

Phonak

Target 7.1.9

Οδηγίες χρήσης Phonak Target



Το λογισμικό ρύθμισης Phonak Target προορίζεται για χρήση από εξειδικευμένους ακοοπροθετιστές σε κλινικό περιβάλλον για τη διαμόρφωση, τον προγραμματισμό και τη ρύθμιση των ακουστικών βαρηκοΐας ανάλογα με τις απαιτήσεις του κάθε πελάτη. Αυτές οι οδηγίες χρήσης προσφέρουν μια λεπτομερή εισαγωγή για τη ρύθμιση των ακουστικών βαρηκοΐας με το Phonak Target. Επιπλέον, στην οθόνη έναρξης του Phonak Target μπορείτε να βρείτε το στοιχείο [News] (Ειδήσεις).

Περιεχόμενο

Δομή και πλοήγηση	2
Προετοιμασία των ακουστικών βαρηκοΐας και του CROS	2
Junior mode	2
Έλεγχος μεγαφώνου και ακουστικές παράμετροι.....	3
Τεστ ανάδρασης και real ear	4
AudiogramDirect.....	4
Βασική ρύθμιση	4
TargetMatch.....	5
Βοηθός επαλήθευσης	5
Μικρορυθμίσεις.....	5
SoundRecover2	6
Tinnitus Balance	6
Επιλογές συσκευής	7
Ζητήματα διτροπικής ρύθμισης.....	7
Απομακρυσμένη Υποστήριξη.....	8
Πληροφορίες συμμόρφωσης και περιγραφές συμβόλων	10
Απαιτήσεις συστήματος.....	12

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.

Μπορείτε να περάσετε το ποντίκι πάνω από καθένα από αυτά τα εικονίδια στον πίνακα για να δείτε βασικές πληροφορίες, όπως ημερομηνία δημιουργίας ακοογράμματος, σειριακούς αριθμούς των ακουστικών βαρηκοΐας, τύπο ρύθμισης, σχόλια σχετικά με την κατάσταση τεστ, πλευρά Bluetooth® και πολλά περισσότερα.

Client	Instruments	Fitting
Όλες οι πληροφορίες που αφορούν τους πελάτες, όπως προσωπικά δεδομένα, ακοογράμματα, RECD και REUG, υπάρχουν στο στοιχείο [Client] (Πελάτης).	Τα ακουστικά βαρηκοΐας, οι ακουστικές παράμετροι και τα αξεσουάρ υπάρχουν στο στοιχείο [Instruments] (Ακουστικά).	Όλες οι ρυθμίσεις στα ακουστικά βαρηκοΐας και όλες οι μικρορυθμίσεις μπορούν να πραγματοποιηθούν στο στοιχείο [Fitting] (Ρύθμιση).

Προετοιμασία των ακουστικών βαρηκοΐας και του CROS

iCube II ή Noahlink Wireless™

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

NOAHlink™ ή HI-PRO® 2

Συνδέστε τα καλώδια προγραμματισμού στα ακουστικά βαρηκοΐας και τη συσκευή ρύθμισης. Χρησιμοποιήστε καλώδια με ετικέτα Phonak.

Ακουστικά βαρηκοΐας Phonak Trial™

Τα ακουστικά βαρηκοΐας Phonak Trial προσφέρονται ως ακουστικά βαρηκοΐας BTE και RIC με άμεση συνδεσιμότητα.

Στην κάτω μαύρη γραμμή μενού, κάντε κλικ στο στοιχείο [Trial & tools] (Δοκιμή & εργαλεία). Επιλέξτε το στοιχείο [Trial hearing aids] (Δοκιμαστικά ακουστικά βαρηκοΐας) και, στη συνέχεια, το στοιχείο [Configure] (Διαμόρφωση). Επιλέξτε το επιθυμητό επίπεδο απόδοσης και πατήστε [Continue] (Συνέχεια). Μόλις ολοκληρωθεί η διαδικασία, οι συσκευές είναι έτοιμες για ρύθμιση σε μια συνεδρία ρύθμισης.

Junior mode

Ανάλογα με την ηλικία του παιδιού, η λειτουργία Junior mode προσφέρει προεπιλογές DSL ή NAL ειδικές κατά ηλικία και βελτιστοποιημένες διαμορφώσεις ακουστικών βαρηκοΐας, ώστε να ικανοποιούν τις ανάγκες των παιδιών και των οικογενειών τους. Η λειτουργία Junior Mode περιλαμβάνει τέσσερα ηλικιακά εύρη:

- 0–3 ετών
- 4–8 ετών
- 9–12 ετών
- 13–18 ετών

Αυτές οι προεπιλεγμένες ρυθμίσεις έχουν εγκριθεί από την Παιδιατρική Συμβουλευτική Επιτροπή της Phonak και το Εθνικό Εργαστήριο Ακουστικής. Παρέχουν ένα σημείο εκκίνησης για ευέλικτες και αποτελεσματικές παιδιατρικές ρυθμίσεις. Μέσω του στοιχείου [Setup] (Ρύθμιση), μπορείτε να προσαρμόσετε και να αλλάξετε τις προεπιλεγμένες παραμέτρους της λειτουργίας Junior mode, ώστε να ταιριάζουν καλύτερα στη ροή εργασιών της παιδιατρικής σας ρύθμισης.

Η εισαγωγή της ημερομηνίας γέννησης θα ενεργοποιήσει αυτόματα μια υπενθύμιση για ρύθμιση της λειτουργίας Junior mode για παιδιά ηλικίας 0–18 ετών, μετά το άνοιγμα μιας νέας συνεδρίας πελάτη. Μπορείτε να αλλάξετε χειροκίνητα το κατάλληλο ηλικιακό εύρος για το παιδί από το αναπτυσσόμενο μενού αν θεωρείτε ότι η συμπεριφορική/σωματική του ηλικία είναι διαφορετική από τη χρονολογική προεπιλεγμένη του ηλικία.

Κάντε κλικ στο στοιχείο [Apply Junior mode] (Εφαρμογή Junior mode) για να συνεχίσετε.

Όταν τα ακουστικά βαρηκοΐας συνδεθούν για πρώτη φορά, θα εμφανιστεί μια ειδοποίηση για προσάρτηση διάταξης προφύλαξης από παρεμβάσεις για παιδιά μεταξύ 0–3 ετών. Σε περίπτωση που το συγκεκριμένο ακουστικό βαρηκοΐας δεν διαθέτει διάταξη προφύλαξης από παρεμβάσεις, θα εμφανιστεί μια διαφορετική ειδοποίηση.

Μεταφορά ρύθμισης

Το Target σας επιτρέπει τη μεταφορά ρυθμίσεων από μια συνεδρία ρύθμισης σε μια νέα επιλογή ακουστικών βαρηκοΐας. Το εργαλείο μεταφοράς ρύθμισης βρίσκεται στο αναπτυσσόμενο μενού του στοιχείου [Fitting] (Ρύθμιση), στην επάνω μαύρη γραμμή μενού. Κατά τη διαδικασία μεταφοράς, το Target θα σας ειδοποιήσει σχετικά με τις ρυθμίσεις που μπορούν ή δεν μπορούν να μεταφερθούν.

Δεν είναι δυνατή η μεταφορά μιας ρύθμισης από ή προς μια διτροπική ρύθμιση.

Σύνδεση των ακουστικών βαρηκοΐας

Κατά τη συνεδρία ρύθμισης του πελάτη, 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. Εμφανίζονται αυτόματα οι διαθέσιμες συσκευές για σύζευξη.

Αν μια συσκευή δεν βρεθεί, ανοίξτε/κλείστε το πορτάκι της μπαταριοθήκης ή απενεργοποιήστε/ενεργοποιήστε τα επαναφορτιζόμενα ακουστικά βαρηκοΐας για να εκκινήσετε τη λειτουργία σύζευξης.

Πατήστε 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.

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 Target, εισαγάγετε το ακοόγραμμα στην οθόνη [Audiogram] (Ακοόγραμμα).

Έλεγχος μεγαφώνου και ακουστικές παράμετροι

Στο στοιχείο [Instruments] > [Acoustic parameters] (Ακουστικά > Ακουστικές παράμετροι), εισαγάγετε ή επιβεβαιώστε τις σωστές πληροφορίες σύζευξης.

Σε περίπτωση που ο πελάτης διαθέτει προσαρμοσμένο εκμαγείο κατασκευασμένο από τη Phonak, μπορεί να γίνει εισαγωγή του ακουστικού κωδικού που βρίσκεται πάνω στο εκμαγείο. Ο ακουστικός κωδικός είναι ένας εξαψήφιος κωδικός, τυπωμένος επάνω στο εκμαγείο.

Όταν συνδέονται τα ακουστικά βαρηκοΐας, το συνδεδεμένο μεγάφωνο που είναι τοποθετημένο στο ακουστικό βαρηκοΐας ελέγχεται αυτόματα μέσω σύγκρισης με την επιλογή που έχει γίνει στο Target. Ο έλεγχος αυτός μπορεί επίσης να πραγματοποιηθεί κάνοντας κλικ στο στοιχείο [Check] (Έλεγχος) στην οθόνη των ακουστικών παραμέτρων.

Αν δεν υπάρχει αντιστοιχία, μπορείτε να διορθώσετε αυτή την απουσία αντιστοιχίας είτε στην οθόνη ακουστικών παραμέτρων είτε αντικαθιστώντας το μεγάφωνο, ώστε να υπάρχει αντιστοιχία με την καταχώριση στο Target.

Αξεσουάρ

Τα αξεσουάρ μπορούν να επιλέγονται με χειροκίνητο τρόπο από τα στοιχεία [Instruments] > [Accessories] (Ακουστικά > Αξεσουάρ). Επιλέξτε το στοιχείο [Show only compatible accessories] (Εμφάνιση μόνο των συμβατών αξεσουάρ) για να βλέπετε μόνο τη λίστα με τα αξεσουάρ που είναι συμβατά με τα επιλεγμένα ακουστικά βαρηκοΐας.

Τεστ ανάδρασης και real ear

Κάντε κλικ στο στοιχείο [Fitting] (Ρύθμιση) για να αποκτήσετε πρόσβαση στο στοιχείο [Feedback & real ear test] (Τεστ ανάδρασης και real ear). Το τεστ ανάδρασης μπορεί να πραγματοποιείται και στα δύο αυτιά ή σε ένα αυτί τη φορά. Κάντε κλικ στο στοιχείο [R] (Δεξί)/ [Start both] (Εκκίνηση και των δυο) / [L] (Αριστερό) για να ξεκινήσετε το τεστ.

AudiogramDirect

Το AudiogramDirect είναι ένα επιτόπιο τεστ ακοής στο Phonak Target. Μπορείτε να ελέγξετε την ακοή των πελατών απευθείας μέσω των ακουστικών βαρηκοΐας. Το AudiogramDirect δεν αντικαθιστά τις διαγνωστικές ακοολογικές εκτιμήσεις.

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

Κάντε κλικ στο στοιχείο [AudiogramDirect] > [Start] (Έναρξη) για να δοκιμάσετε τα κατώφλια ακουστότητας αέρινης αγωγής (AC) και τα μη ανεκτά επίπεδα ηχηρότητας (UCL) χρησιμοποιώντας τα συνδεδεμένα ακουστικά βαρηκοΐας. Οι μετρήσεις UCL είναι προαιρετικές και απενεργοποιημένες κατά τη διάρκεια μιας συνεδρίας Απομακρυσμένης Υποστήριξης Phonak.

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 εμβοών) και [CROS Balance] (Εξισορρόπηση 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

Πραγματοποιήστε αυτόματα εξοικείωση του πελάτη με υψηλότερο συνολικό επίπεδο κέρδους, ρυθμίζοντας το επιθυμητό επίπεδο κέρδος στο οποίο θέλετε να φτάσει το ακουστικό βαρηκοΐας και τον αριθμό των ημερών που χρειάζεται το ακουστικό βαρηκοΐας για να φτάσει στο επιθυμητό κέρδος.

Επιλέξτε [Auto acclimatization] στο μενού "Επίπεδο κέρδους", στην καρτέλα [Initial fitting] (Αρχική ρύθμιση). Ορίστε το επίπεδο εκκίνησης, το τελικό επίπεδο και τη διάρκεια εντός της οποίας το κέρδος του ακουστικού βαρηκοΐας αυξάνεται αυτόματα στο ρυθμισμένο τελικό επίπεδο.

TargetMatch

Το TargetMatch είναι ένα αυτοματοποιημένο σύστημα καθοδήγησης για μετρήσεις real ear. Σας καθοδηγεί μέσω μιας αναλυτικής ροής εργασίας τοποθέτησης καθετήρα, λήψης μετρήσεων real ear και αυτόματης επιθυμητής αντιστοιχίας.

Το TargetMatch είναι διαθέσιμο κατά τη χρήση του Target εντός του Noah.

Κάντε κλικ στο στοιχείο [R] (Δεξί) / [Start both] (Εκκίνηση και των δυο) / [L] (Αριστερό) για να ξεκινήσετε το TargetMatch. Στη συνέχεια, ο βοηθός θα σας καθοδηγήσει μέσω μιας σειράς βημάτων.

Βοηθός επαλήθευσης

Κατά την εκτέλεση επιβεβαίωσης εκτός του TargetMatch, η μεγάλη ποικιλία σχημάτων επεξεργασίας σήματος, οι μεταβλητές κέρδους και συμπίεσης, η μείωση συχνότητας και οι αλγόριθμοι διαχείρισης θορύβου στα ακουστικά βαρηκοΐας μπορούν να επηρεάσουν την επιβεβαίωση των ρυθμίσεων κέρδους και MPO. Για αντιμετώπιση αυτών των δυσκολιών, ενεργοποιήστε τον βοηθό επαλήθευσης ώστε να απενεργοποιηθούν τα προσαρμοζόμενα χαρακτηριστικά για μια βελτιωμένη διαδικασία επιβεβαίωσης.

Η πρόσβαση στον βοηθό επαλήθευσης μπορεί να πραγματοποιηθεί μέσω των στοιχείων [Fine tuning] > [Gain & MPO] > [Verification assistant] (Μικρορυθμίσεις > Κέρδος & MPO > Βοηθός επιβεβαίωσης). Στη συνέχεια, ο βοηθός θα σας καθοδηγήσει μέσω μιας σειράς βημάτων.

Μικρορυθμίσεις

Οι μικρορυθμίσεις δίνουν πρόσβαση σε πιο ειδικές λειτουργίες ρύθμισης, όπως ρύθμιση κέρδους και MPO, καθώς και στην απόδοση της ακοής και σε χαρακτηριστικά καθαρισμού ήχου για εξατομικευμένη εφαρμογή.

Η αριστερή πλευρά της οθόνης [Fine tuning] (Μικρορυθμίσεις) χρησιμοποιείται για τον χειρισμό των προγραμμάτων. Το πρόγραμμα εκκίνησης, η δομή προγράμματος και τα προγράμματα streaming μπορούν να προσαρμοστούν εδώ.

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.

Η λειτουργία αναίρεσης ή επανάληψης βρίσκεται δίπλα στο στοιχείο [Fine tuning] (Μικρορυθμίσεις) και μπορεί να χρησιμοποιηθεί για αναίρεση ή επανάληψη βημάτων στην οθόνη με τις μικρορυθμίσεις.

Οι τιμές κέρδους είναι ρυθμιζόμενες για απαλούς, μέτριους και δυνατούς ήχους εισόδου, καθώς και για MPO.

Audibility fine tuning

Τα επιλέξιμα 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.

Αυτόματες μικρορυθμίσεις

Αυτό είναι ένα εργαλείο για μικρορυθμίσεις που βασίζονται στην εκάστοτε κατάσταση. Οι διαθέσιμες ρυθμίσεις εξαρτώνται από την αξιολόγηση του πελάτη της κατάστασης του ήχου. Ανάλογα με το επιλεγμένο πρόγραμμα, προεπιλέγεται ένα συνιστώμενο δείγμα ήχου. Υπάρχει δυνατότητα αναπαραγωγής των δειγμάτων ήχου για προσομοίωση ενός περιβάλλοντος ακρόασης.

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 σε streaming για τα TV Connector, Roger™ και PartnerMic™.

SoundRecover2

Το SoundRecover2 είναι ένα σύστημα συμπίεσης συχνότητας με προσαρμοζόμενη συμπεριφορά.

Το SoundRecover2 είναι:

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

Για να απενεργοποιήσετε το SoundRecover2, κάντε κλικ στα στοιχεία [Fine tuning] > [SoundRecover2] (Μικρορυθμίσεις > SoundRecover2). Απενεργοποιήστε με αποεπιλογή του πλαισίου ελέγχου [Enable SoundRecover2] (Ενεργοποίηση SoundRecover2).

Για να κάνετε μικρορυθμίσεις στο SoundRecover2, κάντε κλικ στα στοιχεία [Fine Tuning] > [SoundRecover2] (Μικρορυθμίσεις > SoundRecover2).

- Σύρετε προς το στοιχείο [Audibility] (Ακουστότητα) για να αυξήσετε την ικανότητα ανίχνευσης /s/ και /sh/.
- Σύρετε προς το στοιχείο [Distinction] (Διάκριση) για να αυξήσετε την ικανότητα διάκρισης της διαφοράς μεταξύ /s/ και /sh/.
- Σύρετε προς το στοιχείο [Comfort] (Άνεση) για να αυξήσετε τη φυσικότητα ήχων, όπως οι αντρικές φωνές, η δική σας φωνή ή μουσική.

Tinnitus Balance

Η γεννήτρια θορύβου Tinnitus Balance (Εξισορρόπηση εμβών) παρέχει ένα μέσο εμπλουτισμού του ήχου που μπορεί να χρησιμοποιηθεί ως μέρος ενός προγράμματος διαχείρισης εμβών.

Η γεννήτρια θορύβου μπορεί να ενεργοποιηθεί ή να απενεργοποιηθεί από τα στοιχεία [Fitting] > [Global tuning] > [Tinnitus Balance] (Ρύθμιση > Βασική ρύθμιση > Εξισορρόπηση εμβών). Όταν είναι ενεργοποιημένη, το σχήμα του παραγόμενου θορύβου εμφανίζεται με πράσινο χρώμα. Η παρουσίαση καμπυλών πρέπει να ρυθμιστεί στο στοιχείο [Output] (Εξοδος).

Τα προεπιλεγμένα χαρακτηριστικά υπολογίζονται βάσει του ακοογράμματος του πελάτη. Στο αναπτυσσόμενο μενού του στοιχείου [Tinnitus Balance shape] (Σχήμα εξισορρόπησης εμβών), η προεπιλογή [Set to hearing loss] (Ρύθμιση σε απώλεια ακοής) μπορεί να αλλάξει σε [Set to white noise] (Ρύθμιση σε λευκό θόρυβο) ή [Set to pink noise] (Ρύθμιση σε ροζ θόρυβο).

Το μέγιστο επίπεδο εξόδου της γεννήτριας θορύβου Tinnitus Balance (Εξισορρόπηση εμβών) περιορίζεται στα 85 dB(A). Σύμφωνα με τις συνήθειες συστάσεις έκθεσης σε θόρυβο, θα εμφανίζεται προειδοποιητικό μήνυμα όταν

το επίπεδο της γεννήτριας θορύβου υπερβαίνει τα 80 dB(A). Σε περίπτωση που συμβεί αυτό, ο συνιστώμενος μέγιστος χρόνος χρήσης ανά ημέρα θα εμφανιστεί κάτω από το μέγιστο επίπεδο θορύβου.

Αναλυτικότερες ρυθμίσεις για τη γεννήτρια θορύβου Tinnitus Balance (Εξισορρόπηση εμβώων) μπορείτε να βρείτε στα στοιχεία [Fine tuning] > [Tinnitus Balance] (Μικρορυθμίσεις > Εξισορρόπηση εμβώων).

Το Tinnitus Balance δεν είναι διαθέσιμο για τα ακουστικά βαρηκοΐας Phonak Sky™. Η Phonak δεν διαθέτει συνιστώμενες κατευθυντήριες οδηγίες κλινικής ρύθμισης για ρύθμιση του Tinnitus Balance (Εξισορρόπηση εμβώων) σε παιδιά κάτω των 18 ετών.

Φόρτωση Δεδομένων

Η Φόρτωση Δεδομένων μπορεί να παρέχει πληροφορίες σχετικά με τα περιβάλλοντα ακρόασης στα οποία έχει βρεθεί ο πελάτης και τη διάρκεια παραμονής του σε αυτά. Για να αποκτήσετε πρόσβαση στις πληροφορίες Φόρτωσης Δεδομένων, μεταβείτε στα στοιχεία [Fitting] > [Data Logging] (Ρύθμιση > Φόρτωση Δεδομένων).

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 τη Φόρτωση Δεδομένων.

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

Με τα ακουστικά βαρηκοΐας άμεσης συνδεσιμότητας της Phonak μπορείτε να βρείτε επιπλέον ρυθμίσεις, όπως διαμόρφωση του ονόματος Bluetooth, ρυθμίσεις πλευράς και διαχείρισης συζεύξεων, κάνοντας κλικ στο στοιχείο [Bluetooth].

Υπάρχει επιλογή αποστολής μέσω email ή εκτύπωσης μιας εξατομικευμένης αναφοράς ρύθμισης, την οποία ο πελάτης μπορεί να πάρει μαζί του. Η αναφορά περιέχει πληροφορίες σχετικά με τη συσκευή, καθώς και πληροφορίες σχετικά με το πρόγραμμα.

Ζητήματα διτροπικής ρύθμισης

Το Phonak Naída™ Link M μπορεί να χρησιμοποιηθεί για διτροπική ρύθμιση με έναν επεξεργαστή ήχου Advanced Bionics (AB) Naída™ CI M. Το Phonak Sky™ Link M μπορεί να χρησιμοποιηθεί για διτροπική ρύθμιση με έναν επεξεργαστή ήχου AB Sky CI™ M.

Ανοίξτε τη συνεδρία ρύθμισης και επιβεβαιώστε ότι εμφανίζεται το Noahlink Wireless. Συνδέστε το ακουστικό βαρηκοΐας και τον επεξεργαστή ήχου για να εκκινήσετε τη ρύθμιση. Εμφανίζονται αυτόματα οι διαθέσιμες συσκευές για σύζευξη. Μετά τη σύνδεση του ακουστικού βαρηκοΐας και του επεξεργαστή ήχου με τη συνεδρία ρύθμισης του πελάτη, το Target θα συγχρονίσει αυτόματα τη δομή του προγράμματος με τις επιλογές συσκευής του ακουστικού βαρηκοΐας, ώστε να ταιριάζουν με τον επεξεργαστή ήχου.

Συνεχίστε με τη χρήση του Phonak Target όπως θα κάνατε σε μια κανονική συνεδρία ρύθμισης, για να ολοκληρώσετε τη ρύθμιση του ακουστικού βαρηκοΐας Naída Link M ή Sky Link M.

Οι επεξεργαστές ήχου είναι σε λειτουργία μόνο για ανάγνωση. Δεν είναι δυνατές οι αλλαγές ή η αποθήκευσή τους στον επεξεργαστή ήχου. Μπορείτε να δείτε τις ρυθμίσεις του επεξεργαστή ήχου και να χρησιμοποιήσετε τις πληροφορίες για να αντιστοιχίσετε τις σχετικές ρυθμίσεις στην πλευρά του ακουστικού βαρηκοΐας.

Η ασύρματη σύνδεση μεταξύ του ακουστικού και του επεξεργαστή ήχου ξεκινά αυτόματα μόλις αποσυνδεθούν από τη συνεδρία ρύθμισης.

Απομακρυσμένη Υποστήριξη

Η Απομακρυσμένη Υποστήριξη Phonak έχει σχεδιαστεί για υποστήριξη της ρύθμισης του πελάτη, παρέχοντας φροντίδα για τα ακουστικά βαρηκοΐας από απόσταση.

Απαιτήσεις

- Διατίθεται η πιο πρόσφατη έκδοση λογισμικού του Phonak Target για βέλτιστη εμπειρία.
- Εγκατάσταση της πιο πρόσφατης έκδοσης της εφαρμογής myPhonak στο κινητό τηλέφωνο του πελάτη.
- Ενεργοποίηση του λογαριασμού PhonakPro για προχωρημένους με την Απομακρυσμένη Υποστήριξη. (Ισχύει μόνο σε ορισμένες χώρες.)
- Πρέπει να εκτελεστεί μια αρχική ρύθμιση του ακουστικού βαρηκοΐας στην κλινική.
- Υπολογιστής με ενσωματωμένη κάμερα web ή μικρόφωνο ή με εξωτερική κάμερα web και μικρόφωνο συνδεδεμένα στον υπολογιστή. Για καλύτερη ποιότητα ήχου, χρησιμοποιήστε ακουστικά με σύνδεση μικροφώνου.
- Σταθερή σύνδεση στο διαδίκτυο (Wi-Fi, LAN ή 4G) με τουλάχιστον 5 Mbit/s σύνδεσης μεταφοράς δεδομένων για αποστολές και λήψεις. Οι πελάτες που χρησιμοποιούν 4G ενδέχεται να δεχθούν επιπλέον χρεώσεις για χρήση δεδομένων, ανάλογα με τη σύμβασή τους.

Η σύνδεση στο διαδίκτυο μπορεί να ελεγχθεί εντός του Target, ώστε να διασφαλιστεί η κατάλληλη ρύθμιση για μια συνεδρία Απομακρυσμένης υποστήριξης. Κάντε κλικ στα στοιχεία [Setup] > [Internet] > [Internet services] > [Connection test] (Ρύθμιση > Διαδίκτυο > Υπηρεσίες διαδικτύου > Δοκιμή σύνδεσης). Όταν ολοκληρωθεί ο έλεγχος, θα εμφανιστεί η κατάσταση.

Ρύθμιση για Απομακρυσμένη Υποστήριξη

Επιλέξτε τον πελάτη για την Απομακρυσμένη Υποστήριξη. Εάν υπάρχουν περισσότερες από μία τοποθεσίες κλινικών διαθέσιμες, επιλέξτε την κλινική στην οποία θα λάβει χώρα η απομακρυσμένη συνεδρία.

Κάντε κλικ στο στοιχείο [PhonakPro login] (Είσοδος στο PhonakPro) για να συνδεθείτε στο PhonakPro ή για να δημιουργήσετε έναν νέο λογαριασμό PhonakPro. Ο λογαριασμός PhonakPro ισχύει μόνο σε ορισμένες χώρες.

Πρέπει να εκτελεστεί μια αρχική ρύθμιση του ακουστικού βαρηκοΐας στην κλινική. Η Απομακρυσμένη Υποστήριξη ενεργοποιείται μόλις κάνετε κλικ στο στοιχείο [Save & close session] (Αποθήκευση & κλείσιμο της συνεδρίας).

Για ενεργοποίηση της Απομακρυσμένης Υποστήριξης σε συμβατά ακουστικά βαρηκοΐας για έναν υπάρχοντα πελάτη, τα ακουστικά βαρηκοΐας θα πρέπει να είναι συνδεδεμένα στο Target στην κλινική. Η απομακρυσμένη ρύθμιση ενεργοποιείται μόλις πραγματοποιηθεί αποθήκευση της συνεδρίας.


- Ο πελάτης πρέπει να πραγματοποιήσει λήψη της εφαρμογής myPhonak στο smartphone του και σύζευξη των ακουστικών βαρηκοΐας με την εφαρμογή, ώστε να είναι δυνατή η πραγματοποίηση συνεδρίας Απομακρυσμένης Υποστήριξης.

Βιντεοκλήση και συνεδρία παρακολούθησης

Συνιστάται ο πελάτης να έχει καινούριες μπαταρίες στα ακουστικά βαρηκοΐας του ή τα επαναφορτιζόμενα ακουστικά βαρηκοΐας του να είναι επαρκώς φορτισμένα προτού συνδεθεί σε μια συνεδρία Απομακρυσμένης Υποστήριξης.

Κάντε κλικ στο στοιχείο [Start Remote Support] (Έναρξη Απομακρυσμένης Υποστήριξης). Εσείς και ο πελάτης σας θα συνδεθείτε στη βιντεοκλήση. Ενδέχεται να χρειαστεί να περιμένετε μέχρις ότου ο πελάτης πραγματοποιήσει είσοδο στη συνεδρία Απομακρυσμένης Υποστήριξης Phonak με την εφαρμογή myPhonak.

Μόλις πραγματοποιηθεί η σύνδεση, θα μπορείτε να δείτε και να ακούσετε τον πελάτη σας. Βεβαιωθείτε ότι είναι ενεργοποιημένα το βίντεο και το μικρόφωνο στον υπολογιστή σας. Η εναλλαγή μεταξύ ενός ενσωματωμένου ή εξωτερικού μικροφώνου ή κάμερας μπορεί να πραγματοποιηθεί πριν ή κατά τη διάρκεια μιας συνεδρίας κάνοντας κλικ στον τροχό ρυθμίσεων, ο οποίος βρίσκεται στην επάνω δεξιά γωνία της οθόνης Απομακρυσμένης Υποστήριξης. Μόλις ο πελάτης πραγματοποιήσει είσοδο στη συνεδρία Απομακρυσμένης Υποστήριξης και αποδεχθεί τα αιτήματα κάμερας και μικροφώνου, θα απεικονίζονται και τα δύο βίντεο στην οθόνη.

Το εικονίδιο  είναι ορατό όταν πραγματοποιήσετε σύνδεση με τα ακουστικά βαρηκοΐας του πελάτη. Μόλις συνδεθούν τα ακουστικά βαρηκοΐας, χρησιμοποιήστε το Target με τον κανονικό τρόπο που θα το χρησιμοποιούσατε σε μια συνεδρία παρακολούθησης. Τα ακουστικά βαρηκοΐας είναι σε ζωντανή λειτουργία και οποιαδήποτε ρύθμιση πραγματοποιήσετε αποστέλλεται στα ακουστικά βαρηκοΐας σε πραγματικό χρόνο.

Δεν είναι δυνατή η λήξη της Απομακρυσμένης Υποστήριξης Phonak με τον πελάτη μέχρις ότου πραγματοποιηθεί αποθήκευση και κλείσιμο της συνεδρίας ρύθμισης στο Target. Σε περίπτωση που διακοπεί η σύνδεση μεταξύ των ακουστικών βαρηκοΐας του πελάτη και του Target κατά τη διάρκεια μιας ενεργής συνεδρίας Απομακρυσμένης Υποστήριξης, τα ακουστικά βαρηκοΐας θα επανεκκινηθούν και θα κρατήσουν την τελευταία έγκυρη ρύθμιση.

Ολοκλήρωση της συνεδρίας ρύθμισης

Μπορείτε να κλείσετε ανά πάσα στιγμή τη συνεδρία κάνοντας κλικ στο στοιχείο [Save & close session] [Αποθήκευση & κλείσιμο της συνεδρίας] στην επάνω δεξιά γωνία της οθόνης. Επιλέξτε τα είδη για αποθήκευση. Το 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 έναρξης. 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 συμμόρφωσης και περιγραφές συμβόλων

Πληροφορίες συμμόρφωσης

Ευρώπη: Δήλωση συμμόρφωσης

Η Sonona AG δηλώνει ότι το παρόν προϊόν πληροί τις απαιτήσεις του Κανονισμού (ΕΕ) 2017/745 περί ιατροτεχνολογικών προϊόντων. Το πλήρες κείμενο της δήλωσης συμμόρφωσης διατίθεται από τον κατασκευαστή: www.phonak.com/us/en/certificates

Για να λάβετε δωρεάν έντυπο αντίγραφο των οδηγιών χρήσης, επικοινωνήστε με τον τοπικό αντιπρόσωπο του κατασκευαστή. Το αντίγραφο θα σταλεί εντός 7 ημερών.

Τυχόν σοβαρό συμβάν που προέκυψε σε σχέση με το παρόν προϊόν θα πρέπει να αναφέρεται στον εκπρόσωπο του κατασκευαστή και στην αρμόδια αρχή του κράτους κατοικίας. Ως σοβαρό συμβάν περιγράφεται οποιοδήποτε συμβάν που προκάλεσε άμεσα ή έμμεσα ή θα μπορούσε να προκαλέσει ή μπορεί να προκαλέσει οποιοδήποτε από τα ακόλουθα:

- a) τον θάνατο πελάτη, χρήστη ή άλλου ατόμου
- b) την προσωρινή ή μόνιμη σοβαρή επιδείνωση της κατάστασης της υγείας πελάτη, χρήστη ή άλλου ατόμου
- c) σοβαρή απειλή της δημόσιας υγείας

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 πελατών, 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.

Περιγραφές συμβόλων

	<p>Με το σύμβολο CE, η Sonona AG επιβεβαιώνει ότι το παρόν προϊόν πληροί τις απαιτήσεις του Κανονισμού (ΕΕ) 2017/745 περί ιατροτεχνολογικών προϊόντων. Οι αριθμοί μετά το σύμβολο CE αντιστοιχούν στον κωδικό των πιστοποιημένων φορέων που γνωμοδότησαν στο πλαίσιο του παραπάνω κανονισμού.</p>
 <p>Όνομα, διεύθυνση, ημερομηνία</p>	<p>Συνδυαστικό σύμβολο "κατασκευαστής του ιατροτεχνολογικού προϊόντος" και "ημερομηνία κατασκευής", όπως ορίζεται στον Κανονισμό της ΕΕ (ΕΕ) 2017/745</p>
	<p>Υποδεικνύει τον εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο στην Ευρωπαϊκή Κοινότητα. Ο αντιπρόσωπος για την ΕΚ είναι, επίσης, ο εισαγωγέας για την Ευρωπαϊκή Ένωση.</p>
	<p>Υποδεικνύει ότι το προϊόν είναι ιατροτεχνολογικό προϊόν</p>
	<p>Υποδεικνύει τον αριθμό καταλόγου του κατασκευαστή, ώστε να είναι δυνατή η ταυτοποίηση ενός συγκεκριμένου ιατροτεχνολογικού προϊόντος.</p>
	<p>Συμβουλευτείτε τις οδηγίες χρήσης. Μπορείτε να βρείτε οδηγίες στον ιστότοπο www.phonakpro.com.</p>
	<p>Παρέχει επιπλέον διευκρινίσεις για ένα χαρακτηριστικό ή μια λειτουργία.</p>
	<p>Επισημαίνει την εφαρμογή σχετικών πληροφοριών ρύθμισης</p>
	<p>Υποδεικνύει έναν περιορισμό στη λειτουργικότητα που ενδέχεται να επηρεάσει την εμπειρία του πελάτη ή επισημαίνει σημαντικές πληροφορίες που πρέπει να λάβετε υπόψη</p>
	<p>Σφραγίδα πιστοποίησης HIMSA NOAHSEAL</p>

Απαιτήσεις συστήματος

Λειτουργικό σύστημα	<ul style="list-style-type: none">• Windows 10, Home/Pro/Enterprise• Windows 8.1, Pro/Enterprise• Windows 7, το πιο πρόσφατο SP, Enterprise με παρατεταμένη ενημέρωση ασφαλείας
Επεξεργαστής	Intel Core ή μεγαλύτερης απόδοσης
RAM	4 GB ή περισσότερα
Χώρος στο σκληρό δίσκο	3 GB ή περισσότερα
Ανάλυση οθόνης	1280 x 1024 pixel ή μεγαλύτερη
Κάρτα γραφικών	16 εκατ. (24 bit) χρώματα οθόνης και άνω
Μονάδα	DVD
Σειριακή θύρα COM	Μόνο αν χρησιμοποιείται το RS-232 HI-PRO
Θύρες USB Μία για κάθε χρήση	<ul style="list-style-type: none">• Προσαρμογέας Bluetooth• Προγραμματισμός εξαρτήματος• HI-PRO αν χρησιμοποιείται μέσω θύρας USB• Noahlink Wireless
Διεπαφές προγραμματισμού	Noahlink Wireless/ iCube II/ NOAHlink/ RS-232 HI-PRO/ HI-PRO USB/ HI-PRO 2
Πρόγραμμα οδήγησης Noahlink	Η πιο πρόσφατη διαθέσιμη έκδοση
Πρόγραμμα οδήγησης Noahlink Wireless	Η πιο πρόσφατη διαθέσιμη έκδοση
Σύνδεση στο διαδίκτυο	Συνιστώμενες
Κάρτα ήχου	Stereo ή surround 5.1
Σύστημα αναπαραγωγής	20 Hz – 14 kHz (+/- 5 dB), 90 dB
Έκδοση NOAH	Η πιο πρόσφατη έκδοση (NOAH 4.4.2280 και άνω) Ελέγξτε τους περιορισμούς για το NOAH για λειτουργικά συστήματα Windows 64 bit στη διεύθυνση http://www.himsa.com
TargetMatch	Έκδοση Noah 4.4.2280 και άνω Natus® Otosuite 4.81.00 και άνω Natus Aurical FreeFit για REM & Aurical HIT για μετρήσεις test box

Η λεκτική σήμανση και τα λογότυπα Bluetooth® είναι εμπορικά σήματα κατατεθέντα της Bluetooth SIG, Inc. και οποιαδήποτε χρήση αυτών των σημάνσεων από τη Sonova AG πραγματοποιείται κατόπιν άδειας.

Επικόλληση σήματος CE το 2021



18/8/2021

Κατασκευαστής:

Sonova AG
Laubisrütistrasse 28
CH-8712 Stäfa
Ελβετία



058-0125-719

Phonak Target 7.1.9 DVD