

Unitron TrueFit 5.6

Οδηγός χρήσης



Το λογισμικό προσαρμογής Unitron TrueFit 5.6 θα αναφέρεται εφεξής ως «Unitron TrueFit» ή «το λογισμικό προσαρμογής» ή «λογισμικό προσαρμογής».

A Sonova Brand

unitronTM

Περιεχόμενα

Δομή και πλοήγηση	3
Προετοιμασία των ακουστικών βοηθημάτων	5
Μενού πελάτη	5
Μενού οργάνων	6
Μενού προσαρμογής.....	9
Μενού τέλους προσαρμογής.....	11
Insights Menu (Μενού Insights)	13
Επιλογές εμφάνισης καμπύλης	15
Κύριο μενού	15
Σημαντικές πληροφορίες ασφάλειας	16
Πληροφορίες συμμόρφωσης και περιγραφές συμβόλων	19
Απαιτήσεις συστήματος.....	21

Δομή και πλοήγηση

Η πλοήγηση του λογισμικού προσαρμογής ρέει γενικά από πάνω προς τα κάτω και από αριστερά προς τα δεξιά.

Επιλογές κύριου Μενού

Αρχείο.....	Εισαγωγή Πελάτη Εξαγωγή Πελάτη Εκτύπωση Αποστολή email έναρξης χρήσης	Αναβαθμίσεις Λογισμικού Αποθήκευση Κλείσιμο συνεδρίας Κλείσιμο Unitron TrueFit
Έντυπα.....	Έντυπο Επισκευής Έντυπο ανακατασκευής Έντυπο Απώλειας και Ζημίας	Έντυπα online παραγγελίας Έντυπα Επισκευής σε απευθείας σύνδεση
Ακουστικό βοήθημα.....	Αποθήκευση Λειτουργία ελέγχου Επαλήθευση Ενημέρωση Ακουστικού Επισκευή/Επαναφορά Ακουστικού	Μεταφορά Ρύθμισης Διαγραφή ασύρματων ζευγοποιήσεων
Επιλογές.....	Προτιμήσεις Διαμόρφωση iCube	Ενημέρωση Λογισμικού Αξεσουάρ Αλλάξτε το πακέτο γλώσσας του uDirect 2
Βοήθεια.....	Online Βοήθεια και Υποστήριξη Οδηγίες χρήσεως Εκπαιδευτική συνεδρία Επικοινωνήστε μαζί μας	Ιστοσελίδα Unitron Υποστήριξη Σήμανση λογισμικού από τον FDA (μόνο ΗΠΑ) Για DSL v5 Για Unitron TrueFit

Γραμμή εργαλείων

Η γραμμή εργαλείων βρίσκεται στην επάνω δεξιά γωνία της εφαρμογής. Η λειτουργικότητα των εικονιδίων είναι η εξής:



Τμήμα παραθύρου γρήγορης προβολής

Το τμήμα παραθύρου γρήγορης προβολής, το οποίο βρίσκεται στην επάνω δεξιά γωνία, εμφανίζει πληροφορίες σχετικά με την κατάσταση της προσαρμογής του ακουστικού βοηθήματος. Κάθε καρτέλα περιέχει πρόσθετες πληροφορίες για μια συγκεκριμένη ενότητα και μπορεί να επεκταθεί κάνοντας κλικ στο σύμβολο συν.



Καρτέλα πελάτη

Επισκόπηση των βασικών πληροφοριών του πελάτη



Καρτέλα σύνδεσης

Κατάσταση σύνδεση του(των) ακουστικού(-ών) βοηθήματος (βοηθημάτων)



Καρτέλα ειδοποιήσεων

Παραθέτει όλα τα μηνύματα βοήθειας και ειδοποίησης που έχουν εμφανιστεί κατά την τρέχουσα προσαρμογή



Καρτέλα προβολής πελάτη

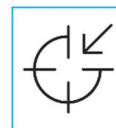
Επιτρέπει την εμφάνιση οθονών προσανατολισμένων στον πελάτη σε μια δεύτερη οθόνη κατά τη χρήση του λογισμικού προσαρμογής

Ρύθμιση του myUnitron

Στα αριστερά από τη γραμμή εργαλείων στο κύριο μενού, υπάρχει ένας σύνδεσμος που σας επιτρέπει να συνδεθείτε στον λογαριασμό σας myUnitron. Μόλις συνδεθείτε, θα εμφανιστεί το όνομα χρήστη σας. Κάντε κλικ σε αυτό για να αποσυνδεθείτε (το όνομα χρήστη σας θα απομνημονευθεί).

Επανυπολογισμός

Κάντε κλικ στο κουμπί επανυπολογισμού στην επάνω δεξιά γωνία της οθόνης για να δείτε όλες τις εκκρεμείς αλλαγές και τις επιλογές επανυπολογισμού. Θα υπολογίσει εκ νέου την προσαρμογή με βάση δεδομένα, όπως το τρέχον ακοόγραμμα, τον τύπο προσαρμογής και την ακουστική του ακουστικού βοηθήματος. Οι προεπιλεγμένες επιλογές επανυπολογισμού ποικίλλουν ανάλογα με τις εκκρεμείς αλλαγές.



Το κουμπί επανυπολογισμού θα τονιστεί όταν συνιστάται επανυπολογισμός κατά την προσαρμογή.

Σίγαση/Διακοπή σίγασης

Υποδεικνύει την τρέχουσα κατάσταση του(των)

ακουστικού(-ών) βοηθήματος (βοηθημάτων): σε σίγαση ή

χωρίς σίγαση. Η σίγαση/διακοπή σίγασης μπορεί να επιλεγεί μεμονωμένα για κάθε συσκευή ή

αμφοτερόπλευρα κάνοντας κλικ στο κέντρο του κουμπιού. Το κέντρο του κουμπιού εμφανίζει, επίσης, το τρέχον ενεργό περιβάλλον για το ακουστικό(-ά) βοήθημα (βοηθήματα).



Λειτουργία προσαρμογής

Η λειτουργία προσαρμογής μπορεί να αλλάξει κάνοντας κλικ στο κουμπί και επιλέγοντας την επιθυμητή ρύθμιση από το αναπτυσσόμενο πλαίσιο. Όταν εισάγονται πληροφορίες πελάτη και η ηλικία είναι 18 ετών ή μικρότερη, το λογισμικό προσαρμογής θα σας ζητήσει αυτόματα να επιλέξετε την κατάλληλη επιλογή λειτουργίας προσαρμογής μέσω ενός αναδυόμενου παραθύρου.

Μπορείτε να επεξεργαστείτε τις προεπιλογές της λειτουργίας προσαρμογής στο [Επιλογές > Προτιμήσεις > Fitting Session \(Περίοδος λειτουργίας προσαρμογής\) > Pediatric Modes](#) (Παιδιατρικές λειτουργίες).

Προετοιμασία των ακουστικών βοηθημάτων

Noahlink Wireless™

Ενεργοποιήστε το(τα) ακουστικό(-ά) βοήθημα (βοηθήματα) τοποθετώντας μπαταρίες και κλείνοντας την μπαταριοθήκη ή, εάν το(τα) ακουστικό(-ά) βοήθημα (βοηθήματα) είναι επαναφορτιζόμενο (-α), πατήστε παρατεταμένα το κάτω μέρος του κουμπιού σε καθένα από τα ακουστικά βοηθήματα για 3 δευτερόλεπτα μέχρι η ενδεικτική λυχνία να αλλάξει σε σταθερό πράσινο. Αυτό θα θέσει, επίσης, τις μονάδες σε λειτουργία σύζευξης, η οποία διαρκεί 3 λεπτά.

Εάν συνδέσετε σε ακουστικό(-ά) βοήθημα (βοηθήματα) που δεν είναι αποθηκευμένο(-α) στην τρέχουσα περίοδο λειτουργίας, το(τα) ακουστικό(-ά) βοήθημα (βοηθήματα) πρέπει να βρίσκεται (-ονται) σε λειτουργία σύζευξης. Εάν συνδέσετε σε ακουστικό(-ά) βοήθημα (βοηθήματα) που είναι ήδη αποθηκευμένο(-α) στην τρέχουσα περίοδο λειτουργίας, το(τα) ακουστικό(-ά) βοήθημα (βοηθήματα) δεν είναι ανάγκη να βρίσκεται(-ονται) σε λειτουργία σύζευξης.

NOAHlink™/HI-PRO®

BTE/RIC: Ανοίξτε την μπαταριοθήκη και τοποθετήστε το καλώδιο προγραμματισμού στη θύρα προγραμματισμού. Συνδέστε το άλλο άκρο του καλωδίου στο NOAHlink ή το HI-PRO.

ITE: Αφαιρέστε το πορτάκι της μπαταριοθήκης και τοποθετήστε το καλώδιο προγραμματισμού. Συνδέστε το άλλο άκρο του καλωδίου στο NOAHlink ή το HI-PRO.

iCube II

Όταν χρησιμοποιείτε το iCube II για πρώτη φορά, θα χρειαστεί να διαμορφώσετε τη συσκευή προσαρμογής. Επιλέξτε [Επιλογές > Διαμόρφωση iCube](#) και ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη. Τοποθετήστε τις μπαταρίες στο(στα) ακουστικό(-ά) βοήθημα (βοηθήματα) και κλείστε την μπαταριοθήκη. Είτε τοποθετήστε το(τα) ακουστικό(-ά) βοήθημα (βοηθήματα) μέσα στον βρόχο λαιμού iCube II σε ένα γραφείο ή τοποθετήστε το iCube II γύρω από τον λαιμό του πελάτη σας και τοποθετήστε το(τα) ακουστικό(-ά) βοήθημα (βοηθήματα) στα αυτιά του πελάτη σας.

Μενού πελάτη

Πληροφορίες

Αυτή η οθόνη εμφανίζει τη σύνοψη, τη σύνοψη περιόδου λειτουργίας και τα αξεσουάρ.

Ακοόγραμμα

Κάντε κλικ στο γράφημα για να προσθέσετε όρια στο ακοόγραμμα ή κάντε δεξί κλικ για πρόσθετες επιλογές. Ο ηχοβολέας για ακοομετρία μπορεί να επιλεγεί από το αναπτυσσόμενο μενού. Επιπλέον, οι μετρημένες πληροφορίες αντιστοίχισης εμβοών μπορούν να εισαχθούν στο κάτω μέρος της οθόνης Audiogram (Ακοόγραμμα).

RECD

Αυτή η οθόνη παρέχει την επιλογή να καταχωρήσετε τιμές διαφοράς πραγματικού αυτιού σε συζεύκτη (RECD) ή να τις εισάγετε εάν υπάρχουν ήδη. Εάν οι τιμές RECD δεν έχουν μετρηθεί, θα χρησιμοποιηθούν μέσες τιμές κατάλληλες για την ηλικία που δημιουργούνται από τον επιλεγμένο τύπο προσαρμογής. Κάντε κλικ στο κουμπί [Enter RECD](#) (Καταχώρηση RECD) για να καταχωρήσετε τιμές RECD.

REUG

Αυτή η οθόνη παρέχει την επιλογή να καταχωρήσετε τιμές μη ενισχυμένης απολαβής πραγματικού αυτιού (RECD) ή να τις εισάγετε εάν υπάρχουν ήδη. Εάν οι τιμές REUG δεν έχουν μετρηθεί, θα χρησιμοποιηθούν μέσες τιμές κατάλληλες για την ηλικία που δημιουργούνται από τον επιλεγμένο τύπο προσαρμογής. Για να ολοκληρώσετε την οθόνη REUG, εισάγετε τα δεδομένα για το κατάλληλο αυτί κάνοντας κλικ στο γράφημα. Κάνοντας δεξί κλικ στο γράφημα παρέχεται επίσης η επιλογή επεξεργασίας σημείων. Επιλέξτε [Use Entered](#) (Χρήση καταχωρημένων) για να χρησιμοποιήσετε τα δεδομένα REUG που καταχωρήθηκαν στο γράφημα για στόχους του τύπου προσαρμογής ή [Use Average](#) (Χρήση μέσου όρου) για να χρησιμοποιήσετε τις μέσες τιμές REUG ανάλογα με την ηλικία.

Μενού οργάνων

Selection (Επιλογή)

Η οθόνη Selection (Επιλογή) παρέχει την επιλογή ανίχνευσης ή προσομοίωσης ακουστικού(-ών) βοηθήματος (βοηθημάτων). Για την ανίχνευση:

1. Επιλέξτε την επιθυμητή διεπαφή προγραμματισμού από το αναπτυσσόμενο μενού.
2. Κάντε κλικ στο κουμπί Detect (Ανίχνευση) για να πραγματοποιήσετε μια ανίχνευση. Βεβαιωθείτε ότι το(τα) ακουστικό(-ά) βοήθημα (βοηθήματα) είναι προετοιμασμένα για ανίχνευση σύμφωνα με την ενότητα «Προετοιμασία των ακουστικών βοηθημάτων» αυτού του οδηγού.
3. Σε περιπτώσεις όπου τα δεδομένα στο ακουστικό βοήθημα διαφέρουν από αυτά που είναι αποθηκευμένα στο λογισμικό προσαρμογής, ακολουθήστε τις οδηγίες για να επιλέξετε ποια προσαρμογή θέλετε να χρησιμοποιήσετε.

First Fit (Πρώτη εφαρμογή)

Η ροή εργασίας Πρώτη εφαρμογή εμφανίζεται προαιρετικά όταν:

- Νέο(-α) ακουστικό(-ά) βοήθημα (βοηθήματα) προσαρμόζεται (-όζονται) για πρώτη φορά σε έναν νέο πελάτη
- Επιλέγετε Create New Fitting (Δημιουργία νέας προσαρμογής) στο τέλος της ακολουθίας Detect (Ανίχνευση).

Όταν ξεκινήσει η ροή εργασιών, υπάρχουν έως και πέντε βήματα στα οποία μπορείτε να πλοηγηθείτε.

1. [Επιβεβαίωση επιπέδου τεχνολογίας \(μόνο συσκευές FLEX:TRIAL\)](#): Δείτε τις διαφορές στις δυνατότητες μεταξύ του τρέχοντος και άλλων διαθέσιμων επιπέδων τεχνολογίας. Κάντε κλικ στο [Next](#) (Επόμενο) για να διατηρήσετε το τρέχον επίπεδο. Εάν θέλετε να κάνετε μια αλλαγή,

κάνοντας κλικ στην επιλογή **Apply** (Εφαρμογή) θα ξεκινήσει η ροή εργασίας Change Technology Level (Αλλαγή επιπέδου τεχνολογίας).

2. **Επιβεβαίωση πληροφοριών πελάτη:** Ελέγξτε την ημερομηνία γέννησης, το ακοόγραμμα και την εμπειρία του πελάτη με ακουστικό(-ά) βοήθημα (βοηθήματα), π.χ. First Time (Πρώτη φορά) ή Long Term (Μακροπρόθεσμα). Εάν πρέπει να αλλάξετε την ημερομηνία γέννησης ή τις πληροφορίες του ακοογράμματος, επιλέξτε **Cancel** (Άκυρο) για να κάνετε αυτές τις αλλαγές. Αυτό θα αποσυνδέσει το(τα) ακουστικό(-ά) βοήθημα (βοηθήματα) και μετά από μια επόμενη **ανίχνευση**, η ροή εργασίας Πρώτη εφαρμογή θα ξεκινήσει ξανά.
3. **Επιβεβαίωση ακουστικής συσκευής:** Επιβεβαιώστε τις ρυθμίσεις ακουστικής της συσκευής με την επιλογή αλλαγής τιμών, εάν χρειάζεται.
4. **Επιβεβαίωση Πρώτη εφαρμογή:** Η πρώτη εφαρμογή έχει υπολογιστεί και η σίγαση του(των) ακουστικού(-ών) βοηθήματος (βοηθημάτων) θα καταργηθεί αυτόματα (υπάρχει η επιλογή για μη αυτόματη σίγαση ξανά). Έχετε την επιλογή να επιλέξετε τον τύπο προσαρμογής, να προσαρμόσετε τον διαχειριστή προσαρμογής και να ξεκινήσετε τη ροή εργασίας Feedback Optimization (Βελτιστοποίηση σχολίων).
5. **Πρώτη εφαρμογή ολοκληρώθηκε:** Παρέχει γρήγορες συνδέσεις με τις πιο συνηθισμένες επακόλουθες ενέργειες στο λογισμικό προσαρμογής.

Technology Change (Αλλαγή τεχνολογίας)

Αυτή η οθόνη παρέχει πρόσβαση στη λειτουργικότητα FLEX™. Κάνοντας κλικ σε ένα από τα κουμπιά επιπέδου τεχνολογίας θα ξεκινήσει η ροή εργασίας Change Technology Level (Αλλαγή επιπέδου τεχνολογίας). Ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη για να αλλάξετε το επίπεδο τεχνολογίας του(των) συνδεδεμένου(-ων) ακουστικού(-ών) βοηθήματος (βοηθημάτων). Η ροή εργασίας θα παρέχει τις ακόλουθες επιλογές:

- **Μεταβίβαση προσαρμογής:** Μεταβιβάζει τη δομή του προγράμματος, την απόκριση συχνότητας, την ακουστική, την κατάσταση του Αυτόματου Διαχειριστή Προσαρμογής και τα αξεσουάρ στην τρέχουσα περίοδο λειτουργίας πελάτη στο(στα) ακουστικό(-ά) βοήθημα (βοηθήματα).
- **Δημιουργία νέας προσαρμογής:** Επαναφέρει το(τα) ακουστικό(-ά) βοήθημα (βοηθήματα) στις προτεινόμενες προεπιλογές. Επιλέξτε την επιλογή που θέλετε και συνεχίστε με τα βήματα στη ροή εργασίας.

Η καταγραφή δεδομένων στο(στα) ακουστικό(-ά) βοήθημα (βοηθήματα) θα χαθεί κατά τη διάρκεια αυτής της διαδικασίας.

Acoustics (Ακουστική)

Διαμορφώστε στοιχεία όπως: ζεύξη, εξαερισμός, γωνία, σωλήνωση, ακουστικό και τύπος μεγαφώνου.

Ακουστικό(-ά) βοήθημα (βοηθήματα) BTE και RIC

- Εάν έχετε παραγγείλει ένα εκμαγείο ή ένα cShell με IntelliVent, εισάγετε τον κωδικό και το λογισμικό προσαρμογής θα χρησιμοποιήσει αυτόματα τον βέλτιστο εξαερισμό
- Για τα **BTE** επιλέξτε κανονικό σωληνάκι, λεπτό σωληνάκι ή λεπτό σωληνάκι Power (εάν υπάρχει):

- Για τα BTE με κανονικό σωληνάκι (μια γωνία), επιλέξτε ακουστικό και μέγεθος αεραγωγού.
- Για τα BTE με λεπτό σωληνάκι ή λεπτό σωληνάκι Power, επιλέξτε ακουστικό, μέγεθος αεραγωγού και μήκος σωληνώσεως.
- Για τα RIC επιλέξτε μεγάφωνο, ακουστικό, μήκος σωληνακίου (προαιρετικό) και μέγεθος θηλής (προαιρετικό)
 - Σε ορισμένα προϊόντα, το λογισμικό προσαρμογής εντοπίζει αυτόματα το μεγάφωνο κατά τη διαδικασία ανίχνευσης. Πατήστε το κουμπί Check (Έλεγχος) για να ελέγξετε μη αυτόματα ότι το τοποθετημένο μεγάφωνο είναι αυτό που έχετε επιλέξει στο λογισμικό προσαρμογής.

Κατά παραγγελία ακουστικό(-ά) βοήθημα (βοηθήματα)

Στα κατά παραγγελία ακουστικά βοηθήματα, μπορείτε να διαμορφώσετε τον αεραγωγό. Εάν έχετε παραγγείλει τα κατά παραγγελία προϊόντα με το IntelliVent, το λογισμικό προσαρμογής θα διαβάσει αυτόματα τον κώδικα και θα χρησιμοποιήσει τον βέλτιστο εξαερισμό. Με προσομοιωμένες προσαρμογές, μπορείτε να επιλέξετε τον τύπο κελύφους και μεγαφώνου.

Accessories (Αξεσουάρ)

Αυτή η οθόνη εμφανίζει αξεσουάρ που είναι συμβατά με το(τα) τοποθετημένο(-α) ακουστικό(-ά) βοήθημα (βοηθήματα). Επιλέξτε το αξεσουάρ και κάντε κλικ στο κουμπί [include in fitting](#) (συμπερίληψη στην προσαρμογή) για να συμπεριλάβετε το αξεσουάρ στην προσαρμογή.

Pre-Fitting (Πριν από την προσαρμογή)

Πάρα πολύ/εξαιρετικά ισχυρές προκαθορισμένες ρυθμίσεις (εάν υπάρχουν)	Κλασική: ελάχιστη έως καθόλου επεξεργασία σήματος και καμία κατευθυντικότητα. Συμβατική: μέτρια επεξεργασία σήματος και ορισμένη κατευθυντικότητα. Τρέχουσα: προηγμένη επεξεργασία σήματος και κατευθυντικότητα.
Τύπος προσαρμογής	Επιλέξτε τον επιθυμητό τύπο προσαρμογής: DSL v5 Adult, DSL v5 Pediatric, NAL-NL1, NAL-NL2 και NAL-NL2 Tonal Language.
Στρατηγική επεξεργασίας	Με το DSL v5 Adult ή το DSL v5 Pediatric, επιλέξτε την επιθυμητή στρατηγική επεξεργασίας: WDRC ή Linear. Η επιλογή των άλλων τύπων προσαρμογής παρέχει μόνο την επιλογή επεξεργασίας WDRC.
Στρατηγική συσκευής ανακούφισης από εμβοές (tinnitus masker)	Επιλέξτε την επιθυμητή στρατηγική σήματος συσκευής ανακούφισης από εμβοές (tinnitus masker). Ο θόρυβος της συσκευής ανακούφισης από εμβοές (tinnitus masker) μπορεί να προβληθεί και να ρυθμιστεί στην εργαλειοθήκη Fitting > Tuning > Tinnitus Masker (Προσαρμογή > Ρύθμιση > Συσκευή ανακούφισης από εμβοές (tinnitus masker)).
Στρατηγική συμπίεσης συχνότητας	Επιλέξτε αν θα υπολογιστεί ανεξάρτητα η στρατηγική συμπίεσης συχνότητας για το αριστερό και το δεξί ακουστικό βοήθημα.

In Situ

Χρησιμοποιήστε την οθόνη In Situ για να αξιολογήσετε την ευαισθησία της ακοής και τα άβολα επίπεδα έντασης μέσω σημάτων που παράγονται από το(τα) ακουστικό(-ά) βοήθημα (βοηθήματα). Τα αποτελέσματα μέτρησης In Situ μπορούν να χρησιμοποιηθούν για τον καθορισμό των στόχων τύπου προσαρμογής.

Κάντε κλικ στο κουμπί [Start In Situ](#) (Έναρξη In Situ) για το αυτί που θέλετε να αξιολογήσετε. Ακολουθήστε τη ροή εργασιών In Situ για να προχωρήσετε στη δοκιμή.

Μενού προσαρμογής

Tuning (Ρύθμιση)

Στην οθόνη Tuning (Ρύθμιση), το στοιχείο All Programs (Όλα τα προγράμματα) είναι πάντα επιλεγμένο από προεπιλογή. Αυτό διασφαλίζει ότι οι σχετικές διαφορές μεταξύ όλων των προγραμμάτων διατηρούνται κατά την πραγματοποίηση αλλαγών.

Οι ρυθμίσεις μπορούν να προσαρμοστούν κάνοντας κλικ στην κατάλληλη εργαλειοθήκη.

Διαχειριστής προσαρμογής

Ο Αυτόματος Διαχειριστής Προσαρμογής ενεργοποιείται όταν επιλεγεί το πλαίσιο ελέγχου. Το λογισμικό προσαρμογής χρησιμοποιεί έναν αποκλειστικό υπολογισμό για να καθορίσει τη ρύθμιση εκκίνησης του διαχειριστή προσαρμογής και τον ρυθμό προσαρμογής για την εφαρμογή.

Διαχειριστής Έμφραξης

Επιλέξτε την επιθυμητή ρύθμιση έμφραξης για να αντιμετωπίσετε τυχόν παράπονα σχετικά με την έμφραξη. Αυτή η δυνατότητα επηρεάζει όλα τα προγράμματα εκτός από το πρόγραμμα μουσικής από προεπιλογή. Επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου για να ενεργοποιήσετε τον διαχειριστή έμφραξης για μουσικά προγράμματα.

Ενισχυτής μπάσων (εάν υπάρχει)

Επιλέξτε την επιθυμητή ρύθμιση για να αυξήσετε την απολαβή χαμηλής συχνότητας και το MPO (έμφαση κάτω από ~ 1 kHz).

Ρυθμιστές ήπιων/μέτριων/ δυνατών ήχων

Επιλέξτε την(τις) περιοχή(-ές) συχνοτήτων και το επίπεδο εισόδου που θέλετε να τροποποιήσετε. Ένα εύρος τιμών προσαρμογής μπορεί να επιλεγεί είτε επιλέγοντας μια συγκεκριμένη είσοδο, ομαδοποίηση καναλιών ή επιλέγοντας [All](#) (Όλα). Για να επιλέξετε πολλές περιοχές συχνοτήτων για προσαρμογή, μπορείτε να κάνετε κλικ και να σύρετε στον πίνακα. Η γραμμή κύλισης στο κάτω μέρος του πίνακα σας επιτρέπει να προβάλλετε περιοχές συχνοτήτων που βρίσκονται εκτός της ορατής περιοχής.

Ρυθμιστές MPO/απολαβής/CR

Επιλέξτε την(τις) περιοχή(-ές) συχνοτήτων και τον τύπο παραμέτρου που θέλετε να τροποποιήσετε. Εάν υπάρχει, η απαλή ομιλία TK μπορεί να χρησιμοποιηθεί για τη ρύθμιση της απολαβής για ήχους χαμηλού επιπέδου (αυτή η δυνατότητα πρέπει να είναι ενεργοποιημένη στις

προτιμήσεις για να μπορέσει να ρυθμιστεί). Για να επιλέξετε πολλές περιοχές συχνотήτων για προσαρμογή, μπορείτε να κάνετε κλικ και να σύρετε στον πίνακα. Η γραμμή κύλισης στο κάτω μέρος του πίνακα σας επιτρέπει να προβάλλετε περιοχές συχνотήτων που βρίσκονται εκτός της ορατής περιοχής.

Ισοσταθμιστής εφαρμογής Στις προσαρμογές παρακολούθησης, η επιλογή ενός προγράμματος θα εμφανίσει τις ρυθμίσεις που έχει εφαρμόσει ο πελάτης σε αυτό το πρόγραμμα μέσω της εφαρμογής.

Συμπίεση συχνотήτας Κάντε κλικ στο πλαίσιο ελέγχου [Enable Frequency Compression](#) (Ενεργοποίηση συμπίεσης συχνотήτας) για να ενεργοποιήσετε αυτήν τη δυνατότητα. Ανάλογα με το προϊόν, μπορείτε να προσαρμόσετε τη συμπίεση συχνотήτας στην επιθυμητή ρύθμιση χρησιμοποιώντας τα κουμπιά More (Περισσότερο) ή Less (Λιγότερο) ή προσαρμόζοντας τους ρυθμιστές Ακουστικотήτας/Διάκρισης και Διαύγειας Συμφώνων/Ποιотήτας Φωνηέντων.

Συμβουλή προσαρμογής Επιλέξτε μια συγκεκριμένη κατάσταση και ανησυχία για προτεινόμενες προσαρμογές.

Συσκευή ανακούφισης από εμβοές (tinnitus masker) Κάντε κλικ στο πλαίσιο ελέγχου [Enable Tinnitus Masker](#) (Ενεργοποίηση συσκευής ανακούφισης από εμβοές (tinnitus masker)) για να ενεργοποιήσετε αυτήν τη δυνατότητα. Κάντε κλικ στο πλαίσιο ελέγχου [Use client control to adjust noise level](#) (Χρήση ελέγχου πελάτη για ρύθμιση επιπέδου θορύβου) για να επιτρέψετε στον πελάτη να προσαρμόσει το επίπεδο θορύβου των εμβοών χρησιμοποιώντας τα χειριστήρια του ακουστικού του βοηθήματος. Για να επιλέξετε πολλές περιοχές συχνотήτων για προσαρμογή, μπορείτε να κάνετε κλικ και να σύρετε στον πίνακα. Η γραμμή κύλισης στο κάτω μέρος του πίνακα σας επιτρέπει να προβάλλετε περιοχές συχνотήτων που βρίσκονται εκτός της ορατής περιοχής.

Απομακρυσμένη προσαρμογή Κάντε κλικ στο κουμπί [Start a Remote Adjust session](#) (Εναρξη μιας περιόδου λειτουργίας απομακρυσμένης προσαρμογής) για να ξεκινήσει η ροή εργασίας Remote Adjust (Απομακρυσμένη προσαρμογή). Μπορείτε επίσης να προβάλετε τις τιμές αντιστάθμισης απολαβής για καθεμία από τις αλλαγές που υποστηρίζονται από το(τα) ακουστικό(-ά) βοήθημα (βοηθήματα). Αυτές οι τιμές είναι μόνο για ανάγνωση.

Configure Features (Διαμόρφωση δυνατοτήτων)

Επιλέξτε την οθόνη Configure Features (Διαμόρφωση δυνατοτήτων) για να ρυθμίσετε τις προσαρμοζόμενες παραμέτρους στο(στα) ακουστικό(-ά) βοήθημα (βοηθήματα). Επιλέξτε το(τα) πρόγραμμα (προγράμματα) για προβολή και αλλαγή των τιμών των προσαρμοζόμενων παραμέτρων.

Program Manager (Διαχειριστής προγράμματος)

Αυτή η οθόνη σας επιτρέπει να προσθέσετε ή να αφαιρέσετε χειροκίνητα προγράμματα, να αντιγράψετε προγράμματα, να μετονομάσετε προγράμματα, να αλλάξετε σειρά προγραμμάτων και να εκχωρήσετε πρόσβαση easy-t/easy-DAI (όπου ισχύει). Για να προσθέσετε ένα πρόγραμμα χειροκίνητα, κάντε κλικ στο βέλος δίπλα στο κατάλληλο πρόγραμμα στην ενότητα Available Programs (Διαθέσιμα προγράμματα).

Feedback Optimization (Βελτιστοποίηση ανάδρασης)

Επιλέξτε την οθόνη Feedback Optimization (Βελτιστοποίηση ανάδρασης) για να εκτελέσετε τη δοκιμή ανάδρασης. Σε περιπτώσεις όπου το περιβάλλον μπορεί να έχει επηρεάσει τη δοκιμή (π.χ. παρουσία υπερβολικού θορύβου), τα αποτελέσματα περιλαμβάνουν συνδυασμό μετρούμενων τιμών και προβλεπόμενων τιμών ορίου ανάδρασης. Η κατάσταση τότε εμφανίζεται ως Incomplete (Ελλιπής). Η επανάληψη της δοκιμής θα αντικαταστήσει τυχόν προβλεπόμενες τιμές με μετρούμενες τιμές, εάν μπορούν να ληφθούν αξιόπιστα στο τρέχον περιβάλλον δοκιμής. Μόλις ολοκληρωθεί η δοκιμή ανάδρασης, η απολαβή του ακουστικού βοηθήματος περιορίζεται όπως φαίνεται στο γράφημα όπου:

- Μαύρη γραμμή = όριο ανάδρασης
- Γκρι γραμμή = όριο απολαβής ακουστικού βοηθήματος
- Πράσινη γραμμή = απολαβή στόχου για είσοδο καθαρού τόνου 50 dB
- Κόκκινη ή μπλε γραμμή = ενισχυμένη απολαβή για είσοδο καθαρού τόνου 50 dB

Αυτόματο REM

Το Automatic REM είναι ένα αυτοματοποιημένο σύστημα καθοδήγησης για μετρήσεις (REM). Σας καθοδηγεί βήμα προς βήμα στη ροή εργασιών για την τοποθέτηση του probe tube, τη λήψη μετρήσεων REM και την αυτόματη αντιστοίχιση στόχου.

Το Automatic REM είναι διαθέσιμο όταν χρησιμοποιείτε το λογισμικό προσαρμογής εντός του Noah.

Κάντε κλικ στο [R] / [Start both] / [L] για να εκκινήσετε το Automatic REM. Η ροή εργασίας θα σας καθοδηγήσει στη συνέχεια μέσω μιας σειράς βημάτων.

Μενού τέλους προσαρμογής

HI Setup (Ρύθμιση ακουστικού βοηθήματος)

Επιλέξτε την οθόνη HI Setup (Ρύθμιση ακουστικού βοηθήματος) για να διαμορφώσετε τη λειτουργία των χειριστηρίων χρήστη στο(στα) ακουστικό(-ά) βοήθημα (βοηθήματα). Επιπλέον, το HI Setup (Ρύθμιση ακουστικού βοηθήματος) παρέχει πρόσβαση σε άλλες παραμέτρους της συσκευής μέσω εργαλειοθηκών στο κάτω μέρος της οθόνης:

Bluetooth

Επεξεργαστείτε το όνομα του(των) ακουστικού(-ών) βοηθήματος (βοηθημάτων) όπως φαίνεται από άλλες συσκευές Bluetooth, ενεργοποιήστε/απενεργοποιήστε το προσαρμοζόμενο εύρος ζώνης και επιλέξτε το κύριο αυτί που χρησιμοποιείται για το Bluetooth.

TV Connector	Διαμορφώστε πώς θα συμπεριφέρεται(-ονται) το(τα) ακουστικό(-ά) βοήθημα (βοηθήματα) όταν βρίσκεται(-ονται) εντός εύρους ενός TV Connector.
Ρυθμίσεις έντασης ήχου	Επιλέξτε το επιθυμητό μέγεθος βήματος για αύξηση/μείωση του ρυθμιστή έντασης ήχου.
Ρυθμίσεις εκκίνησης	Επιλέξτε το επιθυμητό πρόγραμμα εκκίνησης και την καθυστέρηση εκκίνησης. Ενεργοποιήστε/απενεργοποιήστε την αυτόματη συμπεριφορά για να ενεργοποιήσετε επαναφορτιζόμενο(-α) ακουστικό(-ά) βοήθημα (βοηθήματα) όταν αφαιρεθεί(-ούν) από τον φορτιστή (εάν υπάρχει).
Data Logging (Καταγραφή δεδομένων)	Επιλέξτε την επιθυμητή συμπεριφορά καταγραφής δεδομένων.
Εξαιρέσεις εναλλαγής προγράμματος	Επιλέξτε τυχόν προγράμματα που θα εξαιρεθούν από την ακολουθία εναλλαγής.
Ευαισθησία στοιχείου ελέγχου με πάτημα	Εάν ισχύει, διαμορφώστε πόσο σταθερά πρέπει να πατά ο πελάτης στο(στα) ακουστικό(-ά) του βοήθημα (βοηθήματα) για να ενεργοποιήσει το στοιχείο ελέγχου με πάτημα.

Μπιπ

Δείξτε και διαμορφώστε τα μπιπ ειδοποίησης χρήστη στο(στα) ακουστικό(-ά) βοήθημα (βοηθήματα).

Ρύθμιση μπιπ	Επιλέξτε την ένταση και τη συχνότητα των μπιπ για κάθε αυτί.
Ενεργοποίηση μπιπ	Αποεπιλέξτε τους τύπους ειδοποίησης μπιπ για να τους απενεργοποιήσετε για τον πελάτη.
Διάρκεια δοκιμαστικής περιόδου (εάν ισχύει)	Δείχνει τον χρόνο πριν παραχθούν τα μπιπ για το «End of trial period» (Λήξη δοκιμαστικής περιόδου) στο(στα) ακουστικό(-ά) βοήθημα (βοηθήματα).

Insights Setup (Ρύθμιση Insights)

Η οθόνη Insights Setup (Ρύθμιση Insights) παρέχει έναν εύκολο τρόπο για να ενεργοποιείτε το Insights για εσάς και τους πελάτες σας. Τα πρώτα βήματα είναι δραστηριότητες μόνο για μία φορά που έχουν να κάνουν με τη σύνδεση και τη δημιουργία λογαριασμού σας και για να ενεργοποιήσετε το Insights.

Μετά την ανίχνευση, το(τα) ακουστικό(-ά) βοήθημα (βοηθήματα) επιτρέπει (-ουν) αυτόματα την ενεργοποίηση του Insights. Μετά την αποθήκευση στο(στα) ακουστικό(-ά) βοήθημα (βοηθήματα), ο πελάτης μπορεί να ολοκληρώσει τη διαδικασία ρύθμισης επιλέγοντας «Activate» (Ενεργοποίηση) για το Insights κατά τη ρύθμιση της εφαρμογής **Remote Plus** (διαθέσιμη για ακουστικά βοηθήματα με Bluetooth). Την επόμενη φορά που θα ανοίξετε μια περίοδο λειτουργίας για αυτόν τον πελάτη, θα δείτε επιβεβαίωση ότι η ενεργοποίηση έχει ολοκληρωθεί, ενεργοποιώντας το **Success Check** (Έλεγχος

επιτυχίας), **Remote Adjust** (Απομακρυσμένη προσαρμογή), το **Coach** (Καθοδήγηση) και το **Ratings** (Αξιολογήσεις).

Fitting Summary (Σύνοψη προσαρμογής)

Η οθόνη Fitting Summary (Σύνοψη προσαρμογής) παρέχει μια επισκόπηση των κύριων στοιχείων που σχετίζονται με την προσαρμογή για το(τα) ακουστικό(-ά) βοήθημα (βοηθήματα). Ο πίνακας παρέχει την ευκαιρία για έναν τελικό έλεγχο των ρυθμίσεων προσαρμογής και της γενικής κατάστασης πριν από το τέλος της περιόδου λειτουργίας. Εάν θέλετε, μπορείτε να δείτε πρόσθετες λεπτομέρειες κάνοντας κλικ στο κουμπί [More Info](#) (Περισσότερες πληροφορίες).

Αυτή η οθόνη περιλαμβάνει επίσης επιλογές όπως [Send Email](#) (Αποστολή email) (δημιουργεί αυτόματα ένα email έναρξης με υλικό υποστήριξης για τον πελάτη), [Print](#) (Εκτύπωση), [Save](#) (Αποθήκευση) ή [Close Session](#) (Κλείσιμο περιόδου λειτουργίας).

Insights Menu (Μενού Insights)

Επισκόπηση

Αυτή η οθόνη παρέχει μια προβολή υψηλού επιπέδου της χρήσης, του τρόπου ζωής και της εμπειρίας του πελάτη με το(τα) ακουστικό(-ά) βοήθημα (βοηθήματα). Στο αριστερό τμήμα της οθόνης εμφανίζεται η ένδειξη [Success Check](#) (Έλεγχος επιτυχίας)(σας επιτρέπει να προβάλετε τα τρέχοντα δεδομένα Insights χωρίς να συνδεθείτε με ακουστικά βαρηκοΐας), [History](#) (Ιστορικό) (σας επιτρέπει να προβάλετε το ιστορικό από προηγούμενες περιόδους λειτουργίας), [Quick Links](#) (Γρήγορες συνδέσεις) (κουμπιά που συνδέονται με χαρακτηριστικά που χρησιμοποιούνται συνήθως στις προσαρμογές παρακολούθησης), και [Difficult Situation Predictions](#) (Προβλέψεις δύσκολης κατάστασης) (πρόβλεψη δύσκολων «τύπων ήχου» που ο πελάτης σας μπορεί να βιώνει).

Usage (Data Logging) (Χρήση (καταγραφή δεδομένων))

Αυτή η οθόνη παρέχει πληροφορίες σχετικά με τον τρόπο με τον οποίο ο πελάτης αλληλεπιδρά με το(τα) ακουστικό(-ά) βοήθημα (βοηθήματα). Ένα γράφημα στο κέντρο της οθόνης δείχνει το ποσοστό του χρόνου που δαπανάται σε αυτόματα και χειροκίνητα προγράμματα. Ο πίνακας παρέχει πληροφορίες σχετικά με τη μέση χρήση και τις ρυθμίσεις του ρυθμιστή έντασης ήχου σε όλα τα προγράμματα. Αυτή η οθόνη εμφανίζει επίσης το ιστορικό από προηγούμενες περιόδους λειτουργίας, τη διάρκεια χρήσης του πελάτη και τυχόν αξιολογήσεις.

Log It All

Αυτή η οθόνη παρέχει μια επισκόπηση του ακουστικού τρόπου ζωής ενός πελάτη. Όλος ο χρόνος που δαπανάται σε ακουστικές πραγματικές καταστάσεις ακρόασης ταξινομείται από το(τα) ακουστικό(-ά) βοήθημα (βοηθήματα) και αντιστοιχίζεται στα καθορισμένα ακουστικά περιβάλλοντα.

[Έλεγχος επιτυχίας](#)

Προβολή των τρεχόντων δεδομένων Log It All χωρίς σύνδεση με τα ακουστικά.

Ιστορικό	Δείτε το ιστορικό του Log It All από προηγούμενες περιόδους λειτουργίας.
Σύγκριση επιπέδου τεχνολογίας	Εμφανίζει το τρέχον επίπεδο τεχνολογίας και τα εναλλακτικά διαθέσιμα επίπεδα.
Βαθμολογίες	Κάθε επίπεδο τεχνολογίας έχει δύο βαθμολογίες — μία για το Coverage (Κάλυψη) και μία για το Performance (Απόδοση).
Οθόνη Coverage (Κάλυψη)	Εμφανίζει δεδομένα από το(τα) ακουστικό(-ά) βοήθημα (βοηθήματα) σχετικά με το πόσο καλά έχει βελτιστοποιηθεί ένα επίπεδο τεχνολογίας για τα ακουστικά περιβάλλοντα όπου ο πελάτης περνά τον χρόνο του. Τα πλαίσια κάτω από τις γραμμές δείχνουν το ποσοστό του χρόνου που έχει περάσει ο πελάτης σε κάθε ακουστικό περιβάλλον.
Οθόνη Performance (Απόδοση)	Επιλέξτε είτε High (Υψηλή) είτε Low (Χαμηλή) για το Listening Complexity (Ακουστική περιπλοκότητα). Για περιβάλλοντα με υψηλή ακουστική περιπλοκότητα, το Speech Direction (Κατεύθυνση ομιλίας) δείχνει πόσο καλά ένα επίπεδο τεχνολογίας μπορεί να διαχειριστεί την ομιλία από διαφορετικές κατευθύνσεις με βάση τον προσωπικό ακουστικό τρόπο ζωής του πελάτη. Για περιβάλλοντα χαμηλής περιπλοκότητας, το Sound Awareness (Αντίληψη ήχου) δείχνει πόσο καλά ένα επίπεδο τεχνολογίας παρέχει αντίληψη της ομιλίας και άλλων ήχων γύρω από τον πελάτη.
Λίστα χαρακτηριστικών	Εμφανίζει το παράθυρο διαλόγου Feature Comparison (Σύγκριση λειτουργιών), επιτρέποντάς σας να δείτε μια αναλυτική σύγκριση των λειτουργιών.
Εικονίδιο αξιολογήσεων	Εμφανίζεται δίπλα σε οποιοδήποτε περιβάλλον ή πρόγραμμα που έχει αξιολογήσεις που σχετίζονται με αυτό. Κάντε κλικ στο εικονίδιο για να δείτε τις αξιολογήσεις.

Αξιολογήσεις

Αυτή η λειτουργία σάς επιτρέπει να προβάλλετε τις αξιολογήσεις και τα σχόλια που υποβάλλονται από πελάτες χρησιμοποιώντας την εφαρμογή. Το **Timeline View** (Προβολή χρονολογίου) εμφανίζει μια επισκόπηση των θετικών και αρνητικών αξιολογήσεων στιγμών του πελάτη με την πάροδο του χρόνου. Η προβολή **Moment Ratings** (Αξιολογήσεις στιγμών) εμφανίζει τις ίδιες αξιολογήσεις του πελάτη ομαδοποιημένες σύμφωνα με την κατάσταση που επιλέγει ο πελάτης για κάθε αξιολόγηση.

Επιλογές εμφάνισης καμπύλης

Όλες οι καμπύλες που εμφανίζονται στο λογισμικό προσαρμογής, εκτός από το γράφημα Feedback Optimization (Βελτιστοποίηση ανάδρασης), βασίζονται σε στόχους που δημιουργούνται μέσω υπόθεσης για μια είσοδο ομιλίας. Σε οποιαδήποτε οθόνη που εμφανίζει ένα γράφημα, αλλάξτε την εμφάνιση κάνοντας κλικ στο εικονίδιο εμφάνισης καμπύλης πάνω από το πάνω δεξιό γράφημα. Οι προσαρμογές που γίνονται εδώ εφαρμόζονται τόσο στα αριστερά όσο και στα δεξιά γραφήματα.

Ανάλογα με την ενότητα του λογισμικού προσαρμογής, υπάρχουν διαφορετικές διαθέσιμες επιλογές στις οποίες μπορείτε να προχωρήσετε.

Κύριο μενού

Οι επιλογές του κύριου μενού περιγράφονται στην ενότητα «Δομή και πλοήγηση» αυτού του οδηγού. Ακολουθούν ορισμένες λεπτομέρειες σχετικά με μερικά από τα στοιχεία του μενού.

Επαλήθευση

Μπορείτε να βρείτε τη λειτουργία επαλήθευσης στο [Ακουστικό βοήθημα > Επαλήθευση](#). Αυτό θέτει το ακουστικό βοήθημα σε λειτουργία επαλήθευσης, ώστε να επιτρέπει τη δοκιμή χωρίς την παρέμβαση προσαρμοζόμενων χαρακτηριστικών. Υπάρχουν 3 επιλογές:

- Προσαρμοζόμενα χαρακτηριστικά ενεργά: προεπιλεγμένη κατάσταση
- Επαλήθευση πραγματικού αυτιού: όλα τα χαρακτηριστικά απενεργοποιημένα εκτός από το Natural Sound Balance και την επιλογή εισόδου
- Επαλήθευση συζεύκτη 2cc: όλα τα προσαρμοζόμενα χαρακτηριστικά και η επιλογή εισόδου είναι απενεργοποιημένα

Μεταφορά Ρύθμισης

Η πρόσβαση στη ροή εργασίας Μεταφορά Ρύθμισης μπορεί να γίνει μέσω του [Ακουστικό βοήθημα > Μεταφορά Ρύθμισης](#). Η Μεταφορά Ρύθμισης βοηθά στη μεταβίβαση μιας προσαρμογής προς ή από άλλο ακουστικό βοήθημα.

Εκπαιδευτική συνεδρία

Η λειτουργία εκπαίδευσης χρησιμοποιείται για να δείξει την πλήρη λειτουργικότητα κάθε οθόνης όταν είναι συνδεδεμένα τα ακουστικά βοηθήματα. Μπορείτε να αποκτήσετε πρόσβαση στις περιόδους εκπαίδευσης στο κύριο μενού μέσω του [Βοήθεια > Εκπαιδευτική συνεδρία](#). Μπορείτε να επιλέξετε από πολλά σενάρια εκπαίδευσης που περιλαμβάνουν μια ελεύθερη ροή και σενάρια με προκαθορισμένα δεδομένα.

Επιλέξτε έναν πελάτη και στη συνέχεια δημιουργήστε μια περίοδο εκπαίδευσης. Μπορείτε να προσομοιώσετε ολόκληρη τη ροή εργασίας ανίχνευσης ακουστικών βοηθημάτων καθώς και δοκιμές, όπως η δοκιμή Feedback Optimization (Βελτιστοποίηση ανάδρασης). Μπορείτε επίσης να προσομοιώσετε πληροφορίες καταγραφής δεδομένων, συμπεριλαμβανομένου του Log It All, εάν ισχύει. Οι εκπαιδευτικές συνεδρίες δεν μπορούν να αποθηκευτούν.

Σημαντικές πληροφορίες ασφάλειας

Το λογισμικό προσαρμογής Unitron TrueFit είναι ένα ιατροτεχνολογικό προϊόν. Ως εκ τούτου, η χρήση αυτού του προϊόντος ενέχει κάποιο κίνδυνο βλάβης και, επομένως, είναι σημαντικό μόνο οι κατάλληλα καταρτισμένοι ακοοπροθετιστές να χρησιμοποιούν το λογισμικό προσαρμογής Unitron TrueFit σύμφωνα με αυτόν τον οδηγό χρήσης και να κατανοούν και να λαμβάνουν υπόψη τις προειδοποιήσεις που περιέχονται στο παρόν.

Προβλεπόμενη χρήση:

Το αυτόνομο λογισμικό προσαρμογής προορίζεται για χρήση από καταρτισμένους ακοοπροθετιστές για τη διαμόρφωση, τον προγραμματισμό και την προσαρμογή των ακουστικών βοηθημάτων στις συγκεκριμένες απαιτήσεις του ατόμου για το οποίο προορίζεται.

Αυτός ο οδηγός χρήσης παρέχει μια λεπτομερή εισαγωγή στην προσαρμογή ακουστικών βοηθημάτων με Unitron TrueFit. Μπορείτε να βρείτε μια ηλεκτρονική έκδοση στη διεύθυνση unitron.com/instr.

Προβλεπόμενος χρήστης:

Καταρτισμένος ακοοπροθετιστής.

Προβλεπόμενος πληθυσμός ασθενών:

Το λογισμικό προορίζεται για ασθενείς με μονόπλευρη και αμφοτερόπλευρη, ήπια έως σοβαρή απώλεια ακοής ή σε συνδυασμό με χρόνιες εμβοές, για τους οποίους απαιτείται προσαρμογή ακουστικού βοηθήματος. Η συσκευή ανακούφισης από εμβοές (tinnitus masker) προορίζεται για ασθενείς από 18 ετών και άνω.

Ενδείξεις:

Σημειώστε ότι οι ενδείξεις δεν προέρχονται από το λογισμικό προσαρμογής, αλλά από συμβατά ακουστικά βοηθήματα. Οι γενικές κλινικές ενδείξεις για τη χρήση ακουστικών βοηθημάτων και της συσκευής ανακούφισης από εμβοές (tinnitus masker) είναι οι εξής:

- Παρουσία απώλειας ακοής
 - Μονόπλευρη ή αμφοτερόπλευρη
 - Αγωγιμότητας, νευροαισθητήρια ή μικτή
 - Ήπια έως σοβαρή
- Παρουσία χρόνιων εμβοών (μόνο για ακουστικά βοηθήματα που προσφέρουν συσκευή ανακούφισης από εμβοές (tinnitus masker))

Αντενδείξεις:

Σημειώστε ότι οι αντενδείξεις δεν προέρχονται από το λογισμικό προσαρμογής, αλλά από συμβατά ακουστικά βοηθήματα. Οι γενικές κλινικές αντενδείξεις για τη χρήση ακουστικών βοηθημάτων και της συσκευής ανακούφισης από εμβοές (tinnitus masker) είναι οι εξής:

- Η απώλεια ακοής δεν βρίσκεται στο εύρος προσαρμογής του ακουστικού βοηθήματος (δηλ. απολαβή, απόκριση συχνότητας)
- Οξείες εμβοές
- Παραμόρφωση του αυτιού (δηλ., κλειστός ακουστικός πόρος, απουσία του ωτίου)

- Νευρική απώλεια ακοής (ρετρο-κοχλιακές παθολογίες όπως απουσία ακουστικού νεύρου/μη βιώσιμο ακουστικό νεύρο)

Τα κύρια κριτήρια για την παραπομπή ενός ασθενούς για ιατρική ή άλλη εξειδικευμένη γνώμη ή/και θεραπεία είναι τα ακόλουθα:

- Ορατή συγγενής ή τραυματική παραμόρφωση του αυτιού
- Ιστορικό ενεργούς παροχέτευσης από το αυτί εντός των προηγούμενων 90 ημερών
- Ιστορικό αιφνίδιας ή ταχέως εξελισσόμενης απώλειας ακοής στο ένα ή και στα δύο αυτιά εντός των προηγούμενων 90 ημερών
- Οξεία ή χρόνια ζάλη
- Ηχομετρική διαφορά αέρινης-οστέινης αγωγής ίση με ή μεγαλύτερη από 15 dB στα 500 Hz, 1.000 Hz και 2.000 Hz
- Ορατή ένδειξη σημαντικής συσσώρευσης κυψελίδας ή ξένου σώματος στον ακουστικό πόρο
- Πόνος ή δυσφορία στο αυτί
- Μη φυσιολογική εμφάνιση του τυμπάνου και του ακουστικού πόρου όπως:
 - Φλεγμονή του εξωτερικού ακουστικού πόρου
 - Διάτρητο τύμπανο
 - Άλλες ανωμαλίες για τις οποίες ο ακοοπροθετιστής πιστεύει ότι είναι ιατρικού ενδιαφέροντος

Ο ακοοπροθετιστής μπορεί να αποφασίσει ότι η παραπομπή δεν είναι κατάλληλη ή προς το συμφέρον του ασθενούς όταν ισχύουν τα ακόλουθα:

- Όταν υπάρχουν επαρκή στοιχεία ότι η κατάσταση έχει διερευνηθεί πλήρως από ειδικό ιατρό και έχει παρασχεθεί οποιαδήποτε πιθανή θεραπεία.
- Η κατάσταση δεν έχει επιδεινωθεί ή αλλάξει σημαντικά από την προηγούμενη έρευνα ή/και θεραπεία
- Εάν ο ασθενής έχει δώσει την τεκμηριωμένη και επαρκή απόφασή του να μην αποδεχθεί τη συμβουλή να ζητήσει ιατρική γνωμάτευση, επιτρέπεται να προχωρήσει στη σύσταση κατάλληλων συστημάτων ακουστικών βοηθημάτων, λαμβάνοντας υπόψη τα παρακάτω:
 - Η σύσταση δεν θα έχει δυσμενείς επιδράσεις στην υγεία ή τη γενική ευημερία του ασθενούς
 - Τα αρχεία επιβεβαιώνουν ότι έχουν ληφθεί όλες οι απαραίτητες εκτιμήσεις σχετικά με το βέλτιστο συμφέρον του ασθενούς. Εάν απαιτείται από τον νόμο, ο ασθενής υπογράφει δήλωση αποποίησης ευθυνών για να επιβεβαιώσει ότι η συμβουλή παραπομπής δεν έγινε αποδεκτή και ότι πρόκειται για τεκμηριωμένη απόφαση.

Περιορισμός χρήσης:

Η χρήση του λογισμικού προσαρμογής Unitron TrueFit περιορίζεται στην προσαρμογή και ρύθμιση συμβατών συσκευών. Το λογισμικό προσαρμογής Unitron TrueFit δεν προορίζεται για κανένα διαγνωστικό σκοπό.

Συμβατά ακουστικά βοηθήματα:

Πλατφόρμα

Παράγοντες μορφής

Vivante	Όλοι οι παράγοντες μορφής που έχουν κυκλοφορήσει
Blu	Όλοι οι παράγοντες μορφής που έχουν κυκλοφορήσει
Discover Next	Όλοι οι παράγοντες μορφής που έχουν κυκλοφορήσει
Discover	Όλοι οι παράγοντες μορφής που έχουν κυκλοφορήσει
Tempus	Όλοι οι παράγοντες μορφής που έχουν κυκλοφορήσει
North	Όλοι οι παράγοντες μορφής που έχουν κυκλοφορήσει
Era	Όλοι οι παράγοντες μορφής που έχουν κυκλοφορήσει
Shine Rev+	Όλοι οι παράγοντες μορφής που έχουν κυκλοφορήσει
Shine Rev	Όλοι οι παράγοντες μορφής που έχουν κυκλοφορήσει

Παρενέργειες:

Σημειώστε ότι οι παρενέργειες δεν προέρχονται από το λογισμικό προσαρμογής, αλλά από συμβατά ακουστικά βοηθήματα.

Φυσιολογικές παρενέργειες των ακουστικών βοηθημάτων, όπως εμβοές, ζάλη, συσσώρευση κυψελίδας, υπερβολική πίεση, εφίδρωση ή υγρασία, φουσκάλες, κνησμός ή/και εξανθήματα, απόφραξη ή πληρότητα και οι συνέπειές τους όπως πονοκέφαλος ή/και πόνος στο αυτί, μπορεί να επιλυθούν ή να μειωθούν από τον ακοοπροθετιστή σας. Τα συμβατικά ακουστικά βοηθήματα έχουν τη δυνατότητα να εκθέσουν τους ασθενείς σε υψηλότερα επίπεδα έκθεσης στον ήχο, γεγονός που μπορεί να οδηγήσει σε μετατοπίσεις του ορίου στο εύρος συχνοτήτων που επηρεάζεται από το ακουστικό τραύμα.

Κλινικό όφελος:

Το όφελος για τον ασθενή είναι ότι το λογισμικό προσαρμογής παρέχει τη δυνατότητα να προσαρμόσει τη ρύθμιση του ακουστικού βοηθήματος στις ατομικές ανάγκες και να την αποθηκεύσει στο ακουστικό βοήθημα. Το όφελος για τον ακοοπροθετιστή σχετίζεται με τη διαχείριση του ασθενούς.

Κίνδυνοι:

Στην περίπτωση αυτού του λογισμικού προσαρμογής, αυτοί οι κίνδυνοι εκδηλώνονται μέσω των ακουστικών βοηθημάτων που προορίζεται να προγραμματίσει. Δηλαδή, το ίδιο το λογισμικό προσαρμογής δεν μπορεί να βλάψει άμεσα ούτε τον χρήστη (ακοοπροθετιστή) ούτε το άτομο που φορά τα ακουστικά βοηθήματα, αλλά η χρήση του (ή η κακή χρήση) μπορεί να έχει ως αποτέλεσμα:

- εσφαλμένα προγραμματισμένα ακουστικά βοηθήματα που χορηγούνται σε ασθενείς, ή/και
- επιβλαβείς δυνατούς ήχους που μεταδίδονται μέσω των ακουστικών βοηθημάτων σε ασθενείς κατά τις περιόδους προσαρμογής/συνεδρίες επίδειξης.

Αυτοί οι κίνδυνοι είναι εξαιρετικά χαμηλοί, αλλά τόσο οι ακοοπροθετιστές όσο και οι χρήστες των ακουστικών βοηθημάτων θα πρέπει παρόλα αυτά να τους γνωρίζουν.



Υψηλό ΜΡΟ

Το συνολικό ΜΡΟ του ακουστικού βοηθήματος υπερβαίνει τα 132 dB (προσομοιωτής αυτιού)



Υψηλό επίπεδο θορύβου συσκευής ανακούφισης από εμβοές (tinnitus masker)

Το επίπεδο της γεννήτριας θορύβου και στα δύο ακουστικά βοηθήματα υπερβαίνει τα 80 dB(A). Χρησιμοποιήστε με προσοχή τα προγράμματα που αναφέρονται.



Πρόβλημα μεγαφώνου

Το συνδεδεμένο και το επιλεγμένο μεγάφωνο δεν είναι πανομοιότυπα. Επιλέξτε το σωστό μεγάφωνο.



Πληροφορίες λάθος πλευράς

Το ακουστικό βοήθημα έχει διαμορφωθεί για την αντίθετη πλευρά. Επιτρέψτε την αλλαγή πλευράς.



Ρυθμίσεις δοκιμής

Αφαιρέστε τα ακουστικά βοηθήματα από τα αυτιά του πελάτη. Μπορεί να γίνει επαναφορά των δεδομένων προσαρμογής στο τέλος της διαδικασίας.

Πληροφορίες συμμόρφωσης και περιγραφές συμβόλων

Πληροφορίες συμμόρφωσης

Ευρώπη: Δήλωση συμμόρφωσης

Πληροφορίες συμμόρφωσης Ευρώπη: Δήλωση συμμόρφωσης διά του παρόντος, η Sonona AG δηλώνει ότι το παρόν προϊόν πληροί τις απαιτήσεις του Κανονισμού περί ιατροτεχνολογικών προϊόντων (ΕΕ) 2017/745

Ο οδηγός χρήσης είναι προσβάσιμος μέσω της λειτουργίας [Βοήθεια] στο λογισμικό προσαρμογής. Ο οδηγός χρήσης για όλες τις εκδόσεις του λογισμικού προσαρμογής σε όλες τις ισχύουσες γλώσσες σε ηλεκτρονική μορφή είναι προσβάσιμος μέσω της ιστοσελίδας:

<https://www.unitron.com/instr>

Για να αποκτήσετε ένα δωρεάν έντυπο αντίγραφο των οδηγιών χρήσης, επικοινωνήστε με τον τοπικό αντιπρόσωπο του κατασκευαστή. Το αντίγραφο θα σας αποσταλεί εντός 7 ημερών.

Οποιοδήποτε σοβαρό περιστατικό που έχει συμβεί σε σχέση με αυτό το προϊόν, θα πρέπει να αναφέρεται στον αντιπρόσωπο του κατασκευαστή και στην αρμόδια αρχή του κράτους διαμονής. Το σοβαρό περιστατικό περιγράφεται ως οποιοδήποτε περιστατικό που οδήγησε άμεσα ή έμμεσα, θα μπορούσε να έχει οδηγήσει ή μπορεί να οδηγήσει σε οποιοδήποτε από τα ακόλουθα:

- τον θάνατο ασθενούς, χρήστη ή άλλου ατόμου
- την προσωρινή ή μόνιμη σοβαρή επιδείνωση της κατάστασης της υγείας ενός ασθενούς, χρήστη ή άλλου ατόμου
- μια σοβαρή απειλή για τη δημόσια υγεία

Ειδοποίηση ασφαλείας

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

- Βεβαιωθείτε ότι το λειτουργικό σας σύστημα είναι ενημερωμένο
- Βεβαιωθείτε ότι η εγκατεστημένη έκδοση του λογισμικού προσαρμογής είναι ενημερωμένη
- Διατηρείτε τη σύνδεση χρήστη των Windows ενεργοποιημένη, χρησιμοποιείτε ισχυρούς κωδικούς πρόσβασης και κρατάτε μυστικά τα στοιχεία σύνδεσης
- Χρησιμοποιείτε επαρκή και ενημερωμένη προστασία από κακόβουλο λογισμικό και ιούς

Ανάλογα με την εθνική νομοθεσία, ενδέχεται να σας ζητηθεί να κρυπτογραφήσετε όλα τα δεδομένα ασθενών, προκειμένου να μην θεωρηθείτε υπεύθυνοι σε περίπτωση απώλειας ή/και κλοπής δεδομένων. Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε κρυπτογράφηση μονάδας δίσκου (π.χ. το δωρεάν Microsoft BitLocker) για να προστατεύσετε όλα τα δεδομένα στον υπολογιστή σας. Εάν εργάζεστε με το Noah, σκεφτείτε το ενδεχόμενο να χρησιμοποιήσετε την κρυπτογράφηση της βάσης δεδομένων Noah.

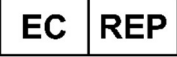
Φροντίστε να διατηρείτε τα δεδομένα ασφαλή ανά πάσα στιγμή. Λάβετε υπόψη ότι αυτή η λίστα είναι ενδεικτική.

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

Συντήρηση λογισμικού

Παρακολουθούμε συνεχώς τα σχόλια από την αγορά. Εάν αντιμετωπίζετε προβλήματα με την πιο πρόσφατη έκδοση του λογισμικού προσαρμογής, επικοινωνήστε με τον τοπικό αντιπρόσωπο του κατασκευαστή.

Περιγραφή των συμβόλων

	Με το σύμβολο CE, η Sonona AG επιβεβαιώνει ότι αυτό το προϊόν πληροί τις απαιτήσεις του Κανονισμού για Ιατροτεχνολογικά Προϊόντα (ΕΕ) 2017/745. Οι αριθμοί μετά το σύμβολο CE αντιστοιχούν στον κωδικό των πιστοποιημένων ιδρυμάτων που συμμετείχαν στη διαβούλευση σύμφωνα με τον προαναφερόμενο κανονισμό.
 Όνομα, διεύθυνση, ημερομηνία	Συνδυασμένο σύμβολο «κατασκευαστής ιατροτεχνολογικού προϊόντος» και «ημερομηνία κατασκευής» όπως ορίζεται στον Κανονισμό (ΕΕ) 2017/745 της ΕΕ.
	Υποδεικνύει τον εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο στην Ευρωπαϊκή Κοινότητα. Η EC REP είναι επίσης ο εισαγωγέας στην Ευρωπαϊκή Ένωση.
	Υποδεικνύει ότι η συσκευή είναι ιατροτεχνολογικό προϊόν.

	Υποδεικνύει τον αριθμό καταλόγου του κατασκευαστή, ώστε να μπορεί να αναγνωριστεί το ιατροτεχνολογικό προϊόν.
	Ένδειξη ότι διατίθενται ηλεκτρονικές οδηγίες χρήσης.
	Αυτό το σύμβολο υποδεικνύει ότι είναι σημαντικό για τον χρήστη να διαβάσει και να λάβει υπόψη του τις σχετικές πληροφορίες σε αυτούς τους οδηγούς χρήσης.
	Παρέχει περαιτέρω διευκρινίσεις σχετικά με ένα χαρακτηριστικό ή μια λειτουργικότητα.
	Υποδεικνύει περιορισμό στη λειτουργικότητα ή επισημαίνει σημαντικές πληροφορίες που απαιτούν την προσοχή σας.
	Υποδεικνύει ότι κάτι πήγε στραβά και απαιτεί διόρθωση για τη συνέχιση.
	Σφραγίδα πιστοποίησης HIMSA NOAHSEAL

Απαιτήσεις συστήματος

Λειτουργικό σύστημα	- Windows 11, Home/Pro/Enterprise/Education - Windows 10, Home/Pro/Enterprise/Education
Επεξεργαστής	Intel Core ή υψηλότερη απόδοση
RAM	8 GB ή μεγαλύτερη
Χώρος στον σκληρό δίσκο	4 GB ή περισσότερο
Ανάλυση οθόνης	1.280 x 1.024 pixel
Ανάλυση δευτερεύουσας οθόνης ασθενούς	1.366 x 768 pixel
Κάρτα γραφικών	16 εκατομμύρια (24bit) χρώματα οθόνης ή περισσότερα
Μονάδα για χειροκίνητη εγκατάσταση λογισμικού	- DVD - USB
Σειριακή θύρα COM	Μία για το HI-PRO εάν χρησιμοποιείται μέσω σειριακής θύρας COM
Θύρες USB	- Προσαρμογέας Bluetooth - Προγραμματισμός αξεσουάρ - HI-PRO USB/HI-PRO 2/iCube II/Noahlink Wireless
Μία για κάθε σκοπό	
Διεπαφές προγραμματισμού	- iCube II - NOAHlink/Noahlink Wireless - HI-PRO/HI-PRO USB/HI-PRO 2

Μονάδα Noahlink	Η πιο πρόσφατη διαθέσιμη έκδοση
Μονάδα Noahlink Wireless	Η πιο πρόσφατη διαθέσιμη έκδοση
Σύνδεση στο ίντερνετ	Συνιστάται
Κάρτα ήχου	Στέρεο
Σύστημα αναπαραγωγής	20 Hz–14 kHz
Έκδοση NOAH	Πιο πρόσφατη έκδοση (NOAH 4.4.2280 ή μεταγενέστερη) Ελέγξτε τους περιορισμούς NOAH για λειτουργικά συστήματα Windows στον ιστότοπο http://www.himsa.com
Αυτόματο REM	Έκδοση Noah 4.4.2280 ή μεταγενέστερη Natus® Otosuite 4.81.00 ή μεταγενέστερη έκδοση Έκδοση Auditdata Primus 4.1-5.2 Έκδοση Interacoustics Affinity Suite 2.19-2.24 Έκδοση Signia Unity 5.9-6.2

Το λεκτικό σήμα και τα λογότυπα Bluetooth® είναι σήματα κατατεθέντα που ανήκουν στην Bluetooth SIG, Inc. και οποιαδήποτε χρήση τέτοιων σημάτων από τη Sonova AG γίνεται κατόπιν άδειας.

Χορηγός στην Αυστραλία:
Sonova Australia Pty Ltd
12 Inglewood Place,
Norwest NSW 2153
Australia



Sonova AG · Laubisrütistrasse 28 ·
CH-8712 Stäfa · Switzerland

[Unitron.com](https://www.unitron.com)

SONOVA
HEAR THE WORLD

Αυτός ο οδηγός χρήστη ισχύει για το Unitron TrueFit 5.6 και μεταγενέστερες υποεκδόσεις του λογισμικού προσαρμογής Unitron TrueFit 5.6. Για προηγούμενες εκδόσεις του οδηγού χρήστη του λογισμικού προσαρμογής, επικοινωνήστε με τον τοπικό σας αντιπρόσωπο της Unitron.



Sonova Deutschland GmbH
Max-Eyth-Str. 20
70736 Fellbach-Oeffingen · Germany



058-5178-056
Unitron TrueFit 5.6
058-5268-056
Μονάδα αποθήκευσης USB Unitron TrueFit 5.6



028-6716-20/V4.0/2024-04/ZT ©2024 Sonova AG. All rights reserved