

Unitron TrueFit 5.6

Lietotāja rokasgrāmata



Unitron TrueFit 5.6 pielāgošanas programmatūra turpmāk tekstā saukta par “Unitron TrueFit” vai “pielāgošanas programmatūru”.

A Sonova Brand

unitronTM

Saturs

Struktūra un navigācija	3
Dzirdes aparātu sagatavošana	4
Klientu izvēlne	5
Aparātu izvēlne.....	6
Pierēgulēšanas izvēlne	8
Pierēgulēšanas pabeigšanas izvēlne	10
Ieskatu izvēlne	11
Līknes displeja iespējas	13
Galvenā izvēlne	13
Svarīga drošības informācija	13
Atbilstības informācija un simbolu apraksti.....	16
Sistēmas prasības	18

Struktūra un navigācija

Pielāgošanas programmatūras navigācija parasti virzās no augšas uz leju un no kreisās uz labo pusi.

Galvenās Izvēlnes iespējas

Datne	Importēt klientu Eksportēt klientu Drukāt Nosūtiet darba sākšanas e-pastu	Programmatūras atjauninājumi Saglabāt Aizvērt sesiju Aizvērt Unitron TrueFit
Veidlapas	Remonta veidlapa Pārveidošanas veidlapa Zaudējuma un bojājuma veidlapa	Tiešsaistes pasūtījuma veidlapa Tiešsaistes remonta veidlapa
Dzirdes aparāts	Saglabāt Testa režīms Verifikācijas režīms Dzirdes aparāta (HI) atjauninājums Dzirdes aparāta remonts / atiestatīšana	Pārnest pierēgulējumu Izdzēst bezvadu savienošanu pāri
Iespējas	Izvēles iCube konfigurēšana	Piederumu programmaparatūras atjaunināšana Mainiet uDirect 2 valodu pakotni
Palīdzība	Tiešsaistes palīdzība un atbalsts Lietotāja rokasgrāmata Treniņa sesija Sazināties	Unitron mājas lapa Atbalsts FDA programmatūras marķējums (tikai ASV) Par DSL v5 Par Unitron TrueFit

Rīkjosla

Rīkjosla atrodas lietojumprogrammas augšējā labajā stūrī. Ikonas funkcionalitāte ir šāda:



Drukāt



Saglabāt



Atsukt



Atcelt

atsaukšanu



Atjaunināšana

Ātrā skata rūts

Augšējā labajā stūrī atrodas ātrā skata rūts, kas parāda informāciju par dzirdes aparāta pierēgulēšanas statusu. Katrā cilnē ir papildu informācija par konkrētu sadaļu, un to var izvērst, noklikšķinot uz plusa zīmes.



Klienta cilne

Pārskats par galveno klientu informāciju



Savienojuma cilne

Dzirdes aparāta(-u) savienojuma statuss



Brīdinājumu cilne

Uzskaita visus palīdzības un brīdinājuma ziņojumus, kas radušies pašreizējās pieregulēšanas laikā



Klienta skata cilne

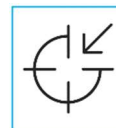
Ļauj parādīt klientam piemērotus ekrānus otrā monitorā, kamēr izmantojat pieregulēšanas programmatūru

myUnitron iestatīšana

Galvenās izvēlnes rīkjoslas kreisajā pusē atrodas saite, kas ļauj pierakstīties savā myUnitron kontā. Kad esat pierakstījies, tiek parādīts jūsu lietotājvārds. Noklikšķiniet uz tā, lai izrakstītos (jūsu lietotājvārds tiek saglabāts)

Pārrēķināt

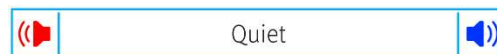
Noklikšķiniet uz pogas Pārrēķināt ekrāna augšējā labajā stūrī, lai redzētu visas neapstiprinātās izmaiņas un pārrēķina iespējas. Šādi pārrēķina pielāgošanu, pamatojoties uz datiem, piemēram, pašreizējo audiogrammu, pielāgošanas formulu un dzirdes aparāta akustiku. Noklusējuma pārrēķina opcijas atšķiras atkarībā no neapstiprinātajām izmaiņām.



Poga Pārrēķināt iezīmējas, ja uzstādīšanas laikā ir ieteicams veikt pārrēķinu.

Izslēgt / ieslēgt skaņu

Norāda dzirdes aparāta(-u) pašreizējo stāvokli: izslēgta vai ieslēgta skaņa. Izslēgt / ieslēgt skaņu var izvēlēties atsevišķi katrai ierīcei vai abpusēji, noklikšķinot uz pogas centra. Pogas centrā tiek parādīta arī pašlaik aktīvā vide dzirdes aparātam(-iem).



Pieregulēšanas režīms

Pieregulēšanas režīmu var mainīt, noklikšķinot uz pogas un nolaižamajā lodziņā atlasot vajadzīgo iestatījumu. Kad tiek ievadīta klienta informācija un viņa vecums ir 18 gadi vai mazāks, pieregulēšanas programmatūra automātiski liek jums izvēlēties atbilstošo pieregulēšanas režīma opciju, izmantojot uznirstošo logu.

Pieregulēšanas režīma noklusējuma iestatījumus var rediģēt sadaļā [Opcijas > Izvēles > Pieregulēšana Sesija > Pediatrijas režīmi](#).

Dzirdes aparātu sagatavošana

Noahlink Wireless™

Ieslēdziet dzirdes aparātu(-us), ievietojot baterijas un aizverot bateriju vāciņus vai, ja dzirdes aparāts(-i) ir uzlādējams(-i), nospiediet un turiet katra(-u) dzirdes aparāta(-u) pogas apakšējo daļu 3 sekundes, līdz indikatora gaisma mainās uz nepārtraukti zaļu. Tas arī iestata ierīces režīmā Savienošana pārī, kas ilgst 3 minūtes.

Ja tiek izveidots savienojums ar dzirdes aparātu(-iem), kas nav saglabāti pašreizējā sesijā, dzirdes aparātam(-iem) jābūt režīmā Savienošana pāri. Ja tiek izveidots savienojums ar dzirdes aparātu(-iem), kas jau ir saglabāti pašreizējā sesijā, dzirdes aparātam(-iem) nav jābūt režīmā Savienošana pāri.

NOAHlink™ / HI-PRO®

BTE/RIC: Atveriet baterijas vāciņu un ievietojiet programmēšanas kabeli programmēšanas pieslēgvietā. Otru kabeļa galu pievienojiet pie NOAHlink vai HI-PRO.

ITE: Noņemiet baterijas vāciņu un ievietojiet programmēšanas kabeli. Otru kabeļa galu pievienojiet pie NOAHlink vai HI-PRO.

iCube II

Ja izmantojat iCube II pirmo reizi, jums ir jākonfigurē pielāgošanas ierīce. Atlasiet [Izvēles > iCube konfigurācija](#) un izpildiet instrukcijas uz ekrāna. Ievietojiet baterijas dzirdes aparātā(-os) un aizveriet bateriju vāciņu. Novietojiet dzirdes aparātu(-us) iCube II kakla cilpā uz galda vai novietojiet iCube II ap klienta kaklu un novietojiet dzirdes aparātu(-s) uz klienta ausīm.

Klientu izvēlne

Informācija

Šajā ekrānā ir redzams informācijas par klientu kopsavilkums, sesijas kopsavilkums un piederumi.

Audiogramma

Noklikšķiniet uz diagrammas, lai audiogrammai pievienotu sliekšņus, vai ar peles labo pogu noklikšķiniet, lai skatītu papildu iespējas. Audiometrijas pārveidotāju var izvēlēties nolaižamajā izvēlnē. Turklāt audiogrammas ekrāna apakšā var ievadīt izmērīto Tinnitus Match informāciju.

RECD

Šis ekrāns nodrošina iespēju ievadīt reālās auss un savienotāja starpības (RECD) vērtību vai to importēt, ja tā jau pastāv. Ja RECD vērtības nav izmērītas, tiek izmantotas vecumam atbilstošas vidējās vērtības, kas ģenerētas pēc izvēlētajās pieregulēšanas formulas. Noklikšķiniet uz pogas [Ievadīt RECD](#), lai ievadītu RECD vērtības.

REUG

Šis ekrāns nodrošina iespēju ievadīt reālās auss patstāvīga pastiprinājuma (REUG) vērtības vai importēt tās, ja tādas jau pastāv. Ja REUG vērtības nav izmērītas, tiek izmantotas vecumam atbilstošas vidējās vērtības, kas ģenerētas pēc izvēlētajās pieregulēšanas formulas. Lai pabeigtu darbības REUG ekrānā, ievadiet attiecīgās auss datus, noklikšķinot uz grafika. Ar peles labo pogu noklikšķinot uz grafika, ir arī iespēja rediģēt rādītājus. Atlasiet [Lietot ievadīto](#), lai izmantotu grafikā ievadītos REUG datus formulas mērķu pieregulēšanai, vai [Izmantojiet vidējo](#), lai izmantotu vecumam atbilstošas vidējās REUG vērtības.

Aparātu izvēlne

Atlase

Izvēles ekrāns nodrošina iespēju noteikt vai simulēt dzirdes aparātu(-us). Lai noteiktu:

1. Nolaizamajā izvēlnē izvēlieties vajadzīgo programmēšanas saskarni.
2. Noklikšķiniet uz pogas Noteikt, lai veiktu noteikšanu. Pārliecinieties, vai dzirdes aparāts(-i) ir sagatavoti noteikšanai saskaņā ar šīs rokasgrāmatas sadaļu “Dzirdes aparātu sagatavošana”.
3. Gadījumos, ja dati dzirdes aparātā atšķiras no tiem, kas saglabāti pierēgulēšanas programmatūrā, lai izpildiet norādījumus, lai atlasītu vēlamo pierēgulēšanas veidu.

Pirmā pielāgošana

Pirmā pielāgošana darbplūsmā tiek parādīta pēc izvēles, ja:

- Jauns klients pirmo reizi tiek aprīkots ar jaunu(-iem) dzirdes aparātu(-iem)
- Atlasiet Izveidot jaunu pierēgulēšanu Noteikšanas sekvenču beigās.

Kad darbplūsmā ir palaista, varat veikt piecas darbības.

1. **Apstiprināt tehnoloģijas līmeni (tikai FLEX:TRIAL ierīcēm)**: skatiet funkciju atšķirības starp pašreizējo un citu pieejamo tehnoloģiju līmeni. Noklikšķiniet uz [Tālāk](#), lai saglabātu pašreizējo līmeni. Ja vēlaties veikt izmaiņas, noklikšķinot uz [Lietot](#), tiek atvērta darbplūsmā Mainīt tehnoloģijas līmeni.
2. **Apstipriniet klienta informāciju**: pārskatiet klienta dzimšanas datumu, audiogrammu un pieredzi ar dzirdes aparātu(-iem), t.i., pirmo reizi vai ilgstoši. Ja nepieciešams mainīt dzimšanas datumu vai audiogrammas informāciju, atlasiet [Atcelt](#), lai veiktu šīs izmaiņas. Šādi tiek atvienots(-i) dzirdes aparāts(-i), un pēc sekojošas [Noteikšanas](#) atkal tiek palaista Pirmā pielāgošana darbplūsmā.
3. **Apstipriniet ierīces akustiku**: apstipriniet ierīces akustiskas iestatījumus ar iespēju mainīt vērtības, ja nepieciešams.
4. **Apstipriniet Pirmā pielāgošana**: pirmreizējā atbilstība ir aprēķināta, un dzirdes aparāta(-u) skaņa tiek automātiski ieslēgta (pastāv iespēja atkal manuāli izslēgt skaņu). Jums ir iespēja atlasīt pielāgošanas formulu, pielāgot adaptācijas pārvaldnieku un palaist atgriezeniskās saites optimizācijas darbplūsmu.
5. **Pirmā pielāgošana pabeigta**: nodrošina ātras saites uz biežāk izmantotajām papildu darbībām pierēgulēšanas programmatūrā.

Tehnoloģijas maiņa

Šis ekrāns nodrošina piekļuvi FLEX™ funkcionalitātei. Noklikšķinot uz vienas no tehnoloģijas līmeņa pogām, tiks atvērta darbplūsmā Mainīt tehnoloģijas līmeni. Izpildiet ekrānā redzamos norādījumus, lai mainītu pievienotā(-o) dzirdes aparāta(-u) tehnoloģijas līmeni. Darbplūsmā nodrošina šādas iespējas:

- **Pārnest pierēgulējumu** : pārsūta programmas struktūru, frekvenču raksturlīkni, akustiku, automātiskās pielāgošanās (AAM) statusu un piederumus pašreizējā klienta sesijā uz dzirdes aparātu(-iem).

Tinīta mazinātāja stratēģija Atlasiet vēlamo tinīta mazinātāja signāla stratēģiju. Tinīta mazinātāja troksni var skatīt un pielāgot rīklodziņā [Pieregulēšana > Skaņošana > Tinīta mazinātājs](#)

Frekvenču kompresijas stratēģija Izvēlieties, vai atsevišķi aprēķināt frekvenču kompresijas stratēģiju kreisajam un labajam dzirdes aparātam.

In Situ

Izmantojiet In Situ ekrānu, lai novērtētu dzirdes jutīgumu un neērtā skaļuma līmeni, izmantojot dzirdes aparāta(-u) radītos signālus. In situ mērījumu rezultātus var izmantot, lai definētu piereregulēšanas formulas mērķus.

Noklikšķiniet [Sākt In situ](#) pogu tai ausī, kuru vēlaties novērtēt. Izpildiet In Situ darbplūsmu, lai turpinātu testu.

Pieregulēšanas izvēlne

Skaņošana

Pēc noklusējuma ekrānā Skaņošana vienmēr ir atlasīta opcija Visas programmas; tas nodrošina, ka, veicot izmaiņas, tiek saglabātas relatīvās atšķirības visās programmās.

Iestatījumus var pielāgot, noklikšķinot uz atbilstošā rīklodziņa.

Pielāgošanas vadība

Automātiskā pielāgošanās (AAM) tiek aktivizēta kad ir atzīmēta izvēles rūtiņa. Pieregulēšanas programmatūra izmanto patentētu aprēķinu, lai noteiktu sākuma adaptācijas pārvaldnieka iestatījumu un piereregulēšanas pielāgošanas ātrumu.

Oklūzijas pārvaldnieks

Atlasiet vajadzīgo oklūzijas iestatījumu, lai risinātu visas ar oklūziju saistītas sūdzības. Šī funkcija pēc noklusējuma ietekmē visas programmas, izņemot mūzikas programmu. Atlasiet izvēles rūtiņu, lai mūzikas programmām iespējotu oklūzijas pārvaldnieku.

Basu pastiprinātājs (ja iespējams)

Atlasiet vajadzīgo iestatījumu, lai palielinātu zemas frekvences pastiprinājumu un MPO (uzsvars zem ~ 1 kHz).

Kluso/ vidējo/ skaļo skaņu vadības ierīces

Atlasiet frekvenču diapazonu(-us) un ievades līmeni, kas jāmaina. Pieregulēšanas vērtību diapazonu var atlasīt, izvēloties konkrētu ievadi, kanālu grupu vai atlasot [Visas](#). Lai pielāgošanai atlasītu vairākus frekvenču diapazonus, varat noklikšķināt un vilkt pa tabulu. Ritjosla tabulas apakšā ļauj skatīt frekvenču diapazonus, kas atrodas ārpus redzamās zonas.

MPO / Pastiprinājums / CR vadība

Atlasiet frekvences reģionu(-us) un parametra veidu, kas jāmaina. Ja pieejams, TK kluso runu var izmantot, lai pielāgotu pastiprinājumu zema līmeņa skaņām (Šī funkcija ir jāiespējo preferencēs, lai to varētu

	pielāgot). Lai pielāgošanai atlasītu vairākus frekvenču diapazonus, varat noklikšķināt un vilkt pa tabulu. Ritjosla tabulas apakšā ļauj skatīt frekvenču diapazonus, kas atrodas ārpus redzamās zonas.
Ekvalaizera lietotne	Turpmākajās pieregulēšanas reizēs, atlasot programmu, tiek parādīti iestatījumi, kurus klients ir piemērojis šai programmai, izmantojot lietotni.
Frekvenču kompresija	Lai aktivizētu šo funkciju, atzīmējiet izvēles rūtiņu Iespējot frekvenču kompresiju . Atkarībā no izstrādājuma frekvenču kompresiju var pielāgot vēlamajam iestatījumam, izmantojot pogas Vairāk vai Mazāk vai pielāgojot slīdņus Dzirdamība / Atšķirība un Līdzskaņu skaidrība / Patskaņu kvalitāte.
Pieregulēšanas padoms	Atlasiet konkrētu situāciju un problēmas iemeslu ieteicamajiem pielāgojumiem.
Tinīta mazinātājs	Atzīmējiet izvēles rūtiņu Iespējot Tinīta mazinātāju , lai iespējotu šo funkciju. Noklikšķiniet uz izvēles rūtiņas Izmantot klienta vadību, lai pielāgotu trokšņa līmeni un ļautu klientam pielāgot tinīta trokšņa līmeni ausīs, izmantojot dzirdes aparāta vadības ierīces. Lai pielāgošanai atlasītu vairākus frekvenču diapazonus, varat noklikšķināt un vilkt pa tabulu. Ritjosla tabulas apakšā ļauj skatīt frekvenču diapazonus, kas atrodas ārpus redzamās zonas.
Attālināta pielāgošana	Noklikšķiniet uz Sākt attālinātās pielāgošanas sesiju , lai palaistu attālinātās pielāgošanas darbplūsmu. Varat arī skatīt pastiprinājuma nobīdes vērtības katrai no dzirdes aparāta(-u) atbalstītajām izmaiņām. Šīs vērtības ir tikai lasāmas.

Konfigurēt funkcijas

Atlasiet ekrānu Konfigurēt funkcijas, lai pielāgotu adaptīvos parametrus dzirdes aparātā(-os). Atlasiet programmu(-as), lai skatītu un mainītu adaptīvo parametru vērtības.

Programmu pārvaldnieks

Šis ekrāns ļauj pievienot vai noņemt manuālas programmas, kopēt programmas, pārdēvēt programmas, mainīt programmu secību un piešķirt easy-t/ easy-DAI piekļuvi (ja piemērojams). Lai manuāli pievienotu programmu, sadaļā Pieejamās programmas noklikšķiniet uz bultiņas blakus attiecīgajai programmai.

Atgriezeniskās saites optimizācija

Atlasiet Atgriezeniskās saites optimizācijas ekrānu, lai palaistu atgriezeniskās saites pārbaudi. Gadījumos, ja vide var ietekmēt pārbaudi (piemēram, pārmērīgs troksnis), rezultātos ir ietverta izmērīto vērtību un paredzamo atgriezeniskās saites sliekšņa vērtību kombinācija; tad statuss norāda Nepabeigts. Atkārtojot testu, visas paredzētās vērtības tiek aizstātas ar izmēritajām vērtībām, ja tās var ticami iegūt pašreizējā testa vidē. Kad atgriezeniskās saites pārbaude ir pabeigta, dzirdes aparāta pastiprinājums ir ierobežots, kā parādīts grafikā, kur:

- Melna līnija = atgriezeniskās saites robeža
- Pelēka līnija = dzirdes aparāta pastiprinājuma ierobežojums
- Zaļa līnija = mērķa pastiprinājums 50 dB tīra toņa ievadei
- Sarkana vai zila līnija = sekmēts pastiprinājums 50 dB tīra toņa ievadei

Automātiskais REM

Automātiskais REM ir automatizēta norādījumu sistēma īstās auss mērījumiem (REM). Tā vada jūs soli pa solim caur procesu - zondes caurules novietojumu, REM mērījuma veikšanu un automātisku salāgošanu ar mērķi.

Automātiskais REM ir pieejams, kad izmanto programmatūru caur Noah.

Klikšķiniet [L] / [Sākt abus] / [K] , lai sāktu automātisko REM. Darbplūsma palīdzēs jums veikt nepieciešamās darbības.

Piergulēšanas pabeigšanas izvēlne

HI iestatīšana

Atlasiet ekrānu HI iestatīšana, lai konfigurētu dzirdes aparāta(-u) lietotāja vadības ierīču funkcijas. Turklāt HI iestatīšana nodrošina piekļuvi citiem ierīces parametriem, izmantojot rīklodziņu ekrāna apakšā:

Bluetooth	Rediģējiet dzirdes aparāta(-u) nosaukumu, ko redz citas Bluetooth ierīces, iespējojiet/atspējojiet adaptīvo joslas platumu un atlasiet primāro ausi, kas tiek izmantota Bluetooth.
TV Connector	Konfigurējiet, kā dzirdes aparāts(-i) darbojas, ja tie nonāk TV Connector diapazonā.
Skaļuma iestatījumi	Izvēlieties vajadzīgo skaļuma kontroles palielināšanas/samazināšanas soli.
Startēšanas iestatījumi	Atlasiet vajadzīgo Startēšanas programmu un Startēšanas aizkavi. Iespējojiet / atspējojiet automātisko darbību, lai ieslēgtu atkārtoti uzlādējamus dzirdes aparātus, kad tie tiek noņemti no lādētāja (ja piemērojams).
Data Logging (datu reģistrēšana)	Atlasiet vēlamo data logging (datu reģistrēšanas) darbību.
Programmējiet pārslēgšanas izņēmumus	Atlasiet visas programmas, kuras jāizslēdz no pārslēgšanas secības
Pieskāriena vadības jutība	Ja piemērojams, konfigurējiet, cik stingri klientam ir jāpieskaras savam (-iem) dzirdes aparātam(-iem), lai aktivizētu pieskārienu vadību.

Pīkstieni

Demonstrējiet un konfigurējiet lietotāja paziņojumu pīkstienus dzirdes aparātā(-os).

Pīkstienu iestatīšana	Atlasiet pīkstienu intensitāti un biežumu katrai ausij.
Pīkstienu iespējošana	Noņemiet atzīmi no pīkstienu paziņojumu veidiem, lai tos klientam deaktivizētu.
Izmēģinājuma ilgums (ja piemērojams)	Parāda laiku, pirms dzirdes aparātā(-os) tiek ģenerēti pīkstieni "Izmēģinājuma perioda beigas".

Ieskatu iestatīšana

Ekrāns Ieskatu iestatīšana nodrošina vienkāršu veidu, kā iespējot Ieskatus jums un jūsu klientiem. Pirmās darbības ir tikai vienreizējas darbības, lai pierakstītos/izveidotu savu kontu un iespējotu Ieskatus

Pēc noteikšanas dzirdes aparāts(-i) automātiski atļauj Ieskatu aktivizēšanu. Kad esat tos saglabājis dzirdes aparātā(-os), klients var pabeigt iestatīšanas procesu, atlasot "Aktivizēt" Ieskatus, iestatot savu **Remote Plus lietotni** (pieejama Bluetooth iespējotiem dzirdes aparātiem). Nākamajā reizē, kad atvērsiet šī klienta sesiju, jūs redzēsiet apstiprinājumu, ka aktivizēšana ir pabeigta, iespējot **Izdošanās pārbaude**, **Attālinātā pielāgošana**, **Treneris** un **Vērtējums**.

Piergulēšanas kopsavilkums

Piergulēšanas kopsavilkuma ekrāns sniedz pārskatu par primārajiem ar dzirdes aparāta(-u) piergulēšanu saistītiem elementiem. Tabula sniedz iespēju pirms sesijas beigām galīgi pārbaudīt piergulēšanas iestatījumus un vispārējo statusu. Ja vēlaties, papildu informāciju var apskatīt, noklikšķinot uz pogas **Vairāk informācijas**.

Šajā ekrānā ir arī opcijas **Sūtīt e-pastu** (automātiski ģenerē klienta atbalsta materiālu sākuma e-pasta ziņojumu), **Drukāt**, **Saglabāt** vai **Aizvērt sesiju**.

Ieskatu izvēlne

Pārskats

Šis ekrāns sniedz augsta līmeņa priekšstatu par to, kā klients lieto dzirdes aparātu, klienta dzīvesveidu un pieredzi ar dzirdes aparātu(-iem). Kreisās rokas panelis ekrānā parāda **Izdošanās pārbaude** (atļauj jums skatīt aktuālos datus caur Insights, nepieslēdzot dzirdes aparātus), **Vēsture** (ļauj skatīt iepriekšējo sesiju vēsturi), **Ātrās saites** (pogas, kas nodrošina saiti uz bieži lietotām funkcijām turpmākajās piergulēšanas reizēs) un **Sarežģītu situāciju prognozes** (sarežģītu 'skaņu veidu' paredzēšana, ko jūsu klients varētu pieredzēt).

Lietošana (Data Logging)

Šis ekrāns sniedz ieskatu par to, kā klients mijiedarbojas ar dzirdes aparātu(-iem). Diagramma ekrāna centrā parāda automātiskajās un manuālajās programmās pavadītā laika procentuālo daļu. Tabulā ir

sniegta informācija par vidējo lietojumu un skaļuma kontroles pielāgojumiem visās programmās. Šajā ekrānā tiek parādīta arī iepriekšējo sesiju vēsture, klienta lietošanas ilgums un visi vērtējumi.

Log It All

Šis ekrāns sniedz pārskatu par klienta klausīšanās dzīvesveidu. Viss laiks, kas pavadīts akustiskās reālās pasaules klausīšanās situācijās, tiek klasificēts pēc dzirdes aparāta(-iem) un tiek kartēts uz definētajām klausīšanās vidēm.

Izdošanās pārbaude

Skatīt atkтуālos Log It All datus, nepieslēdzot dzirdes aparātus.

Vēsture

Skatīt Log It All vēsturi no iepriekšējām sesijām.

Tehnoloģiju līmeņa salīdzinājums

Parāda pašreizējo tehnoloģijas līmeni un pieejamos alternatīvos līmeņus.

Rādītāji

Katras tehnoloģijas līmenim ir divi rādītāji — viens par Pārklājumu un otrs par Veiktspēju.

Pārklājuma ekrāns

Parāda dzirdes aparāta(-iem) datus par to, cik labi tehnoloģijas līmenis ir optimizēts klausīšanās vidēm, kurās klients pavada savu laiku. Lodziņos zem joslām ir parādīts procentuālais laiks, ko klients ir pavadījis katrā klausīšanās vidē.

Veiktspējas ekrāns

Atlasiet Augsts vai Zems sadaļā Klausīšanās sarežģītība.

Augstas klausīšanās sarežģītības vidēm Runas virziens parāda, cik labi tehnoloģijas līmenis var pārvaldīt runu no dažādiem virzieniem, pamatojoties uz klienta personīgajiem klausīšanās paradumiem.

Zemas sarežģītības vidēs Skaņas atpazīšana parāda, cik labi tehnoloģijas līmenis nodrošina izpratni par runu un citām skaņām klienta apkārtnē.

Funkciju saraksts

Parāda Funkciju salīdzināšanas dialoglodziņu, kas ļauj skatīt funkciju salīdzinājumu vienu blakus otram.

Vērtējumu ikona

Parādās blakus jebkurai videi vai programmai, kurai ir saistīti vērtējumi. Noklikšķiniet uz ikonas, lai skatītu vērtējumus.

Vērtējumi

Šī funkcija ļauj skatīt vērtējumus un komentārus, ko klienti ir iesnieguši, izmantojot lietotni. [Laika skalas skatā](#) tiek parādīts pārskats par klienta pozitīvajiem un negatīvajiem momentu vērtējumiem laika gaitā. Skatā [Momentu vērtējumi](#) tiek rādīti tie paši klientu vērtējumi, kas sagrupēti atbilstoši klienta izvēlētajai situācijai katram vērtējumam.

Līknes displeja iespējas

Visas piemērošanas programmatūrā parādītās līknes, izņemot atgriezeniskās saites optimizācijas grafiku, ir balstītas uz rādītājiem, kas tiek ģenerēti, pieņemot runas ievadi. Jebkurā ekrānā, kurā tiek rādīts grafiks, mainiet displeju, noklikšķinot uz līknes attēlojuma ikonas virs grafika augšējā labajā stūrī. Šeit veiktie pielāgojumi tiek piemēroti gan kreisajam, gan labajam grafikam.

Atkarībā no pieregulēšanas programmatūras sadaļas ir pieejamas dažādas izvēles iespējas.

Galvenā izvēlne

Galvenās izvēlnes iespējas ir norādītas šīs rokasgrāmatas sadaļā Struktūra un navigācija. Tālāk ir sniegta informācija par dažiem izvēlnes vienumiem.

Verifikācijas režīms

Verifikācijas režīmu var atrast sadaļā [Dzirdes aparāts > Verifikācijas režīms](#). Tas iestatīs dzirdes aparātu verifikācijas režīmā, lai varētu veikt testēšanu bez adaptīvo funkciju traucējumiem. Pieejamas 3 iespējas:

- Adaptīvās funkcijas ir aktīvas: noklusējuma stāvoklis
- Reālās auss verifikācija: visas funkcijas ir atspējotas, izņemot Natural Sound Balance un ievades izvēli
- 2cc savienotāja pārbaude: visas adaptīvās funkcijas un ievades izvēle ir atspējota

Pārnest pieregulējumu

Pieregulējumu pārņemšanas darbplūsmā var piekļūt, izmantojot [Dzirdes aparāts > Pārnest pieregulējumu](#). Pārnest pieregulējumu palīdz pieregulējuma pārņemšanai uz citu dzirdes aparātu vai no tā.

Treniņa sesija

Treniņa režīms tiek izmantots, lai demonstrētu katra ekrāna pilnu funkcionalitāti tā, it kā būtu pievienoti dzirdes aparāti. Treniņa sesijām var piekļūt galvenajā izvēlnē sadaļā [Palīdzība > Treniņa sesija](#). Varat izvēlēties no vairākiem treniņa scenārijiem, kas ietver brīvu plūsmu un scenārijus ar iepriekš definētiem datiem.

Izvēlieties klientu un pēc tam izveidojiet treniņa sesiju. Varat simulēt visu dzirdes aparātu noteikšanas darbplūsmu, kā arī testus, piemēram, Atgriezeniskās saites optimizācijas testu. Varat arī simulēt Data Logging informāciju, tostarp Log It All, ja piemērojams. Treniņa sesijas nevar saglabāt.

Svarīga drošības informācija

Unitron TrueFit pieregulēšanas programmatūra ir medicīniska ierīce. Tādējādi šī izstrādājuma lietošana rada zināmu kaitējuma risku, tāpēc ir svarīgi, lai tikai atbilstoši kvalificēti veselības aprūpes profesionāļi izmantotu Unitron TrueFit pieregulēšanas programmatūru saskaņā ar šo lietotāja rokasgrāmatu un lai viņi saprastu un ievērotu šeit ietvertos brīdinājumus.

Paredzētais lietojums:

Atsevišķo pieredzēšanas programmatūru ir paredzēts izmantot kvalificētiem dzirdes aprūpes speciālistiem, lai konfigurētu, programmētu un pieredzētu dzirdes aparātus paredzētās personas īpašajām prasībām.

Norāda dzirdes aparāta(-u) pašreizējo stāvokli: izslēgta vai ieslēgta skaņa. Elektronisko versiju var iegūt unitron.com/instr.

Paredzētais lietotājs:

Kvalificēti dzirdes aprūpes speciālisti.

Paredzētā pacientu grupa:

Programmatūra ir paredzēta pacientiem ar vienaspusēju un divpusēju, vieglu vai pilnīgu dzirdes zudumu vai kombinācijā ar hronisku tinītu, kuriem nepieciešama dzirdes aparāta pieredzēšana. Tinīta mazinātājs ir paredzēts pacientiem no 18 gadu vecuma un vecākiem.

Indikācijas:

Lūdzu, ņemiet vērā, ka indikācijas netiek iegūtas no pieredzēšanas programmatūras, bet gan no saderīgiem dzirdes aparātiem. Vispārējās klīniskās indikācijas dzirdes aparātu un tinīta mazinātāja lietošanai ir:

- Dzirdes zudums
 - Vienpusīgs vai abpusējs
 - Konduktīvs, sensorineirāls vai jaukts dzirdes zudums
 - No viegla līdz nopietnam
- Hronisks tinīts (tikai dzirdes aparātiem, kas nodrošina tinīta mazinātāju)

Kontrindikācijas:

Lūdzu, ņemiet vērā, ka kontrindikācijas netiek iegūtas no pieredzēšanas programmatūras, bet gan no saderīgiem dzirdes aparātiem. Vispārējās klīniskās kontrindikācijas dzirdes aparātu un tinīta mazinātāja lietošanai ir:

- Dzirdes zudums nav dzirdes aparāta pieredzēšanas diapazonā (t.i., pastiprinājums, frekvenču raksturlielne)
- Akūts tinīts
- Auss deformācija (t.i., slēgts auss kanāls, auss kaula trūkums)
- Neirāls dzirdes zudums (retrokohleāras patoloģijas, piemēram, neesošs / nefunkcionējošs dzirdes nervs)

Galvenie kritēriji pacienta nosūtīšanai ārsta vai cita speciālista atzinuma un/vai ārstēšanas saņemšanai ir šādi:

- Redzama iedzimta vai traumas rezultātā iegūta auss deformācija
- Aktīva auss tīrīšana anamnēzē pēdējo 90 dienu laikā
- Pēkšņs vai strauji progresējošs dzirdes zudums vienā vai abās ausīs pēdējo 90 dienu laikā
- Akūts vai hronisks reibonis

- Audiometriskā atšķirība starp gaisa un kaula vadāmību ir vienāda vai lielāka par 15 dB pie 500 Hz, 1000 Hz un 2000 Hz
- Acīmredzami pierādījumi par ievērojamu auss sēra uzkrāšanos vai svešķermeni auss kanālā
- Sāpes vai diskomforts ausī
- Neparasts bungādiņas un auss kanāla izskats, piemēram:
 - Ārējā dzirdes kanāla iekaisums
 - Perforēta bungādiņa
 - Citas novirzes, kuras, pēc VAS domām, rada medicīniskas problēmas

DzAS var nolemt, ka nosūtīšana nav piemērota vai pacienta interesēs, ja:

- Ja ir pietiekami pierādījumi, ka veselības stāvokli ir pilnībā izmeklējis medicīnas speciālists un ir nodrošināta jebkāda iespējamā ārstēšana.
- Stāvoklis nav būtiski pasliktinājies vai mainījies kopš iepriekšējās izmeklēšanas un/vai ārstēšanas
- Ja pacients ir pieņēmis informētu un kompetentu lēmumu noraidīt ieteikumu meklēt medicīnisku atzinumu, ir atļauts turpināt ieteikt atbilstošas dzirdes aparātu sistēmas, ievērojot šādus apsvērumus:
 - Ieteikumam nebūs negatīvas ietekmes uz pacienta veselību vai vispārējo labsajūtu
 - Ieraksti apliecina, ka ir veikti visi nepieciešamie apsvērumi par pacienta interesēm. Ja tas ir likumā noteikts, pacients ir parakstījis atrunu, kas apstiprina, ka nosūtīšanas padoms nav pieņemts un ka tas ir apzināts lēmums.

Lietošanas ierobežojumi:

Unitron TrueFit pieregulēšanas programmatūras izmantošana ir ierobežota, lai pieregulētu un pielāgotu saderīgas ierīces. Unitron TrueFit pieregulēšanas programmatūra nav paredzēta nekādiem diagnostikas nolūkiem.

Saderīgi dzirdes aparāti:

Platforma	Formas faktori
Vivante	Izpildei nodotie formas faktori
Blu	Izpildei nodotie formas faktori
Discover Next	Izpildei nodotie formas faktori
Discover	Izpildei nodotie formas faktori
Tempus	Izpildei nodotie formas faktori
North	Izpildei nodotie formas faktori
Era	Izpildei nodotie formas faktori
Shine Rev+	Izpildei nodotie formas faktori
Shine Rev	Izpildei nodotie formas faktori

Blakusefekti:

Lūdzu, ņemiet vērā, ka blakus efekti netiek iegūti no pieregulēšanas programmatūras, bet gan no saderīgiem dzirdes aparātiem.

Dzirdes aparātu fizioloģiskās blakusparādības, piemēram, tinīts, reibonis, ausu sēra uzkrāšanās, pārāk liels spiediens, svišana vai mitrums, tulznas, nieze un/vai izsitumi, smaguma vai spiediena sajūta un tā sekas, piemēram, galvassāpes un/vai sāpes ausīs, var novērst dzirdes aprūpes speciālists. Tradicionālie dzirdes aparāti var pakļaut pacientus augstāka līmeņa skaņas iedarbībai, kas var izraisīt sliekšņa maiņas frekvenču diapazonā, ko ietekmē akustiskā trauma.

Klīniskie ieguvumi:

Pacienta ieguvums ir tāds, ka piergulēšanas programmatūra nodrošina iespēju iestatīt dzirdes aparāta iestatījumus atbilstoši individuālajām vajadzībām un saglabāt tos dzirdes aparātā. Dzirdes aprūpes speciālista ieguvums ir saistīts ar pacienta pārvaldību.

Riski:

Attiecībā uz šo piergulēšanas programmatūru, šie riski izpaužas saistībā ar dzirdes aparātiem, kurus tai paredzēts ieprogrammēt. Tas nozīmē, ka pati piergulēšanas programmatūra nevar tieši kaitēt VAS, ne dzirdes aparāta lietotājam, bet tās izmantošana (vai nepareiza lietošana) var izraisīt:

- nepareizi ieprogrammētus dzirdes aparātus, kas tiek izsniegti pacientiem un/vai
- bīstami skaļas skaņas, kas tiek radītas, izmantojot dzirdes aparātus, pacientiem piergulēšanas sesiju/demonstrācijas sesiju laikā.

Šie riski ir ārkārtīgi zemi, taču gan DzAS, gan dzirdes aparātu lietotājiem tie tomēr ir jāapzinās.



Augsta maksimālā skaņas izejas jauda

Dzirdes aparāta kopējā maksimālā skaņas izejas jauda pārsniedz 132 dB (auss simulators)



Augsts tinīta mazinātāja trokšņa līmenis

Trokšņa ģenerators abos dzirdes aparātos pārsniedz 80 dB(A). Esiet piesardzīgs šajās programmās.



Uztvērēja problēmas

Pieslēgtais un izvēlētais uztvērējs nav identiski. Atlasiet pareizo uztvērēju.



Nepareizās puses informācija

Dzirdes aparāts ir konfigurēts pretējai pusei. Atļaut mainīt pusi.



Testa iestatījumi

Izņemiet dzirdes aparātus no klienta ausīm. Piergulēšanas datus var atjaunot procesa beigās.

Atbilstības informācija un simbolu apraksti

Informācija par atbilstību

Eiropa: Atbilstības deklarācija

Produktu atbilstības informācija Eiropai: Atbilstības deklarācija. Ar šo Sonova AG apliecina, ka šis produkts atbilst Medicīnisko ierīču regulas (ES) 2017/745 prasībām.

Lietotāja rokasgrāmata ir pieejama, izmantojot pierēgulēšanas programmatūras funkciju [Palīdzība]. Lietotāja rokasgrāmata par visām pierēgulēšanas programmatūras versijām visās pieejamās valodās elektroniskā formā ir pieejama tīmekļa vietnē: <https://www.unitron.com/instr>

Lai iegūtu bezmaksas lietošanas instrukcijas papīra kopiju, lūdzu, sazinieties ar vietējo ražotāja pārstāvi. Kopija tiek nosūtīta 7 dienu laikā.

Par jebkuru nopietnu incidentu, kas noticis saistībā ar šo produktu, jāziņo ražotāja pārstāvim un mītnes valsts kompetentajai iestādei. Par nopietnu incidentu tiek uzskatīts jebkurš incidents, kas tieši vai netieši izraisīja, varētu būt izraisījis vai var izraisīt kaut ko no zemāk norādītā:

- pacienta, lietotāja vai citas personas nāvi
- īslaicīgu vai pastāvīgu pacienta, lietotāja vai citas personas veselības stāvokļa nopietnu pasliktināšanos
- nopietnu draudu sabiedrības veselībai

Drošības paziņojums

Pacientu dati ir privāti dati, un to aizsardzība ir svarīga:

- Pārliecinieties, vai jūsu operētājsistēma ir atjaunināta
- Pārliecinieties, vai instalētā pierēgulēšanas programmatūras versija ir atjaunināta
- Aktivizējiet Windows lietotāja pieteikšanos, izmantojiet spēcīgas paroles un turiet akreditācijas datus slepenībā
- Izmantojiet atbilstošu un atjauninātu jaunprātīgas programmatūras un pretvīrusu aizsardzību

Atkarībā no valsts tiesību aktiem, iespējams, jums būs jāšifrē visi pacienta dati, lai netiktu saukti pie atbildības datu nozaudēšanas un/vai zādzības gadījumā. Varat izmantot diska šifrēšanu (piemēram, bezmaksas Microsoft BitLocker), lai aizsargātu visus datorā esošos datus. Ja strādājat ar Noah, apsveriet iespēju izmantot Noah datu bāzes šifrēšanu.

Pārliecinieties, ka dati vienmēr ir drošībā. Lūdzu, ņemiet vērā, ka šis saraksts nav pilnīgs.

- Pārsūtot datus pa nedrošiem kanāliem, nosūtiet anonīmus datus vai šifrējiet tos.
- Aizsargājiet datu dublējumus ne tikai no datu zuduma, bet arī no zādzībām.
- Noņemiet no datu nesēja visus datus, kas vairs netiek izmantoti vai tiks iznīcināti.

Programmatūras apkope

Mēs pastāvīgi uzraugam tirgū iesniegtās atsauksmes (atgriezenisko saiti) par mūsu produktiem. Ja rodas problēmas ar jaunāko pierēgulēšanas programmatūras versiju, lūdzu, sazinieties ar vietējo ražotāja pārstāvi.

Simbolu apraksti

	Ar CE simbolu Sonova AG apliecina, ka šis produkts atbilst Medicīnisko ierīču regulas (ES) 2017/745 prasībām. Cipari aiz CE simbola atbilst sertificēto institūciju kodam, ar kurām konsultējās saskaņā ar iepriekš minēto regulu.
 Vārds, adrese, datums	Apvienotais simbols “medicīniskās ierīces ražotājs” un “izgatavošanas datums”, kā noteikts ES Regulā (ES) 2017/745.
	Norāda pilnvaroto pārstāvi Eiropas Kopienā. EC REP ir arī importētāja Eiropas Savienībā.
	Norāda, ka ierīce ir medicīniska ierīce.
	Norāda ražotāja kataloga numuru, lai medicīnisko ierīci varētu identificēt.
	Norāde, ka ir pieejamas elektroniskas lietošanas instrukcijas.
	Šis simbols norāda, ka lietotājam ir svarīgi izlasīt un ņemt vērā attiecīgo informāciju šajās lietotāja rokasgrāmatās.
	Sniedz papildu skaidrojumus par funkciju vai funkcionalitāti.
	Norāda uz funkcionalitātes ierobežojumu vai izceļ svarīgu informāciju, kurai jāpievērš uzmanība.
	Norāda, ka kaut kas ir sabojājies un ir jālabo, lai varētu turpināt.
	HIMSA sertifikācijas zīmogs NOAHSEAL

Sistēmas prasības

Operētājsistēma	- Windows 11, Home / Pro / Enterprise / Education - Windows 10, Home / Pro / Enterprise / Education
Procesors	Intel Core vai augstāka veiktspēja
RAM	8 GB vai vairāk
Vieta cietajā diskā	4 GB vai vairāk
Ekrāna izšķirtspēja	1280 x 1024 pikseļi
Pacienta sekundārā displeja izšķirtspēja	1366 x 768 pikseļi

Grafiskā karte	16 miljoni (24 bitu) ekrāna krāsu vai vairāk
Disks	• DVD
manuālai programmatūras instalēšanai	• USB
Seriālais COM ports	Viens paredzēts HI-PRO, ja tiek izmantots, izmantojot seriālo COM portu
USB ports	• Bluetooth adapteris
Viens katram mērķim	• Piederumu programmēšana • HI-PRO USB / HI-PRO 2 / iCube II / Noahlink Wireless
Programmēšanas saskarnes	• iCube II • NOAHlink / Noahlink Wireless • HI-PRO / HI-PRO USB / HI-PRO 2
Noahlink draiveris	Pieejama jaunākā versija
Noahlink Wireless draiveris	Pieejama jaunākā versija
Interneta pieslēgums	Ļoti ieteicams
Skaņas karte	Stereoatskaņotājs
Atskaņošanas sistēma	20 Hz – 14 kHz
NOAH versija	Jaunākā versija (NOAH 4.4.2280 vai jaunāka) Lūdzu, pārbaudiet NOAH ierobežojumus Windows operētājsistēmām šeit http://www.himsa.com
Automātisks REM	Noah versija 4.4.2280 vai jaunāka Natus® Otosuite 4.81.00 vai jaunāka Auditdata Primus versija 4.1-5.2 Interacoustics Affinity Suite versija 2.19-2.24 Signia Unity versija 5.9-6.2

Bluetooth® vārdu zīme un logotipi ir reģistrētas preču zīmes, kas pieder Bluetooth SIG, Inc., un jebkura Sonova AG šādu zīmju izmantošana notiek saskaņā ar licenci.

Galvatājs Austrālijā:
Sonova Australia Pty Ltd
12 Inglewood Place,
Norwest NSW 2153
Australia

Šī lietotāja rokasgrāmata ir piemērojama Unitron TrueFit 5.6 un jaunākām Unitron TrueFit 5.6 regulēšanas programmatūras apakšversijām. Lūdzu, sazinieties ar vietējo Unitron pārstāvi, lai uzzinātu par iepriekšējām pieredzēšanas programmatūras lietotāja rokasgrāmatas versijām.



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



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



058-5178-056
Unitron TrueFit 5.6
058-5268-056
Unitron TrueFit 5.6 USB atmiņas karte



028-6716-91/V4.0/2024-04/ZT ©2024 Sonova AG. All rights reserved