

HANSATON scout 5.7

Používateľská príručka



Inštalačný softvér HANSATON scout 5.7 sa bude ďalej uvádzať ako inštalačný softvér "HANSATON scout" alebo "inštalačný softvér".

Obsah

Zloženie a riadenie	3
Výber pracovného postupu	4
Príprava načúvacích prístrojov.....	5
Ponuka Klient.....	5
Ponuka prístrojov.....	6
Ponuka Inštalácia	8
Ponuka Ukončenie inštalácie.....	10
Ponuka DataLogging.....	11
Možnosti zobrazenia krivky	12
Hlavná ponuka	12
Dôležité informácie týkajúce sa bezpečnosti.....	12
Informácie o dodržiavaní nariadení a opisy symbolov	16
Požiadavky na systém	18

Zloženie a riadenie

Navigovanie v inštalačnom softvéri sa zvyčajne vykonáva zhora nadol a zľava doprava.

Možnosti hlavnej ponuky

Súbor.....	Importovať klientov Exportovať klientov Tlačiť	Aktualizácie softvéru Uložiť Zatvoriť školenie Zatvoriť HANSATON scout
Načúvací prístroj.....	Uložiť Testovací režim Overovací režim Aktualizovať načúvací prístroj	Opraviť/resetovať načúvací prístroj Prenos inštalačného softvéru Odstrániť bezdrôtové spárovania
Možnosti.....	Preferencie Konfigurácia iCube	Aktualizácia firmvéru príslušenstva Zmeniť balík jazykov uDirect 2
Pomoc.....	On-line pomoc & podpora Používateľská príručka Vytvoriť školenie Obráťte sa na nás	Internetová stránka HANSATON Podpora Označenie FDA softvéru (iba pre USA) O DSL v5 O HANSATON scout

Lišta nástrojov

Lišta nástrojov sa nachádza v hornom pravom rohu aplikácie. Ikona funguje nasledovným spôsobom:



Panel rýchleho náhľadu

Panel rýchleho náhľadu, ktorý sa nachádza v hornom pravom rohu, zobrazuje informácie o stave inštalačného softvéru načúvacieho prístroja. Každá karta obsahuje dodatočné informácie o konkrétnom odseku a kliknutím na znak Plus sa môže znova rozšíriť.

Karta Klient	Prehľad informácií o hlavnom klientovi
Karta Pripojenie	Stav pripojenia načúvacieho prístroja(-ov)
Karta Výstrahy	Uvádza všetky výstražné a hlásenia texty nápovedy, ktoré sa zobrazili počas aktuálnej inštalácie
Karta Zobrazíť klienta	Pri používaní inštalačného softvéru zobrazuje na druhom monitore obrazovky orientované na klienta.

Vypočítať

Kliknutím na tlačidlo Vypočítať v hornom pravom rohu obrazovky sa zobrazia všetky čakajúce zmeny a možnosti prepočítania. Inštaláciu prepočíta na základe údajov, ako sú napríklad aktuálny audiogram, vzorec inštalácie a akustika načúvacieho prístroja. Predvolené možnosti vypočítania sa líšia v závislosti od čakajúcich zmien.



Tlačidlo Vypočítať sa zvýrazní, ak sa počas inštalácie odporúča prepočítanie.

Vypnúť/Zapnúť zvuk



Uvádza aktuálny stav načúvacieho prístroja(-ov): vypnutý alebo zapnutý zvuk. Možnosť Vypnúť/Zapnúť zvuk sa môže vybrať kliknutím na stred tlačidla nezávisle pre každé zariadenie alebo stereofonicky. V strede tohto tlačidla sa zobrazuje tiež aktuálne aktívne prostredie pre načúvací prístroj(-e).

Režim inštalácie

Režim inštalácie sa môže zmeniť kliknutím na tlačidlo a výberom požadovaného zastavenia z automaticky vysúvacieho poľa. Inštalračný softvér po zadaní informácií o klientovi a veku menej ako 18 rokov vás automaticky vyzve vybrať možnosť vhodného režimu inštalácie z vyskakovacieho okna.

Predvolby režimu inštalácie sa môžu upraviť v položkách Možnosti > Preferencie > Školenie inštalácie > Pediatrické režimy.

Výber pracovného postupu

V ľavom hornom rohu ponúka tento inštalračný softvér možnosť vybrať z dvoch typov pracovného postupu:

Klasický pracovný postup

Tento pracovný postup je pre pokročilé inštalácie s detailným prístupom k všetkým parametrom.

Pracovný postup FocussedFit

Rýchly a jednoduchý interaktívny pracovný postup s prístupom ku kľúčovým parametrom. Pracovný postup FocussedFit vás prevedie potrebnými krokmi školenia počiatočnej inštalácie.

Prechádzajte týmito krokmi pomocou tlačidiel Ďalej a Späť na spodku obrazovky:

Klient	V kroku 1 upravte informácie o klientovi, ako sú audiogram, vek klienta a úroveň skúsenosti.
Zistiť	V kroku 2 zistíte načúvaciu(-ie) pomôcku(-y). Po zistení načúvacej(-í)ch pomôcky(-ok) kliknite na „Ladenie“ a na ďalšej obrazovke vyberte alebo potvrdte nastavenia akustiky.
Ladenie	V kroku 3 upravte frekvenčnú odozvu a pomocou ovládacích prvkov hlasitosti, vnímania tónu a reči a aklimatizácie.
Konfigurácia	V kroku 4 pridajte ďalšie príslušenstvo, nakonfigurujte ovládacie prvky používateľa načúvacej pomôcky, rozsah ovládania hlasitosti, nastavenia Bluetooth® a pípnutia.

Dokončiť V kroku 5 sa vám zobrazí zhrnutie konfigurácie načúvacej(-ích) pomôcky(-ok). Táto obrazovka poskytuje rýchle prepojenia na tlač, uloženie alebo prístup k plnému panelu nástrojov ladenia.

Príprava načúvacích prístrojov

Noahlink Wireless™

Načúvací prístroj(-e) zapnite vložením batérií a zatvorením krytu na priehradke pre batérie, alebo ak je načúvací prístroj(-e) dobíjateľný, stlačte a podržte spodnú časť tlačidla na každom načúvacom prístroji(-och) na 3 sekundy, až kým nezačne svietiť zelený svetelný indikátor. Týmto sa zariadenia tiež prepnú do režimu párovania, čo trvá 3 minúty.

Ak sa pripájate k načúvaciemu prístroju(-om), ktoré nie sú uložené v aktuálnej relácii, načúvacie prístroje musia byť v režime párovania. Ak sa pripája k načúvaciemu prístroju(-om), ktoré sú už uložené v aktuálnej relácii, načúvací prístroj(-je) nemusia byť v režime párovania.

NOAHlink™/HI-PRO®

BTE/RIC: Otvorte kryt na priehradke pre batériu a programovací kábel zapojte do programovacieho portu. Druhý koniec tohto kábla zapojte do NOAHlink alebo HI-PRO (počiatočne nainštalované pre 40 dB HL úplnú stratu sluchu pre ľavé ucho).

ITE: Odstráňte kryt na priehradke pre batériu a zapojte programovací kábel. Druhý koniec tohto kábla zapojte do NOAHlink alebo HI-PRO.

iCube II

Ak iCube II používate prvýkrát, budete musieť nakonfigurovať inštalačné zariadenie. Zvoľte položky **Možnosti > Konfigurácia iCube** a postupujte podľa pokynov na obrazovke. Vložte batérie do načúvacieho prístroja(-ov) a zatvorte kryt na priehradke pre batérie. Načúvací prístroj(-e) pripnite buď na pútko na krk iCube II na stole, alebo pútko na krk iCube II založte na krk klienta a načúvací prístroj(-e) mu vložte do uší.

Ponuka Klient

Informácie

Táto obrazovka zobrazuje prehľad o klientovi, školení a príslušenstve.

Úroveň skúsenosti

Zvolená úroveň skúsenosti bude mať vplyv na počiatočné nastavenie aklimatizácie po vykonaní počiatočného výpočtu inštalácie. Vyberte z možností Prvýkrát, Krátkodobu/Čiastočne alebo dlhodobo.

Audiogram

Kliknutím na graf pridajte do audiogramu prahové hodnoty alebo pravým tlačidlom kliknite a zobrazte ďalšie možnosti. Z vysúvacej ponuky môžete vybrať prevodník pre audiometriu. Okrem toho môžete na spodnej časti obrazovky Audiogram zadať informácie o porovnávaní hučania v ušiach.

RECD

Táto obrazovka umožňuje zadať hodnoty skutočného rozdielu medzi uchom a spojkou (RECD) alebo ich importovať, ak už existujú. Ak hodnoty RECD neboli zmerané, použijú sa priemerné hodnoty primerané veku, ktoré vygeneruje zvolený vzorec inštalačného softvéru. Hodnoty RECD zadajte kliknutím na tlačidlo **Enter RECD**.

REUG

Táto obrazovka umožňuje zadať hodnoty skutočného rozdielu medzi uchom a spojkou (REUG) alebo ich importovať, ak už existujú. Ak hodnoty REUGD neboli zmerané, použijú sa priemerné hodnoty primerané veku, ktoré vygeneruje zvolený vzorec inštalačného softvéru. Na dokončenie obrazovky REUG údaje pre vhodné ucho zadajte kliknutím na graf. Kliknutím pravým tlačidlom na graf môžete tiež upraviť body. Zvoľte **Použiť zadané**, ak chcete použiť zadané údaje REUG na grafe pre ciele inštalačného vzorca, alebo **Použiť priemerné**, ak chcete použiť priemerné hodnoty REUG primerané veku.

Ponuka prístrojov

Výber

Obrazovka Výber umožňuje zistiť alebo simulovať načúvací prístroj(-e). Ak chcete zistiť:

1. Z vysúvacej ponuky vyberte požadované programovacie rozhranie.
2. Zisťovanie spustíte kliknutím na tlačidlo **Zistiť**. Načúvací(-ie) prístroj(-e) musí(-ia) byť pripravený(-é) na zisťovanie podľa časti „Príprava načúvacích prístrojov“ v tejto príručke.
3. V prípadoch, keď sa údaje v načúvacom prístroji líšia od údajov uložených v inštalačnom softvéri, podľa pokynov vyberte, ktorú inštaláciu by ste chceli použiť.

Zmena technológie

Táto obrazovka je k dispozícii len u skúšobných načúvacích pomôcok myChoice. Kliknutím na jedno z tlačidiel Úroveň technológie sa spustí pracovný postup Zmeniť úroveň technológie. Úroveň technológie pripojeného načúvacieho prístroja(-ov) zmeňte podľa pokynov na obrazovke. Tento pracovný postup poskytne tieto možnosti:

- **Prenos inštalácie:** prenáša zostavenie programu, frekvenčnú odozvu, akustiku, stav inteligentnej aklimatizácie a príslušenstvo v aktuálnom školení klienta do načúvacieho(-ých) prístroja(-ov).
- **Vytvoriť novú inštaláciu:** načúvací(-ie) prístroj(-e) vynuluje na odporúčané predvoľby.

Zvoľte svoju požadovanú možnosť a pokračujte krokmi v pracovnom postupe. Počas tohto procesu sa prestanú zaznamenávať údaje v načúvacom prístroji (-och).

Akustika

Nakonfigurujte položky, ako napríklad: spojenie, vetranie, háčik za ucho, slúchadlo do ucha a typ prijímača.

Načúvací prístroj(-e) BTE a RIC

- Ak ste si objednali ušnú tvarovku alebo cShell so smartVent, zadajte kód a inštalačný softvér bude automaticky používať optimálne vetranie

- Pre načúvacie prístroje BTE vyberte bežnou rúrkou, tenkú rúrkou alebo výkonovú tenkú rúrkou (v prípade potreby):
 - Pre načúvacie prístroje BTE s bežnou rúrkou (ušný háčik) vyberte slúchadlo do ucha a veľkosť ventilu.
 - Pre načúvacie prístroje BTE s tenkou rúrkou alebo výkonovou tenkou rúrkou vyberte slúchadlo do ucha, veľkosť ventil a dĺžku rúrky.
- Pre načúvacie prístroje RIC vyberte prijímač, slúchadlo do ucha, dĺžku drôtu (voliteľný) a veľkosť tvarovky (voliteľná)
 - Inštalačný softvér v niektorých výrobkoch automaticky zistí počas procesu zisťovania prijímač. Stlačením tlačidla Skontrolovať môžete manuálne skontrolovať, či nainštalovaný prijímač zodpovedá tomu, ktorý ste zvolili v inštalačnom softvéri.

Vlastný načúvací prístroj(-e)

Pre vlastné načúvacie prístroje môžete nakonfigurovať ventil. Ak ste si objednali vlastné výrobky so smartVent, inštalačný softvér automaticky načíta kód a bude používať optimálne vetranie Simulované inštalácie umožňujú výber typu puzdra a prijímača.

Príslušenstvo

Táto obrazovka zobrazuje príslušenstvo, ktoré je kompatibilné s nainštalovaným načúvacím prístrojom(-mi). Vyberte príslušenstvo a kliknutím na tlačidlo **Zahrnúť do inštalácie** zahrňte príslušenstvo do inštalácie.

Predbežná inštalácia

Predvoľby Super/Ultra Power (v prípade potreby)	Klasické: Spracovanie malého až žiadneho signálu a bez smerovania. Moderné: väčšie zosilnenie s dôrazom na zrozumiteľnosť reči a stlmenie okolitých zvukov. Aktívne: dôraz sa kladie na zrozumiteľnosť reči a čo najvyššiu mieru pohodlia.
Vzorec inštalácie	Vyberte si svoj požadovaný vzorec inštalácie: BalanceFit, DSL v5 Adult, DSL v5 Pediatric, NAL-NL1, NAL-NL2 a NAL-NL2 Tonal Language.
Stratégia spracovania	Pre DSL v5 Adult alebo DSL v5 Pediatric zvolte svoju stratégiu požadovaného spracovania: WDRC alebo Linear. Výber iných vzorcov inštalácie zabezpečuje iba voliteľné spracovanie WDRC. S vzorcom inštalácie BalanceFit poskytuje výber možnosti Jasné porozumenie reči zníženú mieru kompresie a zvýšené MPO.
Stratégia správcu hučania v ušiach	Zvolte svoju požadovanú stratégiu signálu tlmíča hučania v ušiach Šum signálu tlmíča hučania v ušiach sa môže zobrazit' a nastavit' na paneli nástrojov Inštalácia > Ladenie > Správca hučania v ušiach.
Stratégia SoundRestore	Zvolte, či sa má stratégia Frekvenčná kompresia vypočítat' samostatne pre ľavý a pravý načúvací prístroj.

InSituGram

Obrazovka InSituGram umožňuje vyhodnotiť citlivosť načúvania a nepohodlné hlasité úrovne prostredníctvom signálov, ktoré generuje(-ú) načúvací(-ie) prístroj(-e). Výsledky merania InSituGram sa môžu použiť na stanovenie cieľov vzorca inštalácie.

Kliknite na tlačidlo **Spustiť InSituGram** pre ucho, ktoré chcete vyhodnotiť. Test vykonávajte podľa pracovného postupu Na mieste.

Ponuka Inštalácia

Osobné ladenie

Táto obrazovka poskytuje prístup ku kľúčovým parametrom inštalácie.

Hlasitosť	Môžete nastaviť celkovú hlasitosť alebo mierne/stredné/hlasné zvuky. Každým krokom sa nastavenie zisku zvýši o 3 dB. Poznámka: skutočné hodnoty sa zobrazujú ako popisy, keď na ovládací prvok ukážete myšou.
Vnímanie tónov a reči	Môžete nastaviť vyváženie tónov alebo nastaviť zisk pre signály reči a vlastný hlas.
Aklimatizácia	Ak je k dispozícii, môžete nastaviť počiatočný a/alebo koncový bod aklimatizácie.

Ladenie

Na obrazovke je vždy štandardne zobrazené Všetky programy; zabezpečuje to zachovanie relatívnych rozdielov vo všetkých programoch pri vykonávaní zmien.

Nastavenia sa môžu upraviť kliknutím na vhodný panel nástrojov.

Inteligentná aklimatizácia	Správca inteligentnej aklimatizácie sa aktivuje po výbere zaškrťavacieho políčka. Inštalačný softvér používa pre inštaláciu vlastný výpočet na určenie spustenia nastavenia správcu prispôsobenia a mieru prispôsobenia.
Správca oklúzie	Na vyriešenie všetkých sťažností súvisiacich s oklúziou vyberte požadované nastavenie oklúzie. Táto funkcia štandardne vplýva na všetky programy s výnimkou hudobného programu. Zvoľte políčko na zaškrtnutie a zapnite funkciu Správca oklúzie pre hudobné programy.
Zosilňovač hlbokých tónov (ak je k dispozícii)	Zvoľte požadované nastavenie na zvýšenie nízkej frekvencie a MPO (zvýraznenie pod približne 1 kHz).
Ovládacie prvky Mierne/Stredné/Hlasné	Zvoľte frekvenčnú oblasť(-i) a úroveň vstupu, ktoré sa majú upraviť. Rozsah hodnôt inštalácie sa môže zvoliť buď výberom príslušného vstupu, zoskupenia kanála alebo výberom možnosti Všetko . Ak chcete vybrať viac frekvenčných oblastí na nastavenie, kliknite a ťahajte po tabuľke. Posúvacia lišta v dolnej časti tabuľky umožňuje zobraziť frekvenčné oblasti, ktoré sú mimo viditeľnej oblasti.

Ovládacie prvky MPO/Zvýšiť/CR	Zvoľte frekvenčnú oblasť(-i) a typ parametra, ktoré sa majú upraviť. Ak je k dispozícii tlmený hovor TK, môže sa použiť na nastavenie zvýšenia zvukov s nízkou úrovňou (táto funkcia sa musí pred nastavovaním zapnúť v uprednostňovaných položkách). Ak chcete vybrať viac frekvenčných oblastí na nastavenie, kliknite a ťahajte po tabuľke. Posúvacia lišta v dolnej časti tabuľky umožňuje zobrazíť frekvenčné oblasti, ktoré sú mimo viditeľnej oblasti.
Ekvalizér pre aplikácie	Ak v doplnkových inštaláciách vyberiete program, zobrazia sa nastavenia, ktoré klient použil pre tento program prostredníctvom aplikácie.
SoundRestore	Kliknutím na zaškrťavacie políčko Zapnúť SoundRestore túto funkciu aktivujete. Frekvenciu kompresie môžete upraviť v závislosti od výrobku na požadované nastavenie pomocou väčšieho alebo menšieho počtu tlačidiel alebo nastavením posuvných ovládačov Počuteľnosť/Rozlíšenie a Zrozumiteľnosť spoluhlások/Kvalita samohlások .
Oznámenie inštalácie	Pre odporúčané nastavenia zvolte konkrétnu situáciu a záujem.
Správca hučania v ušiach	Kliknutím na zaškrťavacie políčko Zapnúť správcu hučania v ušiach túto funkciu aktivujete. Kliknutím na zaškrťavacie políčko Povoliť klientovi ovládať nastavenie úrovne šumu povolte klientom používať ovládacie prvky na načúvacom prístroji. Ak chcete vybrať viac frekvenčných oblastí na nastavenie, kliknite a ťahajte po tabuľke. Posúvacia lišta v dolnej časti tabuľky umožňuje zobrazíť frekvenčné oblasti, ktoré sú mimo viditeľnej oblasti.

Konfigurácia funkcií

Ak chcete v načúvacom prístroji(-och) nastaviť parametre prispôsobenia, zvolte obrazovku Konfigurácia funkcií. Zvoľte program(-y) na zobrazenie a zmeňte hodnoty parametrov prispôsobenia.

Správca programov

Táto obrazovka umožňuje manuálne pridať alebo odstrániť programy, kopírovať programy, premenovať programy, zmeniť poradie programov a priradiť prístup PhoneConnect/AutoDAI (v prípade potreby). Ak chcete programy pridať manuálne, kliknite na šípku vedľa príslušného programu v časti Dostupné programy.

Optimalizácia spätnej väzby

Ak chcete spustiť test spätnej väzby, zvolte obrazovku Optimalizácia spätnej väzby. V prípadoch, keď môže prostredie vplývať na test (napr. prítomnosť nadmerného šumu), výsledky zahŕňajú kombináciu nameraných hodnôt a predpokladaných prahových hodnôt spätnej väzby; stav potom indikuje Neúplne. Opakovaním tohto testu sa vymenia všetky predpokladané hodnoty, ak sa dajú spoľahlivo získať v aktuálnom testovacom prostredí. Zvýšenie prahovej hodnoty načúvacieho prístroja je po dokončení testu spätnej väzby obmedzené, ako je to zobrazené na grafe, kde:

- Čierna čiara = prahová hodnota spätnej väzby
- Šedá čiara = obmedzenie zvýšenia prahovej hodnoty načúvacieho prístroja
- Zelená čiara = cieľové zvýšenie prahovej hodnoty na vstup čistého tónu pri 50 dB

- Červená alebo modrá čara = cieľové zvýšenie prahovej hodnoty na vstup čistého tónu pre 50 dB

Automatické REM

Automatic REM je automatizovaný navádzací systém na meranie v reálnom uchu (REM). Prevedie vás krok za krokom pracovným postupom umiestňovania trubice sondy, získavania skutočných meraní ucha a automatického priradovania cieľov.

Automatické REM je dostupné pri použití montážneho softvéru v rámci Noah.

Kliknutím na [R] / [Start both] / [L] spustíte automatické REM. Pracovný postup vás potom prevedie sériou krokov.

Ponuka Ukončenie inštalácie

Nastavenie načúvacieho prístroja

Zvoľte obrazovku Nastavenie načúvacieho prístroja, ak chcete nakonfigurovať funkciu používateľských ovládacích prvkov na načúvacom prístroji(-och). Okrem nastavenia načúvacieho prístroja umožňuje prístup k ďalším parametrom zariadenia prostredníctvom panelov nástrojov v sodnej časti obrazovky:

Bluetooth	Úprava názvu načúvacieho prístroja(-ov), ako je to na ďalších zariadeniach Bluetooth, povolenie/zablokovanie adaptívnej šírky pásma a výber primárneho ucha používaného pre Bluetooth.
TV Connector	Slúži na konfiguráciu správania načúvacieho prístroja(-ov), keď sa dostanú do dosahu TV Connectora.
Nastavenia hlasitosti	Výber požadovanej veľkosti kroku na ovládanie zvýšenia/zníženia hlasitosti.
Nastavenia spustenia	Výber spustenia požadovaného programu a oneskorenia spustenia. Povolí/zablokuje automatické fungovanie na zapnutie dobijateľného načúvacieho prístroja(-ov) po ich odpojení od nabíjačky (v prípade potreby).
DataLogging	Výber fungovania pri zaznamenávaní údajov.
Výnimky pri prepínaní programov	Výber ľubovoľných programov, ktoré majú byť vylúčené z postupnosti prepínania.
Ovládanie citlivosti poklepaním	V prípade potreby nakonfiguruje ako silno musí klient ťuknúť na svoj načúvací prístroj(-e), aby zapol ovládanie citlivosti poklepaním.

Pípnutia

Ukážka a konfigurácia pípnutí na upozornenie používateľa v načúvacom prístroji(-och).

Nastavenie pípnutia	Pre každé ucho zvolte intenzitu a frekvenciu pípnutí.
Povolenie pípnutia	Ak ich chcete pre klienta vypnúť, zrušte výber typov oznámení.

Doba trvania skúšky
(v prípade potreby)

Zobrazuje dĺžku doby pred pípnutiami "Koniec doby trvania skúšky",
ktoré sú vygenerované v načúvacom prístroji(-och).

Prehľad inštalácie

Obrazovka Prehľad inštalácie poskytuje prehľad položiek súvisiacich s primárnou inštaláciou pre načúvací prístroj(-e). Tabuľka uvádza možnosť vykonať konečnú kontrolu nastavení inštalácie a všeobecný stav na ukončene školenia. Ak je to potrebné, dodatočné podrobnosti sa môžu zobrazit kliknutím na tlačidlo [Viac informácií](#).

Táto obrazovka tiež uvádza možnosti [Tlačiť](#), [Uložiť](#) alebo [Zatvoriť](#) školenie.

Ponuka DataLogging

DataLogging

Táto obrazovka poskytuje náhľady na spôsob, akým klient ovláda načúvací prístroj(-e). Graf v strede obrazovky zobrazuje percento stráveného času v rôznych typoch prostredí počúvania. Tabuľka poskytuje informácie súvisiace s priemerným používaním a nastaveniami ovládania hlasitosti vo všetkých programoch. Na tejto obrazovke sa zobrazuje aj história z predchádzajúcich školení a doba trvania používania klientom.

Analyzátor štýlu počúvania

Táto obrazovka poskytuje prehľad klientových štýlov počúvania. Načúvací prístroj(-e) klasifikujú a mapujú situácie celého času stráveného počúvaním reálneho sveta pre definované prostredia počúvania.

História	Zobrazenie histórie analyzátora štýlu počúvania z predchádzajúcich školení.
Porovnanie úrovne technológie	Zobrazuje aktuálnu úroveň technológie a dostupné alternatívne úrovne.
Bodovanie	Každá úroveň technológie má dve bodovania - jedno pre Pokrytie a jedno pre Výkon.
Obrazovka Pokrytie	Zobrazuje údaje z načúvacieho prístroja(-ov) o primeranosti optimalizovania úrovne technológie pre prostredia počúvania, kde klient trávi svoj čas. Políčka pod čiarami zobrazujú percento času, ktorý klient strávil v každom prostredí počúvania.
Obrazovka Výkon	Voľba buď vysokého, alebo nízkeho v položke Komplexnosť počúvania. Smer hovoru ukazuje pre prostredia s vysokou komplexnosťou počúvania primeranosť úrovne technológie, ktorá spravuje hovor z rôznych smerov na základe klientovho osobného štýlu počúvania. Povedomie zvuku ukazuje pre prostredia s nízkou komplexnosťou počúvania primeranosť, akou úroveň technológie poskytuje povedomie hovoru a ďalšie zvuky v okolí klienta.

Možnosti zobrazenia krivky

Všetky zobrazené krivky v inštalačnom softvéri, s výnimkou grafu optimalizácie spätnej väzby, sa zakladajú na cieľoch, ktoré sú generované za predpokladu vstupu hovoru. Na každej obrazovke, ktorá zobrazuje graf, môžete zmeniť zobrazenie kliknutím na ikonu zobrazenia krivky nad horným pravým grafom. Nastavenia, ktoré sú tu vykonané, sa uplatnia pre ľavý aj pravý graf.

V závislosti od časti inštalačného softvéru existujú rôzne možnosti, ktoré sú dostupné pre výber.

Hlavná ponuka

Možnosti v hlavnej ponuke sú uvedené v časti Štruktúra a navigovanie v tejto príručke. Nižšie je uvedených niekoľko podrobností o niektorých položkách tejto ponuky.

Overovací režim

Overovací režim sa nachádza v položkách Načúvací prístroj > Overovací režim. Umožňuje nastaviť načúvací prístroj do overovacieho režimu na zapnutie testovania bez zasahovania adaptívnych funkcií. K dispozícii sú 3 možnosti:

- Adaptívne funkcie sú zapnuté: predvolený stav
- Overenie reálneho ucha: všetky funkcie sú zablokované s výnimkou výberu Priama správa zvuku a Vstup
- Overenie spojky 2cc: všetky adaptívne funkcie a výber vstupu sú zablokované

Prenos inštalačného softvéru

Prístup k pracovnému postupu prenosu inštalácie môžete získať prostredníctvom položiek Načúvací prístroj > Prenos inštalácie. Prenos inštalácie umožňuje prenášať inštaláciu do alebo z iného načúvacieho prístroja.

Vytvoriť školenie

Režim školenia sa používa na ukážku úplného fungovania každej obrazovky tak, ako keby boli pripojené načúvacie prístroje. Prístup k školeniam možno získať z hlavnej ponuky v položkách Pomocník > Vytvoriť školenie.

Vyberte klienta a potom vytvorte školenie. Môžete simulovať celý pracovný postup zisťovania načúvacích prístrojov a testy, ako napríklad test optimalizácie spätnej väzby. Môžete tiež simulovať informácie DataLogging vrátane analyzátora štýlu počúvania, ak sa používa. Školenia sa nedajú uložiť.

Dôležité informácie týkajúce sa bezpečnosti

Inštalačný softvér HANSATON scout je zdravotnícka pomôcka. Z toho vyplýva, že používanie tohto výrobku so sebou prináša určité riziká zranenia, preto je dôležité, aby inštalačný softvér HANSATON scout používali iba riadne kvalifikovaní odborníci na starostlivosť o sluch v súlade s touto používateľskou príručkou a aby porozumeli výstrahám, ktoré sú v ňom uvedené a aby ich dôsledne dodržiavali.

Určené použitie

Inštalačný softvér je samostatný softvér, ktorý môžu používať kvalifikovaní odborníci na starostlivosť o sluch na konfigurovanie, programovanie a inštaláciu načúvacích pomôcok podľa určených konkrétnych požiadaviek osoby.

Táto používateľská príručka poskytuje podrobné pokyny na inštalovanie načúvacieho prístroja pomocou softvéru HANSATON scout. Elektronickú verziu možno získať na stránke <https://www.hansaton.com/instr>.

Určený používateľ:

Inštalačný softvér je určený pre kvalifikovaných odborníkov na starostlivosť o sluch.

Určená populácia pacientov:

Tento inštalačný softvér je určený pre pacientov s jednostrannou a obojstrannou, miernou až závažnou stratou sluchu alebo v kombinácii s chronickým hučaním v ušiach, ktoré si vyžadujú inštalovanie načúvacej pomôcky. Funkcia tlmiča hučania v ušiach je určená pre pacientov vo veku 18 rokov a starších.

Indikácie:

Indikácie nie sú odvodené od inštalačného softvéru, ale od kompatibilných načúvacích pomôcok. Medzi všeobecné klinické indikácie na používanie načúvacích pomôcok a tlmiča hučania v ušiach patria:

- prítomnosť straty sluchu
 - jednostranná alebo obojstranná
 - vodivé, senzorineurálne alebo zmiešané
 - mierna až závažná
- prítomnosť chronického hučania v ušiach (platí iba pre načúvacie pomôcky, ktoré ponúkajú tlmič hučania v ušiach)

Kontraindikácie:

Upozorňujeme, že kontraindikácie nie sú odvodené od inštalačného softvéru, ale od kompatibilných načúvacích pomôcok. Medzi všeobecné klinické kontraindikácie na používanie načúvacích pomôcok a tlmiča hučania v ušiach patria:

- strata sluchu mimo rozsahu inštalácie načúvacej pomôcky (t.j. zvýšenie, frekvenčná odozva)
- akútne hučanie v ušiach
- deformácia ucha (t.j. uzatvorený ušný kanál, neprítomnosť ušnice)
- nervová strata sluchu (patológia retrokochleárnej straty sluchu, ako napríklad neprítomnosť/ neživotaschopný nerv)

Medzi primárne kritériá na odporúčanie pacienta pre zdravotnícke alebo iné špeciálne možnosti a/alebo liečbu patria tieto:

- viditeľná vrodená alebo posttraumatická deformácia ucha
- história aktívneho výtoky z ucha v posledných 90 dňoch
- história náhlej alebo rýchlej postupnej straty sluchu v jednom alebo oboch ušiach počas predchádzajúcich 90 dní

- akútne alebo chronické závraty
- audiometrická vzduchovo-kostná medzera rovnajúca sa alebo väčšia ako 15 dB pri 500 Hz, 1 000 Hz a 2 000 Hz
- viditeľný dôkaz nadmerného hromadenia ušného mazu alebo cudzieho telesa v strednom uchu
- bolesť alebo nepohodlie v uchu
- abnormálny vzhľad ušného bubienka a kanála ucha, ako napríklad:
 - zápal vonkajšieho zvukového kanála
 - prepichnutý ušný bubienok
 - ďalšie abnormálnosti, o ktorých sa odborník na starostlivosť o sluch domnieva, že sa týkajú zdravotného stavu

Odborník na starostlivosť o sluch môže rozhodnúť, či je odporúčanie primerané alebo v najlepšom záujme pacienta, keď platí nesladové:

- Ak existuje dostatočný dôkaz, že zdravotnícky odborník úplne vyšetril stav a že bola poskytnutá akékoľvek možná liečba.
- Stav sa nezhoršil alebo podstatne nezmenil od predchádzajúceho vyšetrenia a/alebo liečby
- Ak pacient poskytol vedomé a kompetentné rozhodnutie neprijať radu na vyhľadanie zdravotníckej možnosti, môže sa prejsť na odporúčaný systém načúvacej pomôcky, ktorý podlieha nasledovnému posúdeniu:
 - Odporúčanie nesmie mať žiadne závažné účinky na pacientove zdravie alebo celkovú pohodu
 - Záznamy potvrdzujú, že boli posúdené všetky najlepšie pacientove záujmy. Ak si to vyžaduje zákon, pacient musí podpísať zrieknutie sa povinnosti potvrdiť, že odporúčaná rada nebola prijatá a že je to vedomé rozhodnutie.

Obmedzenie používania:

Používanie inštaláčného softvéru HANSATON scout je obmedzené na inštaláciu a nastavovanie kompatibilných zariadení. Inštaláčny softvér HANSATON scout nie je určený na žiadny diagnostický účel.

Kompatibilné načúvacie pomôcky:

PLATFORMA	FAKTORY TVARU
HANSATON FOKUS	Všetky uvoľnené faktory tvaru
HANSATON WAVE	Všetky uvoľnené faktory tvaru
STRATOS	Všetky uvoľnené faktory tvaru
EXCITE PRO	Všetky uvoľnené faktory tvaru
EXCITE	Všetky uvoľnené faktory tvaru
SPHEREHD	Všetky uvoľnené faktory tvaru
EASEHD	Všetky uvoľnené faktory tvaru
EASE	Všetky uvoľnené faktory tvaru
FLOW+	Všetky uvoľnené faktory tvaru
FLOW	Všetky uvoľnené faktory tvaru

Vedľajšie účinky:

Upozorňujeme, že vedľajšie účinky nie sú odvodené od inštaláčného softvéru, ale od kompatibilných načúvacích pomôcok.

Fyziologické vedľajšie účinky načúvacích pomôcok, ako napríklad hučanie v ušiach, závraty, hromadenie ušného mazu, príliš veľký tlak, potenie alebo vlhkosť, pľuzgiere, svrbenie a/alebo vyrážky, spojené alebo plnosť a ich dôsledky, ako napríklad bolesť hlavy a/alebo bolesť ucha môže vyriešiť alebo zmierniť váš odborník na starostlivosť o sluch. Konvenčné načúvacie pomôcky majú potenciál vystaviť pacientov vyšším úrovňam zvuku, čo môže viesť k posunom prahových hodnôt vo frekvenčnom rozsahu ovplyvnenom akustickou traumou.

Klinické výhody:

Pre pacienta je výhodou, že inštaláčny softvér poskytuje možnosť upraviť nastavenie načúvacej pomôcky na individuálne potreby a uložiť ich do načúvacej pomôcky. Výhoda pre odborníka na starostlivosť o sluch súvisí s manažmentom pacienta.

Riziká:

Tieto riziká sa v prípade inštaláčného softvéru prejavujú prostredníctvom načúvacích pomôcok, ktoré sú určené pre program. To znamená, že tento inštaláčny softvér nemôže priamo ublížiť používateľovi (odborníkovi na starostlivosť o sluch) alebo noseniu načúvacích pomôcok, ale jeho používanie (alebo nesprávne použitie) môže mať za následok:

- nesprávne naprogramované načúvacie pomôcky, ktoré poskytované pacientom a/alebo
- škodlivé hlasné zvuky, ktoré pacientom prenášajú načúvacie pomôcky počas školení inštalácie/predvádzacích školení.

Tieto riziká sú mimoriadne nízke, ale napriek tomu by si ich mali byť vedomí tak odborníci na starostlivosť o sluch, ako aj nositelia načúvacích pomôcok. Inštaláčny softvér informuje o obmedzeniach v nasledujúcich prípadoch:



MPO

MPO vyššie ako 132 dB.



Inštančné školenie

- Pred vykonaním merania/testovania.
- Zvolené sú parametre zvuku.
- Pred vytvorením testovacích signálov.



Tinitus (hučanie v ušiach)

- Výstupná úroveň tlmíča hučania v ušiach je viac ako 80 dB(A).
- Vyváženie tinitu sa vyberie pre pacienta mladšieho ako 18 rokov.



Úroveň akustického tlaku

V prípade použitia funkcie na mieste je MPO vyššie ako 100 dB SPL.

Prenos údajov

Inštalačné údaje sa prenášajú do načúvacieho prístroja.

Cieľová skupina pacientov

Pomôcka je určená pre populáciu pacientov vo veku ≤ 36 mesiacov.

Informácie o dodržiavaní nariadení a opisy symbolov

Informácie o dodržiavaní nariadení

Európa: Vyhlásenie o zhode

Sonova AG týmto vyhlasuje, že tento výrobok spĺňa požiadavky nariadenia o zdravotníckych pomôckach (EÚ) č. 2017/745.

Táto používateľská príručka je k dispozícii prostredníctvom funkcie **Pomocník** v inštalačnom softvéri. Tento návod na použitie pre všetky verzie inštalačného softvéru vo všetkých platných jazykoch v elektronickej forme je dostupný na internetovej stránke:

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

Ak chcete získať papierovú kópiu tohto návodu na použitie, obráťte sa na svojho miestneho zástupcu výrobcu. Kópia vám bude zaslaná do 7 dní od prijatia požiadavky.

Všetky závažné nehody, ktoré sa vyskytli v súvislosti s týmto výrobkom, sa musia nahlásiť zástupcovi výrobcu a príslušnému úradu v štáte jeho sídla. Závažná nehoda je opísaná ako nehoda, ktorá priamo alebo nepriamo viedla, mohla viesť alebo môže viesť k niektorým z týchto udalostí:

- úmrtie pacienta, používateľa alebo inej osoby
- dočasné alebo trvalé závažné zhoršenie pacientovho, používateľovho zdravotného stavu alebo zdravotného stavu inej osoby
- závažné ohrozenie verejného zdravia

Bezpečnostné upozornenie

Údaje o pacientovi sú súkromné údaje a ich ochrana je dôležitá:

- Dbajte na to, aby ste mali aktuálny operačný systém
- Dbajte na to, aby bola verzia vášho operačného systému aktuálna
- Aktivujte si prihlásenie používateľa Windows, používajte silné heslá a prihlasovacie údaje uchovávejte v tajnosti
- Používajte primeranú a aktuálnu ochranu pred škodlivým softvérom a antivírusový program

V závislosti od vnútroštátnych zákonov sa môže od vás vyžadovať zakódovanie všetkých údajov o pacientovi, aby ste neniesli zodpovednosť v prípade straty a/alebo krádeže údajov. Na ochranu všetkých údajov vo vašom počítači môžete použiť zakódovanie ovládača (napr. bezplatná aplikácia Microsoft BitLocker). Ak pracujete s databázou Noah, zvážte zakódovanie databázy Noah.












Dbajte na to, aby boli údaje vždy v bezpečí. Dávajte pozor, aby tento výpis nebol vyčerpávajúci.

- Pri prenášaní údajov cez nezabezpečené kanály pošlite buď anonymné údaje, alebo ich zakódujte.
- Zálohované údaje nechráňte iba pred ich stratou, ale aj pred krádežou.
- Všetky údaje odstráňte z média, ktoré sa dlhodobo nepoužíva, alebo ktoré bude zlikvidované.

Údržba softvéru

Neustále monitorujeme spätnú väzbu z trhu. Ak sa stretnete s akýmikoľvek problémami s najnovšou verziou inštaláčného softvéru, obráťte sa na svojho miestneho zástupcu výrobcu.

Opis symbolov

	<p>Sonova AG vyhlasuje, že tento výrobok spĺňa požiadavky nariadenia o zdravotníckych pomôckach (EÚ) č. 2017/745. Číslo za symbolom CE zodpovedajú kódu certifikovaných inštitúcií, na ktoré bolo odkazované vo vyššie uvedenom nariadení.</p>
 Názov, adresa, dátum	<p>Kombinácia symbolu "výrobca zdravotníckej pomôcky" a "dátum výroby", ako je definované v EÚ nariadení (EÚ) č. 2017/745.</p>
	<p>Uvádza autorizovaného zástupcu Európskeho spoločenstva. EC REP je aj dovozca do Európskej únie.</p>
	<p>Označuje, že je zariadenie zdravotníckou pomôckou.</p>
	<p>Uvádza katalógové číslo výrobcu, ktoré umožňuje identifikovať zdravotnícku pomôcku.</p>
	<p>Označenie, že je k dispozícii elektronická verzia návodu na použitie.</p>
	<p>Tento symbol uvádza, že používateľ si musí prečítať a vziať do úvahy dôležité informácie v tomto návode na používanie.</p>
	<p>Poskytuje ďalšie objasnenie vlastnosti alebo funkčnosti.</p>
	<p>Uvádza obmedzenie funkčnosti alebo zdôrazňuje dôležité informácie, ktoré si vyžadujú vašu pozornosť</p>
	<p>Uvádza, že niečo sa pokazilo a na pokračovanie si vyžaduje opravu.</p>
	<p>Certifikačná pečiatka HIMSA NOAHSEAL.</p>

Požiadavky na systém

Operačný systém	<ul style="list-style-type: none">• Windows 11, Home / Pro / Enterprise / Education• Windows 10, Home / Pro / Enterprise / Education
Procesor	Intel Core alebo výkonnejší
RAM	8 GB alebo viac
Miesto na pevnom disku	4 GB alebo viac
Rozlíšenie obrazovky	1 280 x 1 024 pixlov
Rozlíšenie sekundárneho displeja pacienta	1 366 x 768 pixlov
Grafická karta	16 miliónov (24 bitov) alebo viac farieb na obrazovke
Sériový port COM	Jeden pre HI-PRO, ak sa používa prostredníctvom sériového portu COM
USB porty	<ul style="list-style-type: none">• Adaptér Bluetooth• Programovanie príslušenstva
Jeden na každý účel	HI-PRO USB/HI-PRO 2/iCube II/Noahlink Wireless / Noahlink Wireless 2
Programovacie rozhrania	<ul style="list-style-type: none">• iCube II• NOAHlink/Wireless Noahlink / Noahlink Wireless 2• HI-PRO/HI-PRO USB/HI-PRO 2
Ovládač Noahlink	<ul style="list-style-type: none">• K dispozícii je najnovšia verzia
Ovládač Noahlink Wireless	K dispozícii je najnovšia verzia
Pripojenie k internetu	Veľmi odporúčané
Zvuková karta	Stereo
Systém prehrávania	20 až 14 kHz
Verzia NOAH	Najnovšia verzia (NOAH 4.4.2280 alebo vyššia) Obmedzenia NOAH pre operačný systém Windows si pozrite na lokalite http://www.himsa.com
Automatické REM	Verzia NOAH 4.4.2280 alebo vyššia Natus® Otosuite 4.81.00 alebo vyššia verzia Verzia Auditdata Primus 4.1-5.2 Verzia Auditdata Measure 6.0-6.4 Verzia Interacoustics Affinity Suite 2.19-2.26 Verzia Signia Unity 5.9-6.2

Slovná značka Bluetooth® a logá sú registrované ochranné známky vo vlastníctve Bluetooth SIG, Inc. a akékoľvek používanie týchto značiek spoločnosťou Sonova AG podlieha licenci.



Sonova AG • Laubisrütistrasse 28 •
CH-8712 Stäfa • Švajčiarsko

hansaton.com

sonova
HEAR THE WORLD



Sonova Deutschland GmbH
Max-Eyth-Str. 20
70736 Fellbach-Oeffingen • Nemecko



058-5237-057
HANSATON scout 5.7



Táto používateľská príručka je určená pre HANSATON scout 5.7 a novšie verzie inštaláčného softvéru HANSATON scout 5.7. Predošlé verzie používateľskej príručky inštaláčného softvéru nájdete na stránke hansaton.com/instr.

028-6725-46 V5.00/2024-08/cz ©2024 Sonova AG alebo jej pridružené spoločnosti. All rights reserved