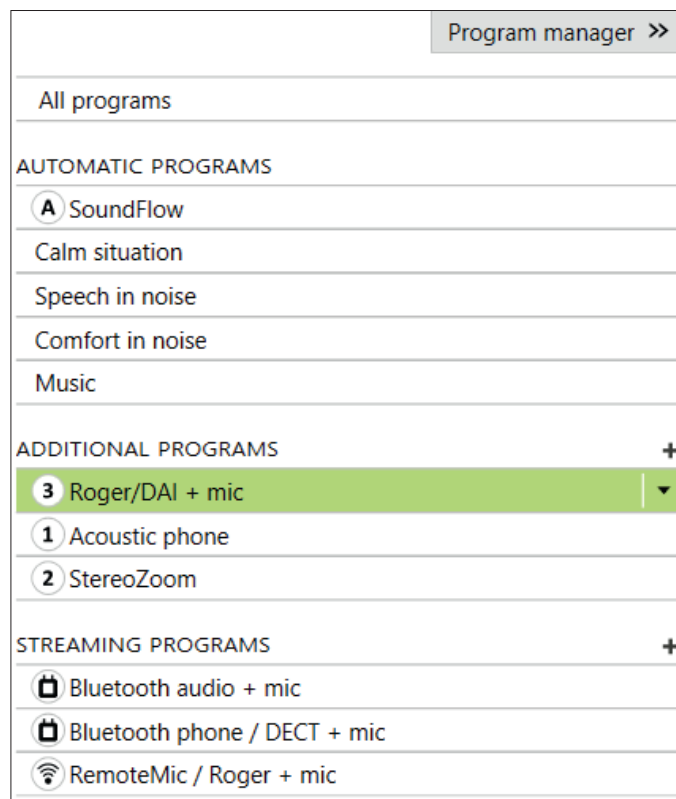
Σημείωση: το ComPilot διαμορφώνεται μόνο από το λογισμικό ρύθμισης του κοχλιακού εμφυτεύματος, SoundWave™. Η σύζευξη που περιγράφεται παραπάνω θα συζεύξει αυτόματα το Naída Link Q με το ComPilot. Μην επιχειρήσετε να συνδέσετε ή να αλλάξετε τη διαμόρφωση ComPilot με το Phonak Target.

Κλείστε τη συνεδρία ανά πάσα στιγμή, κάνοντας κλικ στο στοιχείο **[Save & close session]** (Αποθήκευση & κλείσιμο της συνεδρίας) στην επάνω δεξιά γωνία της οθόνης. Η ασύρματη σύνδεση μεταξύ του Naída Link Q και του κοχλιακού εμφυτεύματος ξεκινά αυτόματα μόλις το ακουστικό βαρηκοΐας αποσυνδεθεί από τη συνεδρία ρύθμισης.

Ολοκλήρωση της συνεδρίας ρύθμισης

Μπορείτε να κλείσετε ανά πάσα στιγμή τη συνεδρία κάνοντας κλικ στο στοιχείο **[Save & close session]** (Αποθηκεύστε & κλείστε τη συνεδρία) στην επάνω δεξιά γωνία της οθόνης. Επιλέξτε τα είδη για αποθήκευση. Η προεπιλογή για τα δοκιμαστικά ακουστικά βαρηκοΐας Phonak θα ορίζεται αυτόματα στη μέγιστη δοκιμαστική περίοδο των 6 εβδομάδων.

Το κανονικό παράθυρο διαλόγου αποθήκευσης θα επιβεβαιώνει την επιτυχημένη αποθήκευση των ακουστικών βαρηκοΐας και των αξεσουάρ. Μετά την αποθήκευση, το Phonak Target θα σας οδηγήσει στην οθόνη εκκίνησης. Αν εργάζεστε με NOAH, μπορείτε να επιστρέψετε στο NOAH κάνοντας κλικ στο στοιχείο **[Back to NOAH]** (Επιστροφή στο Noah) στην επάνω δεξιά γωνία της οθόνης έναρξης.



Πληροφορίες και περιγραφή συμβόλων



Με το σύμβολο CE, η Sonona AG επιβεβαιώνει ότι αυτό το προϊόν της πληροί τις απαιτήσεις της οδηγίας 93/42/ΕΟΚ περί των ιατροτεχνολογικών προϊόντων. Οι αριθμοί μετά το σύμβολο CE αντιστοιχούν στον κωδικό των πιστοποιημένων φορέων που γνωμοδότησαν στο πλαίσιο της παραπάνω οδηγίας.



Όνομα, διεύθυνση,
ημερομηνία

Συνδυαστικό σύμβολο "κατασκευαστής του ιατροτεχνολογικού προϊόντος" και "ημερομηνία κατασκευής", όπως ορίζεται στην οδηγία ΕΕ 93/42/ΕΟΚ.



Υποδεικνύει τον αριθμό καταλόγου του κατασκευαστή, ώστε να είναι δυνατή η ταυτοποίηση ενός συγκεκριμένου ιατροτεχνολογικού προϊόντος.



Συμβουλευτείτε τις οδηγίες χρήσης. Μπορείτε να βρείτε οδηγίες στον ιστότοπο www.phonakpro.com.



Παρέχει επιπλέον διευκρινίσεις για ένα χαρακτηριστικό ή μια λειτουργία και επισημαίνει την εφαρμογή σχετικών πληροφοριών ρύθμισης.



Υποδεικνύει έναν περιορισμό στη λειτουργικότητα που ενδέχεται να επηρεάσει την εμπειρία του τελικού χρήστη ή επισημαίνει σημαντικές πληροφορίες που πρέπει να λάβετε υπόψη



Σφραγίδα πιστοποίησης HIMSA NOAHSEAL

Απαιτήσεις συστήματος

Λειτουργικό σύστημα	<ul style="list-style-type: none">• Windows 10, Home / Pro / Enterprise / Education• Windows 8 / 8.1, Pro / Enterprise• Windows 7, τελευταίο SP, Enterprise με εκτεταμένη ενημέρωση ασφαλείας
Επεξεργαστής	Intel Core ή υψηλότερης απόδοσης
RAM	4 GB ή μεγαλύτερη
Χώρος στο σκληρό δίσκο	3 GB ή μεγαλύτερος
Ανάλυση οθόνης	1280 x 768 pixel ή μεγαλύτερη
Κάρτα γραφικών	16 εκατ. (24 bit) χρώματα οθόνης και άνω
Μονάδα δίσκου	DVD
Σειριακή θύρα COM	Μόνο αν χρησιμοποιείται το RS-232 HI-PRO
Θύρες USB	<ul style="list-style-type: none">• Ασύρματος προσαρμογέας με τεχνολογία Bluetooth®*• Προγραμματισμός αξεσουάρ• HI-PRO αν χρησιμοποιείται μέσω θύρας USB• Noahlink Wireless
Μία για κάθε χρήση	
Διεπαφές προγραμματισμού	Noahlink Wireless / iCube II / NOAHlink / RS-232 HI-PRO / HI-PRO USB / HI-PRO2
Πρόγραμμα οδήγησης Noahlink	Τελευταία διαθέσιμη έκδοση
Πρόγραμμα οδήγησης Noahlink Wireless	Τελευταία διαθέσιμη έκδοση
Σύνδεση ίντερνετ	Συνιστάται
Κάρτα ήχου	Stereo ή surround 5.1
Σύστημα αναπαραγωγής	20 Hz – 14 kHz (+/- 5 dB), 90 dB
Έκδοση NOAH	Η πιο πρόσφατη έκδοση (NOAH 4.4 και άνω) Ελέγξτε τους περιορισμούς για το NOAH για λειτουργικά συστήματα Windows 64 bit στη διεύθυνση http://www.himsa.com
TargetMatch	Έκδοση NOAH 4.4.0.2280 και άνω Otometrics Otosuite 4.81.00 και άνω Otometrics AURICAL FreeFit για REM & AURICAL HIT για μετρήσεις test box

*Το λεκτικό σήμα Bluetooth® είναι εμπορικό σήμα κατατεθέν της Bluetooth SIG, Inc.

Ειδοποίηση ασφαλείας:

Τα δεδομένα των ασθενών είναι προσωπικά δεδομένα και η προστασία τους είναι σημαντική:

- Βεβαιωθείτε ότι το λειτουργικό σας σύστημα είναι ενημερωμένο
- Ενεργοποιήστε τη σύνδεση χρήστη Windows, χρησιμοποιήστε ισχυρούς κωδικούς πρόσβασης και κρατήστε μυστικά τα στοιχεία σύνδεσης
- Χρησιμοποιήστε επαρκή και ενημερωμένη προστασία από κακόβουλο λογισμικό και ιούς

Ανάλογα με την εθνική νομοθεσία, ενδέχεται να απαιτείται να κρυπτογραφήσετε όλα τα δεδομένα ασθενών, ώστε να μην θεωρηθείτε υπεύθυνοι σε περίπτωση απώλειας δεδομένων ή/και κλοπής. Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε κρυπτογράφηση μονάδων δίσκου (π.χ. το δωρεάν Microsoft BitLocker) για την προστασία όλων των δεδομένων στον υπολογιστή σας. Εάν εργάζεστε στο Noah, εξετάστε το ενδεχόμενο να χρησιμοποιήσετε την κρυπτογράφηση βάσης δεδομένων Noah.

Φροντίστε να διατηρείτε τα δεδομένα ασφαλή ανά πάσα στιγμή:

Κατά τη μεταφορά δεδομένων μέσω μη ασφαλών καναλιών, είτε στείλτε ανώνυμα δεδομένα ή κρυπτογραφήστε τα. Προστατέψτε τα αντίγραφα ασφαλείας δεδομένων όχι μόνο από απώλεια δεδομένων αλλά και από κλοπή. Καταργήστε όλα τα δεδομένα τα οποία δεν χρησιμοποιούνται πλέον ή πρόκειται να απορριφθούν από το μέσο δεδομένων.

Λάβετε υπόψη ότι αυτή η λίστα δεν είναι πλήρης.

Επικόλληση σήματος CE το 2021



Κατασκευαστής
Sonova AG
Laubisrütistrasse 28
CH-8712 Stäfa
Ελβετία



Phonak Target 7.1 DVD