

HearSIM™

Bruksanvisning för användning – SV



Copyright © OtoAccess ^{A/§} Alla rättigheter förbehållna. Ingen del av denna publikation får återges eller spridas i någon form eller på något sätt utan föregående skriftligt tillstånd från OtoAccess ^{A/§}.
Informationen i denna publikation tillhör OtoAccess ^{A/§}.

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

1	Inledning.....	1
1.1	Om bruksanvisningen.....	1
1.1.1	Modeller som stöds.....	1
1.2	Allmänt	2
1.3	Avsedd användning	2
2	Installation av HearSIM™	3
2.1	Anmärkningar inför installationen.....	3
2.1.1	Systemkrav för PC	3
2.2	Installation av HearSIM™	3
2.3	Starta HearSIM™ och logga in.....	4
2.4	Datamigrering vid första uppstarten.....	4
2.5	Installation av enhetsdrivrutin.....	6
3	Patient- och testhantering	7
3.1	Patientlistor	7
3.1.1	Visade patienter	7
3.1.2	Listformat.....	7
3.1.2.1	Könssymboler.....	7
3.1.2.2	Datum för senaste uppdatering	8
3.1.2.3	Testöversikt	8
3.1.3	Sortera listor	8
3.1.4	Sök efter en patient	8
3.2	Filtrerade listor	9
3.2.1	Alla	9
3.2.2	Öra/öron godkändes inte.....	10
3.2.3	Ej testat/testade öra/öron	10
3.2.4	Flaggade.....	10
3.2.5	Nyligen överförda.....	10
3.2.6	Nyligen importerade	10
3.2.7	Ålder < 10 dagar	10
3.2.8	Testat/testade öra/öron	11
3.2.9	Ändrat datumintervallfilter.....	11
3.3	Markera patienter.....	12
3.3.1	Markera enskilda patienter	12
3.3.2	Markera alla (visade patienter)	13
3.3.3	Avmarkera alla (visade patienter).....	13

3.4	Skriva ut en patientlista.....	14
3.4.1	Förhandsgranska utskrift	14
3.5	Skriva ut patienters testrapporter.....	14
3.5.1	Förhandsgranskning av testrapport.....	15
3.6	Flagga patienter	15
3.6.1	Flagga enskilda patienter	15
3.6.2	Flagga flera eller alla patienter som visas i en lista.....	16
3.6.3	Ta bort flagga från markerade patienter	16
3.6.4	Filtrerad lista över flaggade patienter	16
3.7	Överföra patienter till en enhet	16
3.7.1	Enhetsstatus och överföringskontroller	17
3.7.2	Patientöverföring	18
3.8	Lägga till nya patienter.....	18
3.8.1	Patient-ID.....	19
3.8.1.1	Konflikt med patient-ID	19
3.8.2	Efternamn och förnamn.....	19
3.8.3	Födelsedatum.....	19
3.8.4	Biologiskt kön.....	20
3.8.5	Samtycke till screening.....	20
3.8.6	Samtycke till uppföljning	20
3.8.7	Etnicitet	20
3.8.8	Uppföljnings-ID.....	20
3.8.8.1	Uppföljnings-ID och HiTrack-exportfil.....	20
3.8.9	Flagga	20
3.8.10	Spara.....	21
3.8.11	Spara och redigera.....	21
3.8.12	Stäng.....	21
3.9	Patientuppgifter	21
3.9.1	Grundläggande information	21
3.9.2	Detaljerad information	22
3.9.3	Riskfaktorer	22
3.10	Kontaktuppgifter	22
3.10.1	Uppgifter om modern	22
3.10.2	Uppgifter om alternativ kontaktperson.....	23
3.11	Redigera patient- och kontaktuppgifter	23
3.11.1	Redigera fält för grundläggande information	23
3.11.2	Redigera fält för detaljerad information	23
3.11.2.1	Födelseordning.....	24

3.11.2.2	Födelsevikt [g].....	24
3.11.2.3	Fosterålder [veckor}.....	24
3.11.2.4	Födelsetid [hh:mm]	24
3.11.2.5	Förväntat födelsedatum.....	24
3.11.2.6	Ras	24
3.11.2.7	Förlossningsenhet	24
3.11.2.8	Typ av barnavårdsavdelning.....	25
3.11.2.9	Försäkring	25
3.11.2.10	Läkare	25
3.11.2.11	Regionalt unikt ID	25
3.11.2.12	Uppföljningsvariabel 1.....	25
3.11.2.13	Anledningen till utebliven screening	25
3.11.2.14	Anteckningar.....	25
3.11.3	Redigera riskfaktorer	25
3.11.3.1	Risikfaktorkontroller	26
3.11.4	Redigera uppgifter om modern.....	26
3.11.4.1	Moderns ID.....	26
3.11.4.2	Moderns efternamn, förnamn och flicknamn	26
3.11.4.3	Moderns födelsedatum.....	27
3.11.4.4	Moderns adress	27
3.11.4.5	Moderns telefonnummer	27
3.11.4.6	Moderns e-postadress	27
3.11.4.7	Moderns språk, utbildningsnivå.....	27
3.11.4.8	Moderns WIC-deltagande	27
3.11.4.9	ADA-kommunikation krävs	27
3.11.4.10	Visuellt muntligt språk	27
3.11.5	Redigera uppgifter om alternativ kontaktperson.....	27
3.11.5.1	Efternamn, förnamn.....	27
3.11.5.2	Adress.....	27
3.11.5.3	Telefonnummer.....	27
3.11.5.4	Språk.....	28
3.11.5.5	Relation till patienten (barnet).....	28
3.11.6	Spara eller avbryta ändringar	28
3.11.6.1	Spara ändringar	28

3.11.6.2	Avbryt.....	28
3.12	Radera en patient.....	28
3.12.1	Bekräftelse av radering	28
3.13	Lista över testresultat	29
3.14	Detaljvy för test	30
3.14.1	Diagramvy	30
3.14.2	Mätinformation	30
3.14.3	Enhetsinformation	30
3.14.4	Protokollinformation	31
3.15	Redigera testfält.....	31
3.15.1	Fönstret Redigera testinformation	31
3.15.1.1	Fält som inte går att redigera.....	31
3.15.1.2	Anledning till avbrytande.....	31
3.15.1.3	Öronsida	32
3.15.1.4	Testare.....	32
3.15.1.5	Anläggning.....	32
3.15.1.6	Sjukhusstatus	32
3.15.1.7	Screeningsteg.....	32
3.15.1.8	Testkommentar	32
3.15.2	Spara eller avbryta ändringar	32
3.15.2.1	Spara ändringar	32
3.15.2.2	Avbryt.....	33
3.16	Skriva ut en patientrapport	33
3.16.1	Standardutskrift	33
3.16.2	Välja tester	33
3.16.3	Utföra rapportutskriften	34
3.16.4	Förhandsgranska utskrift	34
3.16.5	Rapportformat.....	35
3.17	Överföra data till HearSIM™ från enheten.....	35
3.17.1	Import av enhetsdata	35
3.17.1.1	Screening kontra diagnostiska enhetsmodeller	36
3.17.2	Lösning av sammanfogningskonflikter	36
3.17.2.1	Ändra patient-ID	38
3.17.3	Import av icke-tilldelade tester.....	38
4	Icke-tilldelade tester	39
4.1	Tilldela ett test till en ny patient.....	40

4.2	Tilldela ett test till en befintlig patient	41
4.3	Radera icke-tilldelade tester	42
5	Importera patienter	44
5.1	Importera fält.....	44
5.2	Filformat för import	44
5.2.1	HiTrack-filformat.....	44
5.2.2	HearSIM XML	44
5.3	Inställningar	45
5.4	Utföra importen	45
6	Exportera tester	46
6.1	Automatisk export	46
6.2	Manuell export.....	46
6.2.1	Dialogrutan "Exportera tester"	46
6.2.1.1	Datumintervall	46
6.2.1.2	Uteslut ofullständiga resultat	47
6.2.1.3	Exkludera exporterade resultat	47
6.2.1.4	Sök	47
6.2.1.5	Exportera testlista.....	47
6.2.1.6	Sorteringsmetod för export av testlista.....	47
6.2.2	Exportera	47
7	Konfiguration	48
7.1	Testare	48
7.1.1	Lägga till testare	48
7.1.2	Radera testare	48
7.1.3	Redigera lösenord.....	49
7.2	Anläggningar	49
7.2.1	Lägga till anläggningar.....	49
7.2.2	Radera anläggningar	49
7.3	Riskfaktorer	49
7.3.1	Lägga till riskfaktorer	49
7.3.2	Radera riskfaktorer	50
7.3.3	Återställa tillverkarens standardinställningar	50
8	Enheter	51
8.1	Testare	51
8.1.1	Aktiv eller inaktiv för överföring till enhet	51
8.1.2	Ordning	51
8.2	Anläggningar	52
8.3	Riskfaktorer	52

8.4	Etniciteter	52
8.5	Alternativ	52
8.5.1	Inloggning för testare	53
8.5.2	Snabbtest	53
8.5.3	Testfält	53
8.5.4	Anledning till avbrytande	53
8.5.5	Automatiskt ID	54
8.5.6	Skriv ut	54
8.5.7	Kommentarer	54
8.5.8	Screeningsteg	54
8.5.9	Etniciteter	54
8.6	Patientfält	54
8.7	Protokoll	54
8.7.1	Lägga till protokoll i listan	55
8.7.2	Testtyp och namn	55
8.7.3	Aktiv eller inaktiv för överföring till enhet	56
8.7.4	Ordning	56
8.7.5	Radera protokoll från listan	57
8.7.6	Anpassade protokoll	57
8.8	Överföra anpassade inställningar till enheten	58
8.8.1	Inkompatibla enhetsinställningar	59
9	Administration	60
9.1	Exportera	60
9.1.1	Exportera inställningar/konfigurationer	60
9.1.2	Automatisk export av uppföljningsdata	61
9.1.2.1	Automatisk export av uppföljningsdata – inställning för på/av	61
9.1.2.2	Filformat	61
9.1.2.3	Målfil	61
9.1.2.4	Uteslut ofullständiga resultat	61
9.1.2.5	Kryptera (dekryptera) exportfilen	62
9.1.3	Samtycke till uppföljning	62
9.1.4	Uppladdning av exportfiler för uppföljning	62
9.1.4.1	Ladda upp automatiska exportfiler för uppföljning automatiskt	63
9.1.4.2	Tillåt uppladdning av manuella exportfiler för uppföljning	63
9.1.4.3	Ladda upp anonymiserade exportfiler	63
9.1.5	Filtrera exportfilformat	64
9.2	Utskriftsinställningar	64

9.2.1	Text	64
9.2.2	Logotyp.....	64
9.2.2.1	Radera logotyp	64
9.2.3	Rapportformat	64
9.2.4	Förhandsgranskning/rapportskapande i OtoAccess®	65
9.3	Importera.....	65
9.3.1	Importera inställningar/konfigurationer	65
9.3.2	Import av HiTrack-urvalslista	66
9.4	Patientuppgifter	67
9.4.1	Fält med standardvärden.....	67
9.5	Auditloggning	67
9.5.1	Sökparametrar.....	68
9.5.1.1	Patient-ID.....	68
9.5.1.2	Test-ID	68
9.5.1.3	Datumintervall	68
9.5.1.4	Inkludera patientändringar.....	68
9.5.1.5	Inkludera teständringar	69
9.5.1.6	Exportera auditlogg	69
9.6	Om.....	69
9.6.1	Tillåt användningsstatistik	69
9.6.2	Uppdatera.....	69
10	OtoAccess®-funktioner	70
10.1	OtoAccess® Database.....	70
10.2	OtoAccess® Database Administration.....	70
10.2.1	Användarkonton.....	71
11	Felsöka problem och dela feedback	72
11.1	Systemkrasch.....	72
11.2	Dela återkoppling.....	73
12	Äganderätt, garanti och ansvarsfriskrivning.....	75
12.1	Äganderätt	75
12.2	Upphovsrätt	75
12.3	Begränsningar	75
12.4	Begränsad garanti.....	75
12.5	Ansvarsfriskrivning	76
12.6	Allmänna termer och villkor	76

1 Inledning

1.1 Om bruksanvisningen

Denna bruksanvisning gäller för HearSIM™, version 3.3. Produkten tillverkas av:

OtoAccess A/S
Audiometer Allé 1
5500 Middelfart
Danmark

Denna bruksanvisning beskriver funktionerna i HearSIM™. Användare av programvaran rekommenderas att läsa igenom bruksanvisningen noggrant innan de börjar använda den.

HearSIM™ 3.0 och senare kräver att programvaran OtoAccess® Database (version 2.0 eller senare), som stöder HearSIM, är installerad i förväg.™. HearSIM™-programmet fungerar inte om OtoAccess® Database inte är installerat. I texten i denna bruksanvisning hänvisas det i allmänhet till programvaran som HearSIM™ men läsaren bör vara medveten om att OtoAccess® Database är ett nödvändigt stödprogram för att HearSIM™ ska fungera.

OtoAccess® Database har en egen bruksanvisning. Denna HearSIM™-handbok kan hänvisa dig till OtoAccess®-bruksanvisning för beskrivningar av vissa funktioner och inställningar som endast är tillgängliga i programmet OtoAccess® Database. Denna HearSIM™-bruksanvisning fokuserar endast på de funktioner som finns tillgängliga i HearSIM™.

Menyer, ikoner och funktioner som kan väljas visas i **fet stil**.

1.1.1 Modeller som stöds

HearSIM™ version 3.0 och senare stöder två enhetstyper i produktserien. I de flesta fall gäller de HearSIM™-funktioner som beskrivs i bruksanvisningen för båda enheterna. Det finns dock vissa funktioner som är specifika för en av dessa enhetstyper och som inte stöds av den andra enheten. I sådana fall visas en bild i bruksanvisningen som visar vilken enhetstyp som stöds, enligt nedan:

	Denna bild används för att ange att en HearSIM™-funktion endast är tillgänglig för denna modell, som är en pekskärmsenhet med en hemknapp som stöder både AABR- och OAE-teknik.
	Denna bild används för att ange att en HearSIM™-funktion endast är tillgänglig för denna enhetstyp, som är en enhet endast för OAE (screeningmodell) med en liten LCD-skärm och flera funktionsknappar som används för att navigera genom menyerna.

1.2 Allmänt

Tack för att du köpt ett system som stöds av programvaran HearSIM™ för hantering av screeninginformation. Din enhet fungerar fullt ut för att utföra hörselscreening även utan användning av HearSIM™.

HearSIM™ med OtoAccess® Database ett tillägsprogram som gör det möjligt för dig att:

- Spara, visa och hantera patientinformation
- Lagra, visa och hantera testdata som överförts från en kompatibel enhet
- Överföra namn på patienter som behöver testas till en kompatibel enhet
- Skriva ut testresultat på en vanlig PC-kompatibel skrivare
- Exportera patient- och testdata (formaten HiTrack, OZ eSP™, XML och CSV stöds)
- Anpassa enhetens inställningar efter dina önskemål
- Hantera enhetsanvändare
- Hantera anpassade listor för enheten (t.ex. namn på screeninganläggningar, riskfaktorer osv.)
- Hantera användarkonton
- Säkerhetskopiera och återställa patientdatabasen och anpassade listor
- Importera patientlistor från andra tredjartsleverantör databaser
- Exportera och importera HearSIM-inställningar för att dela dem mellan flera datorer
- Ställa in användarinställningar för visning av patientfält och fältens obligatoriska status
- Granska ändringar som gjorts i patientuppgifter och testdetaljer

1.3 Avsedd användning

Programvaran är avsedd att användas som tillbehör till kompatibla hörselscreeningsutrustningar för att anpassa enhetens inställningar och hantera screeningdata. Kontakta din lokala representant för en lista över HearSIM-kompatibla enheter.

2 Installation av HearSIM™

2.1 Anmärkningar inför installationen

2.1.1 Systemkrav för PC

- OtoAccess® version 2.0 eller senare måste vara installerad
- .NET Framework 4.6.2

Se bruksanvisningen för OtoAccess® Database för detaljerad information om installation av programvaran och minimikraven för PC-hårdvara.

2.2 Installation av HearSIM™

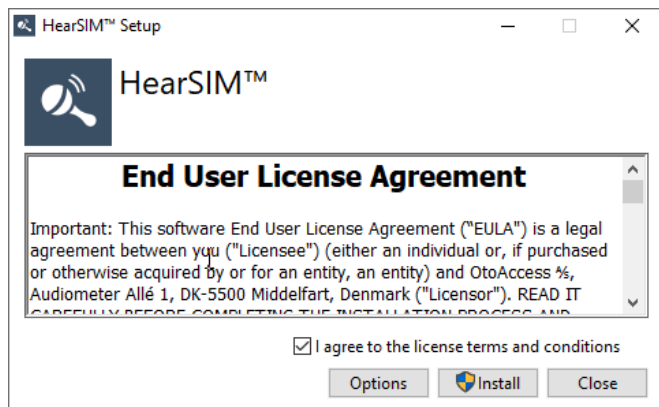
OBS: Se till att enheten inte är ansluten till din dator när du installerar programvaran.

Stäng alla öppna eller aktiva program.

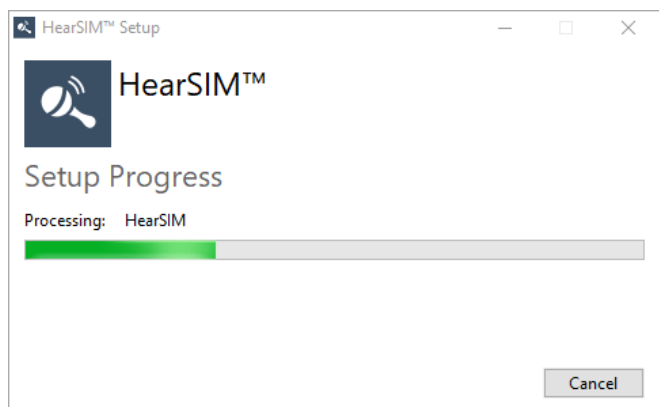
HearSIM™ levereras på ett USB-minne för installation. Programvaran måste installeras av en Windows-administratör.

Sätt in USB-minnet i datorn. Leta reda på och kör filen "HearSIM Setup.exe".

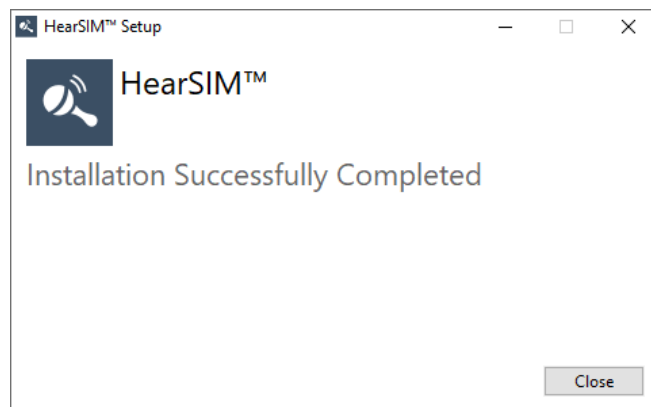
Godkänn licensvillkoren och **installera**



Installationen pågår



Installationen är klar. **Stäng.**



2.3 Starta HearSIM™ och logga in

Varje gång du startar HearSIM™ måste du logga in med det användarkonto som skapats i OtoAccess® Database Administration Tool. Se bruksanvisningen för OtoAccess® för att konfigurera och hantera användarkonton.

A screenshot of a login window titled 'LOGIN'. The window has a dark blue header bar with the title. Below the header, there is a white background with a dark blue user icon. Below the icon, there are two input fields: 'Username' and 'Password'. Below the 'Password' field, there is a checkbox labeled 'Remember credentials'. At the bottom of the window, there are two buttons: 'Ok' and 'Cancel'.

Standardinställningarna är: Användarnamn = admin; Lösenord = password.

Det rekommenderas starkt att användarnamnet och lösenordet för standardanvändaren ändras så snart som möjligt i programmet OtoAccess® Database Administration. Även om den här användaren inte kan raderas, går det att ändra användarnamnet och lösenordet. Se bruksanvisningen för OtoAccess för information om hur du konfigurerar användare.

2.4 Datamigrering vid första uppstarten

Om en tidigare version av HearSIM™ (version 2.1 eller tidigare) har varit installerad på din dator kommer du, första gången du startar HearSIM 3.2, att tillfrågas om du vill migrera den befintliga HearSIM™-databasen för att göra den kompatibel med OtoAccess®.

Fråga om tillgänglig migrering

Välj **MIGRERA** om du vill konvertera din befintliga HearSIM™-databas till ett format som är kompatibelt med OtoAccess®.

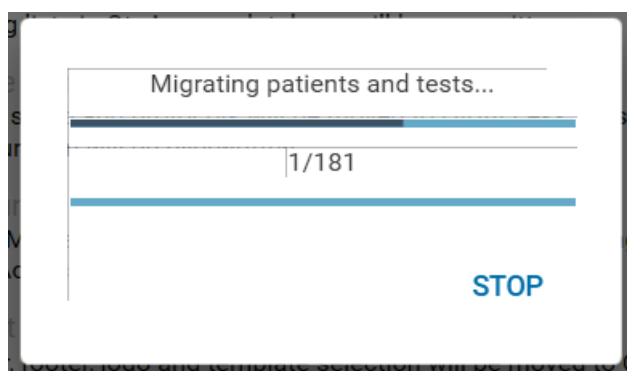
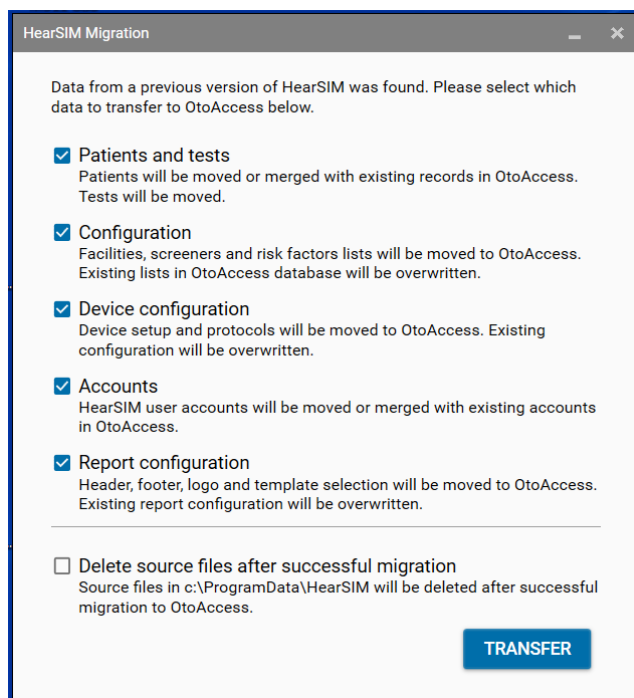
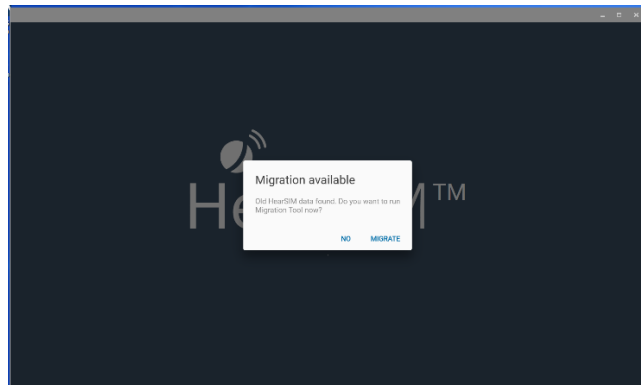
Välj **NEJ** om du inte vill konvertera din befintliga databas.

Välj vilka data i HearSIM™ som ska konverteras och överförs till OtoAccess® genom att markera eller avmarkera lämpliga kryssrutor.

Välj om du vill radera källfilerna från den ursprungliga HearSIM™-mappen efter migreringen genom att markera eller avmarkera kryssrutan "Radera källfiler efter lyckad migrering".

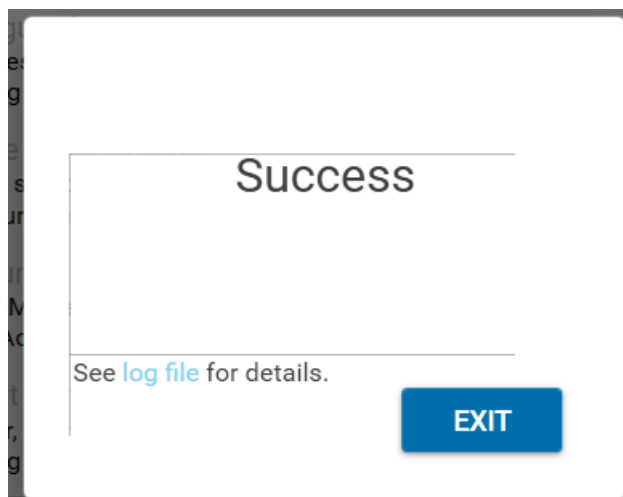
Välj **Överför** när kryssrutorna är inställda enligt dina önskemål.

Migrering pågår



Migrering lyckades

Välj **AVSLUTA**



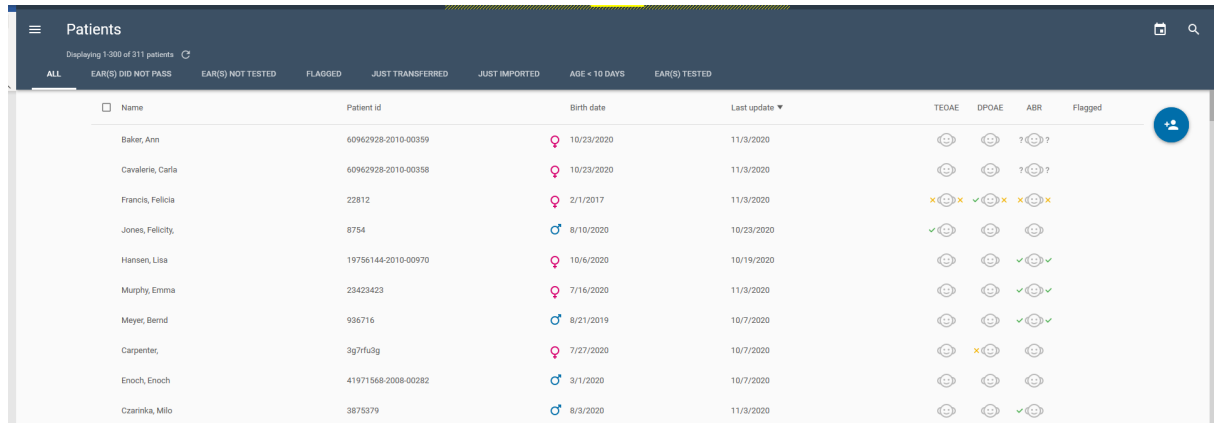
2.5 Installation av enhetsdrivrutin

Enhetsdrivrutinen installeras automatiskt första gången en kompatibel enhet ansluts efter att OtoAccess® och HearSIM™ har installerats och HearSIM™ har startats.

3 Patient- och testhantering

3.1 Patientlistor

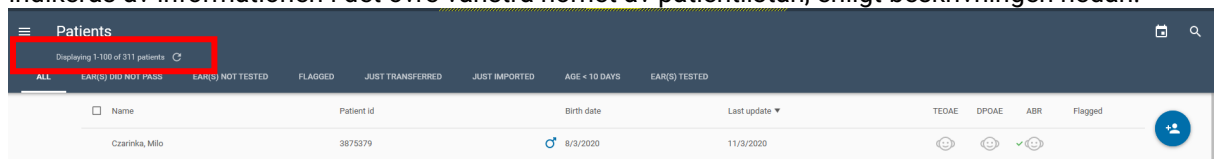
När HearSIM™-programvaran startas visas vyn "Patientlista".



Name	Patient id	Birth date	Last update	TEOAE	DPOAE	ABR	Flagged
Baker, Ann	60962928-2010-00359	♀ 10/23/2020	11/3/2020	?	?	?	?
Cavalerie, Carla	60962928-2010-00358	♀ 10/23/2020	11/3/2020	?	?	?	?
Francis, Felicia	22812	♀ 2/1/2017	11/3/2020	✗	✗	✗	✗
Jones, Felicity	8754	♂ 8/10/2020	10/23/2020	✓	✓	✓	✓
Hansen, Lisa	19756144-2010-00970	♀ 10/6/2020	10/19/2020	✓	✓	✓	✓
Murphy, Emma	23423423	♀ 7/16/2020	11/3/2020	✓	✓	✓	✓
Meyer, Bernd	936716	♂ 8/21/2019	10/7/2020	✓	✓	✓	✓
Carpenter,	3g7fudg	♀ 7/27/2020	10/7/2020	✗	✗	✗	✗
Enoch, Enoch	41971568-2008-00282	♂ 3/1/2020	10/7/2020	✓	✓	✓	✓
Czarinka, Milo	3875379	♂ 8/3/2020	11/3/2020	✓	✓	✓	✓

3.1.1 Visade patienter

För att spara tid när skärmen fylls med data visas de 100 senaste patienterna som standard. Detta indikeras av informationen i det övre vänstra hörnet av patientlistan, enligt beskrivningen nedan.



Name	Patient id	Birth date	Last update	TEOAE	DPOAE	ABR	Flagged
Czarinka, Milo	3875379	♂ 8/3/2020	11/3/2020	✓	✓	✓	✓

När du skrollar ned till slutet av listan läggs fler patienter till i visningen och informationen om antalet visade patienter uppdateras automatiskt.

3.1.2 Listformat

Varje rad i listan representerar en patient. Kolumnrubriker beskriver informationen i kolumnerna.

- Namn – efternamn, förnamn
- Patient-ID
- Kön (symbol)
- Födelsedatum
- Senaste uppdatering
- Testsammanfattning – TEOAE / DPOAE / ABR
- Flaggad status

3.1.2.1 Könssymboler



Om ingen symbol visas innebär det att könet inte är angivet.

3.1.2.2 Datum för senaste uppdatering

Kolumnen "Senaste uppdatering" i patientlistan visar det datum då patientens journal senast ändrades. För en patient som nyligen lagts till i HearSIM™ kommer datumet för senaste uppdatering att vara skapandedatumet. I övriga fall kommer datumet för senaste uppdatering att vara det av följande som inträffade senast:

- Redigeringsdatum då något av patientfälten lades till eller redigerades; eller
- Dataöverföringsdatum då data (patient- eller testinformation) senast överfördes från enheten till HearSIM™

3.1.2.3 Testöversikt

Tre kolumner i patientlistan innehåller sammanfattande information om det senaste testet som utförts av varje testtyp för patienten. Symbolerna och deras placering betyder följande:

TEOAE	DPOAE	ABR
  		  

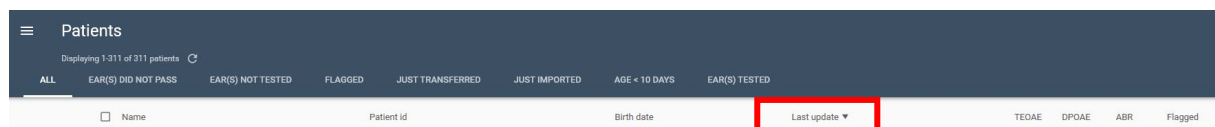
 Godkänt
 Remittera
 Ofullständigt



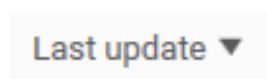
Resultat för höger öra
Resultat för vänster öra

3.1.3 Sortera listor

Patientlistor kan sorteras efter namn, patient-ID, födelsedatum eller senaste uppdatering genom att klicka på de olika kolumnrubrikerna. Standardsorteringsordningen baseras på datumet för senaste uppdatering.



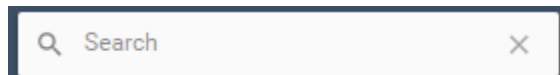
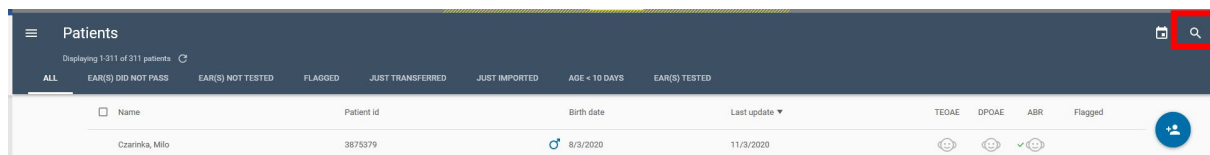
En pilsymbol visas bredvid den kolumn som för tillfället används för sortering.



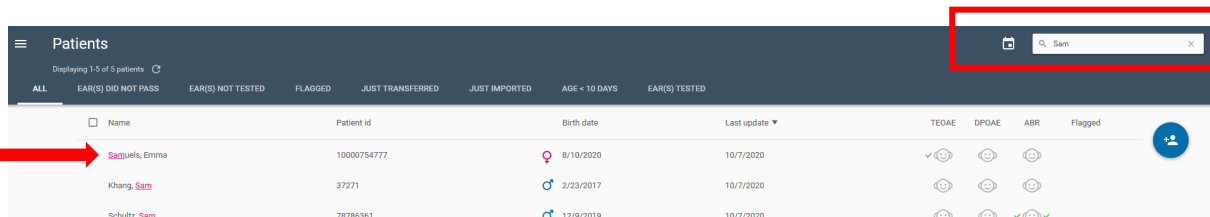
Genom att klicka en gång på kolumnrubriken aktiveras sorteringen av listan enligt det valda kriteriet. Genom att klicka en gång till ändras sorteringsordningen från först till sist och vice versa.

3.1.4 Sök efter en patient

Sökikonen  i det övre högra hörnet öppnar ett sökfält.



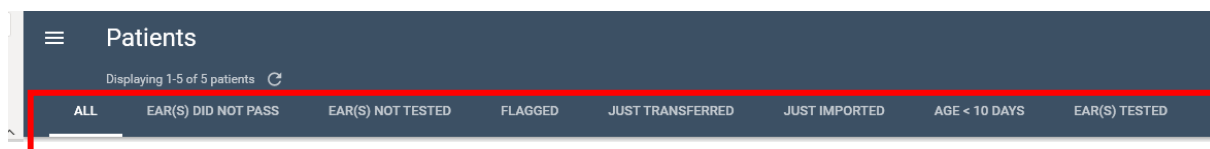
Sökningen kan göras utifrån patient-ID, efternamn eller förnamn. När du skriver in tecken i sökfältet begränsas patientlistan så att den endast visar de patienter som matchar de inmatade tecknen. De tecken i patientjournalen som matchar sökningen visas med röd text, som visas nedan.



Rensa sökfältet genom att klicka på X till höger om fältet för att återgå till den fullständiga patientlistan.

3.2 Filtrerade listor

Standardpatientlistan som visas när HearSIM™ startas visar de 100 senast uppdaterade patienterna i hela databasen (**ALLA**).



Det finns fördefinierade alternativ som filtrerar patientdatabasen så att endast en delmängd av patienter som uppfyller filterkriterierna visas. De filtrerade listorna som kan väljas är:

- **Alla (standard)**
- **Öra/öron godkändes inte**
- **Öra/öron har inte testats**
- **Flaggade**
- **Nyligen överförda**
- **Nyligen importerade**
- **Ålder < 10 dagar**
- **Testat/de öra/öron**

3.2.1 Alla

Välj detta alternativ för att återgå till den fullständiga patientlistan från en av de filtrerade listorna.

Listan "Alla patienter" påverkas av användningen av **sökfunktionen**  samt av det anpassade

datumintervallfiltret . När någon av dessa funktioner används begränsas den fullständiga patientlistan så att den överensstämmer med dina sök- eller filterkriterier.

För att återgå till den fullständiga listan "Alla patienter" stänger du dessa verktyg.

3.2.2 Öra/öron godkändes inte

Patienterna i denna lista uppfyller följande kriterier:

- Har minst ett sparat testresultat
- Det senaste testet som utfördes för ett eller båda öronen resulterade inte i ett godkänt resultat för någon testtyp

Dessa är patienter som sannolikt behöver genomgå en ny undersökning eller uppföljning.

OBS: Detta är inte avsett att vara en fullständig lista över alla patienter som kan behöva uppföljning enligt protokollet för ditt screeningprogram. Det är endast ett verktyg som du kan använda för att identifiera patienter som inte fick resultatet "Godkänt" i varje öra för minst en testtyp vid den senaste screeningen.

3.2.3 Ej testat/testade öra/öron

Patienterna i denna lista uppfyller följande kriterium:

- Har inga testresultat för ett eller båda öronen för minst en mätmetod (TE, DP, ABR)

Detta är patienter i datahanteraren som behöver sceenas för första gången för minst ett öra.

3.2.4 Flaggade

Patienterna i denna lista uppfyller följande kriterium:

- Har flaggats av användaren.

3.2.5 Nyligen överförda

Patienterna i denna lista uppfyller följande kriterium:

- De överfördes från enheten vid det senaste tillfället då enheten var ansluten och en dataimport genomfördes.

Namnen i listan "Nyligen överförda" kommer att skrivas över när nästa dataimport från en enhet genomförs.

Namnen i listan "Nyligen överförda" rensas när programmet stängs.

3.2.6 Nyligen importerade

Välj detta alternativ för att endast visa en lista över de patienter som har importerats via funktionen "Importera patienter" i HearSIM™, vilken läser in en fil som exporterats från en tredjepartsdatabas och lägger in patientinformationen i HearSIM™ och OtoAccess® Database. Denna lista kvarstår tills en ny fil importeras, då listan skrivs över med de nya patienterna, eller tills HearSIM-programmet stängs, då listan rensas.

3.2.7 Ålder < 10 dagar

Patienterna i denna lista uppfyller följande kriterium:

- Enligt det angivna födelsedatumet är barnet yngre än 10 dagar

Med hjälp av denna filtrerade lista kan du se en delmängd av de barn som med största sannolikhet har genomgått screening nyligen.

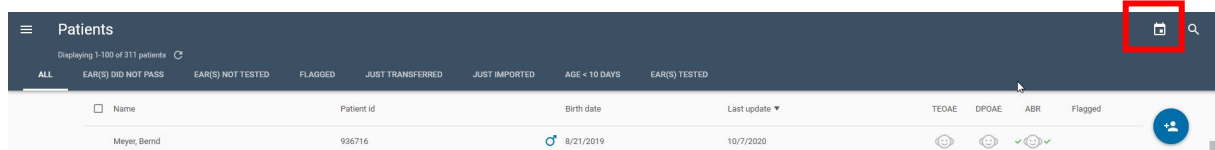
3.2.8 Testat/testade öra/öron

Patienterna i denna lista uppfyller följande kriterium:

- Har minst 1 test sparad i databasen som har överförts via HearSIM-programmet.

3.2.9 Ändrat datumintervallfilter

Kalenderikonen  i det övre högra hörnet öppnar inställningarna där du kan ställa in ett filter för tidsintervallet för den senaste uppdateringen. När du anger datum i fälten **Från** och **Till** kommer patientlistan att begränsas så att den endast visar patienter vars journaler har skapats eller senast ändrats inom det angivna tidsintervallet.



Patients									
Displaying 1-100 of 311 patients									
ALL EAR(S) DID NOT PASS EAR(S) NOT TESTED FLAGGED JUST TRANSFERRED JUST IMPORTED AGE < 10 DAYS EAR(S) TESTED									
☐ Name	Patient id	Birth date	Last update	TEOAE	DPOAE	ABR	Flagged		
Meyer, Bernd	936716	♂ 8/21/2019	10/7/2020						

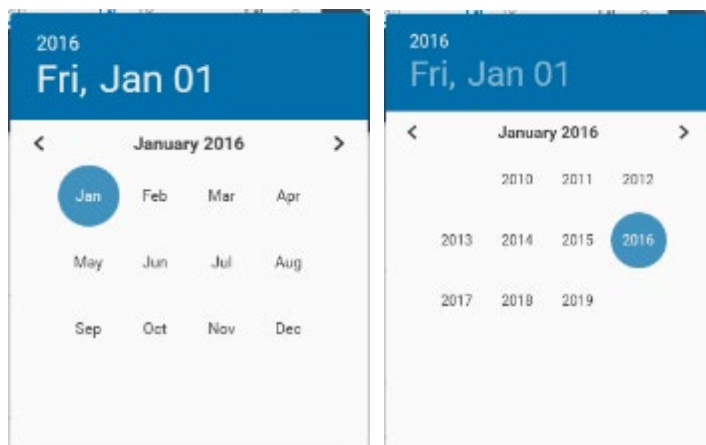
From  To  



Ställ in datum för **Från** och **Till** genom att skriva in ett datum i respektive fält eller genom att välja ett datum i popup-kalendrarna, som kan öppnas genom att klicka på kalenderkontrollerna inuti fältet. Dagens datum är inringat som referens.

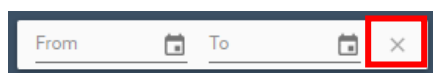
Med hjälp av kontrollerna (< och >) på kalendersidan kan du byta månad.

Om du klickar i det övre området på kalendersidan ändras sidvyn så att du kan välja månad. Om du klickar igen växlar vyn till årsvy.



Stäng kalendern genom att välja ett datum eller genom att klicka utanför kalendern.

Genom att klicka på **X** till höger om fältet stängs fältet och filtreringen avbryts så att hela patientlistan visas igen.



3.3 Markera patienter

Du kan markera patienter i listan för att inkludera den valda patientens journal när du utför åtgärder som att:

- Skriva ut en lista över patienter
- Skriva ut testrapporter för de valda patienterna
- Flagga en grupp patienter
- Överföra patientens uppgifter till enheten för hörselscreening

3.3.1 Markera enskilda patienter

Rutan **Markera** visas till vänster i patientjournalen när du håller pekaren över patientens rad.

Patients									
Displaying 1-7 of 7 patients									
ALL	EAR(S) DID NOT PASS	EAR(S) NOT TESTED	FLAGGED	JUST TRANSFERRED	JUST IMPORTED	AGE < 10 DAYS	EAR(S) TESTED		
☐	Name	Patient id	Birth date	Last update	TEOAE	DPOAE	ABR	Flagged	
☐	Paulson, Paul	99058483821	♂ 8/22/2019	11/3/2020	👤	👤	👤		
☐	Carpenter, Tina	3g7rfu3g	♀ 7/27/2020	11/3/2020	👤	👤	👤		
☒	Czarinka, Milo	3875379	♂ 8/3/2020	11/3/2020	👤	👤	👤	🚩	

Om du klickar med musen i rutan **markeras** patienten, vilket gör att markeringsrutan förblir synlig även när du flyttar pekaren bort från patientens rad.

Flera patienter kan markeras genom att klicka på rutan **Markera** i varje patients rad.

Patients									
Displaying 1-7 of 7 patients									
ALL	EAR(S) DID NOT PASS	EAR(S) NOT TESTED	FLAGGED	JUST TRANSFERRED	JUST IMPORTED	AGE < 10 DAYS	EAR(S) TESTED		
Name	Patient id	Birth date	Last update	TEOAE	DPOAE	ABR	Flagged		
☒ Paulson, Paul	99058483821	♂ 8/22/2019	11/3/2020	👂	👂	👂			
☐ Carpenter, Tina	3g7rfu3g	♀ 7/27/2020	11/3/2020	👂	✖👂	👂			
☐ Czarinka, Milo	3875379	♂ 8/3/2020	11/3/2020	👂	👂	✓👂			
☐ Cavalerie, Carla	60962928-2010-00358	♀ 10/23/2020	11/3/2020	👂	👂	?👂?			
☒ Francis, Felicia	22812	♀ 2/1/2017	11/3/2020	✖👂✖	✓👂	✖👂✖			
☐ Murphy, Emma	23423423	♀ 7/16/2020	11/3/2020	👂	👂	✓👂✓			
☒ Baker, Ann	60962928-2010-00359	♀ 10/23/2020	11/3/2020	👂	👂	?👂?			

3.3.2 Markera alla (visade patienter)

Alla patienter som visas i listan kan markeras genom att klicka med musen i rutan **Markera alla** i kolumnrubriken.

Patients									
Displaying 1-100 of 311 patients									
ALL	EAR(S) DID NOT PASS	EAR(S) NOT TESTED	FLAGGED	JUST TRANSFERRED	JUST IMPORTED	AGE < 10 DAYS	EAR(S) TESTED		
Name	Patient id	Birth date	Last update	TEOAE	DPOAE	ABR	Flagged		
☒ Paulson, Paul	99058483821	♂ 8/22/2019	11/3/2020	👂	👂	👂			
☒ Carpenter, Tina	3g7rfu3g	♀ 7/27/2020	11/3/2020	👂	✖👂	👂			
☒ Czarinka, Milo	3875379	♂ 8/3/2020	11/3/2020	👂	👂	✓👂			
☒ Cavalerie, Carla	60962928-2010-00358	♀ 10/23/2020	11/3/2020	👂	👂	?👂?			
☒ Francis, Felicia	22812	♀ 2/1/2017	11/3/2020	✖👂✖	✓👂	✖👂✖			
☒ Murphy, Emma	23423423	♀ 7/16/2020	11/3/2020	👂	👂	✓👂✓			
☒ Baker, Ann	60962928-2010-00359	♀ 10/23/2020	11/3/2020	👂	👂	?👂?			
☒ Jones, Felicity	8754	♂ 8/10/2020	10/23/2020	✓👂	👂	👂			
☒ Hansen, Lisa	19756144-2010-00970	♀ 10/6/2020	10/19/2020	👂	👂	✓👂✓			
☒ Meyer, Bernd	936716	♂ 8/21/2019	10/7/2020	👂	👂	✓👂✓			
☒ Enoch, Enoch	41971568-2008-00282	♂ 3/1/2020	10/7/2020	👂	👂	👂			

Som standard visas endast 100 patienter i listan åt gången, såvida du inte uttryckligen har valt att visa fler patienter genom att skrolla till slutet av patientlistan och upprepa denna åtgärd tills alla patienter visas. När alla visade patienter har valts kommer du därför att se information högst upp på skärmen som anger antalet valda patienter för den åtgärd du ska utföra.

3.3.3 Avmarkera alla (visade patienter)

Alla valda patienter som visas i listan kan avmarkeras genom att klicka på rutan **Markera alla** igen i kolumnrubriken.

Utvalda patienter förblir valda tills

- Du avmarkerar en individ med hjälp av **Avmarkera**-kontrollen i patientens rad

ELLER

- Du avmarkerar alla med hjälp av **Avmarkera alla**-kontrollen
- Du byter vy till en annan filtrerad lista
- Du **avslutar** programmet

När du utför någon av dessa 3 åtgärder rensas markeringsrutorna för alla visade patienter och patientlistan återställs till standardinställningen på 100 visade patienter.

3.4 Skriva ut en patientlista

När du har valt de patienter som du vill skriva ut i en lista klickar du på ikonen "Skriv ut lista"  i det övre högra hörnet. Det kan till exempel handla om en lista över patienter som behöver undersökas på nytt idag eller nya patienter som är klara för screening.

3.4.1 Förhandsgranska utskrift

En förhandsgranskning visar följande information, enligt bilden nedan.

Print preview

1 pages

CANCEL PRINT

Equipment: EPSON WorkForce 850 Series

Page size: A4 (Portrait)

Color mode: Color

Name	Patient ID	Module	TEOAE	DPOAE	ABR
Harrison, Michael	157402992	♂ 6/14/2019			
Perry, Rebecca	070307045	♀ 6/14/2019			
Hagen, Thomas	37121292	♂ 6/14/2019			
Black, Russell	470803	♂ 6/14/2019			
Johnson, Millie	5207515	♀ 6/14/2019			
Perkins, Ryan	4378017	♂ 6/14/2019			
Kirk, Brandon	24181291620	♂ 6/14/2019			
Miles, Peter	185027811	♀ 6/14/2019			
Smith, Andrew	3824791323	♂ 6/14/2019			
Chen, Eric	7858241821	♂ 6/14/2019			
Peters, Roger	1778447805	♀ 6/14/2019			

Kontrollerna låter dig:

- Välja önskad skrivare
- Ställa in sidstorlek
- Ställa in orientering
- Välja färgläge
- Skriv ut
- Avbryt

3.5 Skriva ut patienters testrapporter

När du har valt de patienter för vilka du vill skriva ut en testrapport, klickar du på ikonen "Snabbutskrift av rapport"  i det övre högra hörnet.

Patients

Displaying 1-300 of 311 patients

ALL EAR(S) DID NOT PASS EAR(S) NOT TESTED FLAGGED JUST TRANSFERRED JUST IMPORTED AGE < 10 DAYS EAR(S) TESTED

3 patients selected

Name	Patient id	Birth date	Last update	TEOAE	DPOAE	ABR	Flagged
Callie, Sammie	40953276	♂ 7/29/2020	7/30/2020				
Thomas,	487542	♂ 7/29/2020	7/30/2020				
Littleton, Jack	4372847	♂ 11/14/2016	7/29/2020				

En snabbutskrift av testrapporten innehåller automatiskt det senaste testresultatet för varje öra och för varje testmetod.

För varje patient du har valt skapas en separat rapport som visas i en förhandsgranskning av utskriften.

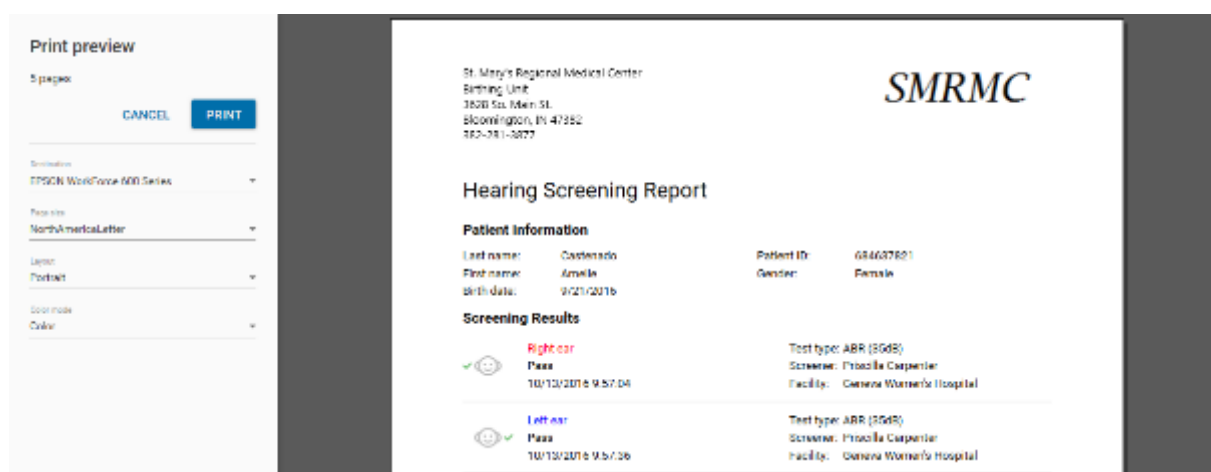
För att välja och skriva ut specifika tester för en patient, se avsnitt 4.14.

En snabbutskrift för en enskild patient kan också utföras genom att klicka på ikonen för snabbutskrift som visas längst till höger när du håller pekaren över en specifik patients rad.



3.5.1 Förhandsgranskning av testrapport

Ange önskade skrivarinställningar. Välj "Skriv ut" för att fortsätta med utskriften av rapporterna. Rapportrubriken och logotypen måste ha definierats i förväg i avsnittet Administration/Utskrift i HearSim™.



3.6 Flagga patienter

Patienter i listan kan flaggas som en påminnelse om att någon åtgärd behövs för den aktuella patienten eller för att skapa en lista över patienter som behöver uppmärksamhet. Flaggstatusen bevaras i patientjournalerna när du växlar mellan filtrerade listor och även när programmet stängs och startas om.

3.6.1 Flagga enskilda patienter

Flaggkontrollen visas till höger om patientjournalen när du håller pekaren över patientens rad.

☐	Name	Patient ID	Birth date	Last update	TEDAC	DPOAE	ABR	Flagged
☐	Harrison, Michael	457489992	♂ 9/14/2016	9/14/2016	👤	👤	👤	
☐	Swaffly, Simone	9/5359846	♀ 9/14/2016	9/14/2016	👤	👤	👤	
☐	Harper, Thomas	31557390	♂ 9/12/2016	9/14/2016	👤	👤	👤	🚩
☐	Black, Samuel	413665	♂ 8/12/2016	9/14/2016	👤	👤	👤	
☐	Johnson, Millie	02097516	♀ 9/10/2016	9/14/2016	👤	👤	👤	🚩
☐	Hedrick, Brian	4978912	♂ 9/14/2016	9/14/2016	👤	👤	👤	
☐	Rudy, Brandon	9436/201626	♂ 9/10/2016	9/14/2016	👤	👤	👤	

Om du klickar med musen på **flaggan** förblir flaggan synlig när du flyttar musen från patientens rad. Den visas i en grå cirkel.

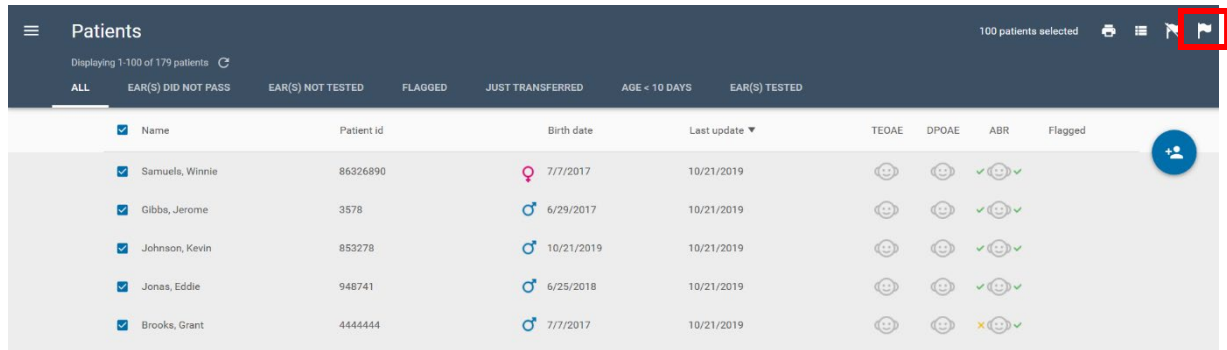
Flera patienter (kan flaggas genom att klicka på **flaggan** i varje patients rad).

3.6.2 Flagga flera eller alla patienter som visas i en lista

Alla patienter som visas i listan kan flaggas genom att:

- Klicka med musen i rutan **Markera alla** i kolumnrubriken så att alla patienter som visas i listan är markerade

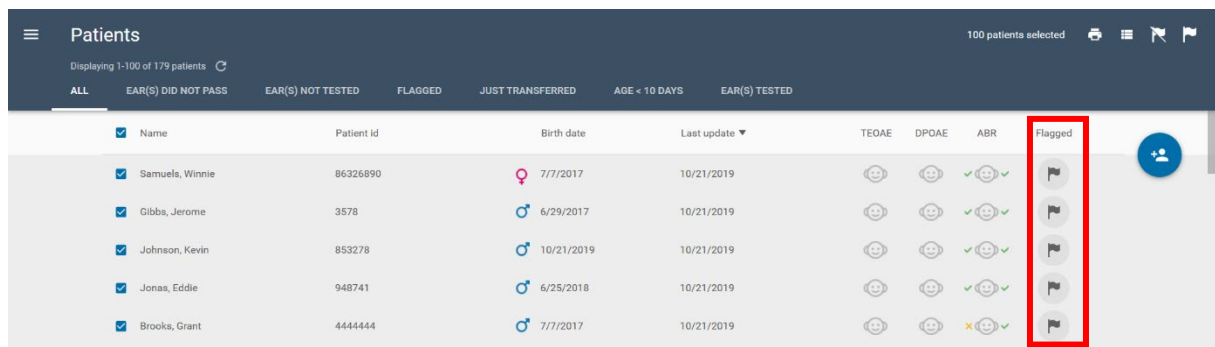
- Välja **flaggikonen**  i skärmens övre högra hörn



The screenshot shows the 'Patients' list interface. At the top right, there is a toolbar with several icons. The 'Flag' icon, which is a flag on a pole, is highlighted with a red box. The table below lists five patients with their details and test results.

Name	Patient id	Birth date	Last update	TEOAE	DPOAE	ABR	Flagged
Samuels, Winnie	86326890	7/7/2017	10/21/2019	😊	😊	✅	
Gibbs, Jerome	3578	6/29/2017	10/21/2019	😊	😊	✅	
Johnson, Kevin	853278	10/21/2019	10/21/2019	😊	😊	✅	
Jonas, Eddie	948741	6/25/2018	10/21/2019	😊	😊	✅	
Brooks, Grant	4444444	7/7/2017	10/21/2019	😊	😊	⚠️	

Alla markerade patienter flaggas sedan enligt nedan.



The screenshot shows the 'Patients' list interface after all patients have been flagged. The 'Flagged' column now contains a flag icon for each patient. The 'Flag' button in the top right corner is still highlighted with a red box.

Name	Patient id	Birth date	Last update	TEOAE	DPOAE	ABR	Flagged
Samuels, Winnie	86326890	7/7/2017	10/21/2019	😊	😊	✅	🚩
Gibbs, Jerome	3578	6/29/2017	10/21/2019	😊	😊	✅	🚩
Johnson, Kevin	853278	10/21/2019	10/21/2019	😊	😊	✅	🚩
Jonas, Eddie	948741	6/25/2018	10/21/2019	😊	😊	✅	🚩
Brooks, Grant	4444444	7/7/2017	10/21/2019	😊	😊	⚠️	🚩

3.6.3 Ta bort flagga från markerade patienter

Flaggade patienter i listan kan sluta flaggas genom att markera dem och sedan välja ikonen **Ta bort**

flagga 

3.6.4 Filtreerad lista över flaggade patienter

Flaggade patienter kan granskas genom att välja den filtrerade listan **Flaggade**.

3.7 Överföra patienter till en enhet

För att överföra patienter till enheten måste du först ansluta enheten till datorn med hjälp av den USB-anslutningskabel som medföljer enheten.

När enheten upptäcks av HearSIM™-programvaran visas  en enhetsikon i det nedre vänstra hörnet av datorskärmen som anger enhetens status.

Enhetsskärmen visar "PC-styrd" eller "Klar"  när  enheten upptäcks av HearSIM™.



OBS: Enheten kommer inte att upptäckas om den visar något steg i ett test, från skärmen för patientförberedelse till skärmen "Klar!". Gå tillbaka till startskärmen om det behövs.



OBS: Enheten kommer inte att upptäckas när vissa skärmar visas. Stäng av enheten och slå på den igen om skärmen "Klar" inte visas omedelbart efter anslutning till HearSIM™.

3.7.1 Enhetsstatus och överföringskontroller

Symbolen som visas inuti enhetsgrafiken ger information om enhetens databas och om enheten är redo för dataöverföring. Om du håller pekaren över grafiken visas även verktygstips som beskriver statusen.



Enheten är ansluten; patient- och testdata finns i enheten

Klicka på enhetsgrafiken för att påbörja importen av enhetsdata till HearSIM™.

Obs: Innan andra funktioner, som att överföra patienter till enheten, kan utföras måste testdata på enheten överföras till HearSIM.™, varefter uppgifterna automatiskt raderas från enheten.



Enheten är ansluten; inga data har upptäckts

Enheten är redo att ta emot patienter, men inga patienter har markerats.



Enheten är ansluten; redo att överföra markerade patienter till enheten

Klicka på enhetsgrafiken för att påbörja överföringen av markerade patienter till enheten.



Enheten är ansluten; redo att överföra nya enhetsinställningar





Enheten är ansluten; överföring av enhetsinställningar stöds inte

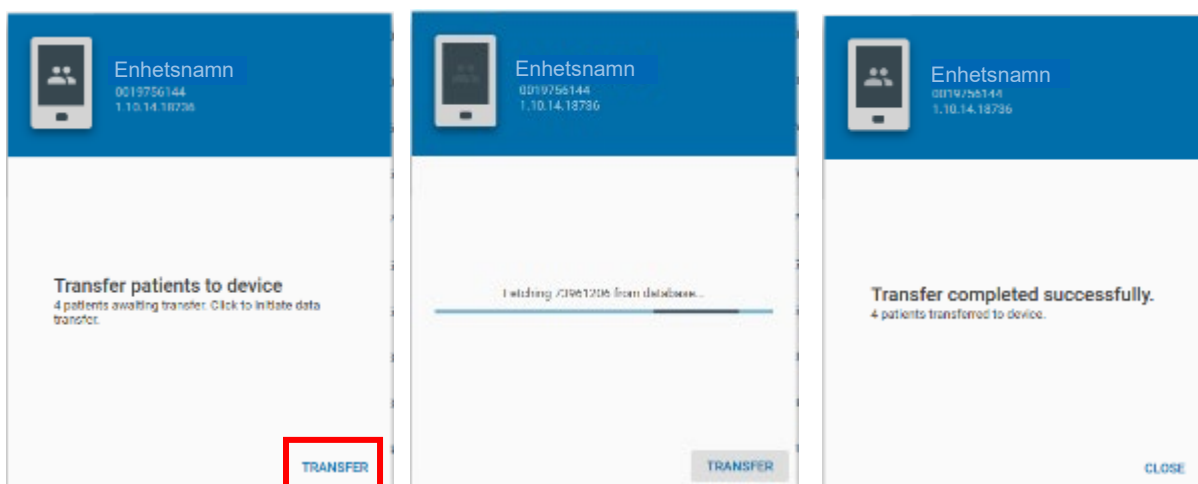


Enheten är ansluten; kan inte kommunicera

Se avsnittet "Felsökning".

3.7.2 Patientöverföring

När du har valt grafiken för att starta överföringen av de markerade patienterna till enheten visas ett popup-fönster som visar antalet markerade patienter.



Välj **Överför** för att fortsätta med processen. Skärmen visar förloppet och informerar dig när processen är klar.

3.8 Lägga till nya patienter

Nya patienter kan läggas till i databasen genom att välja ikonen **Lägg till ny patient**.



Patients									
Displaying 1-311 of 311 patients									
ALL	EAR(S) DID NOT PASS	EAR(S) NOT TESTED	FLAGGED	JUST TRANSFERRED	JUST IMPORTED	AGE < 10 DAYS	EAR(S) TESTED	311 patients selected	
☒	Name	Patient id	Birth date	Last update	TEOAE	DPOAE	ABR	Flagged	
☒	Morianty, Frank	9483	♂ 2/20/2017	7/23/2020	✓ (😊) ✓	😊	😊		 Add new patient
☒	Kelly, David	84883	♂ 2/20/2017	7/23/2020	✓ (😊) ✓	😊	😊		
☒	Henshey, Ava	825	♀ 2/8/2017	7/23/2020	✓ (😊) ✓	😊	😊		
☒	Matthews, Brandon	21667	♂ 2/20/2017	7/23/2020	✓ (😊) ✓	😊	😊		

Skärmen "Ny patient" visas, där du kan ange patientens grundläggande personuppgifter. Obligatoriska fält kan anpassas på sidan **Administration/Patientuppgifter**. Det går inte att spara den nya patienten om de obligatoriska fälten inte är ifyllda.

The image shows two versions of the 'New patient' form. The left version is the initial state with empty fields for Patient ID, Last name, First name, Sex (set to 'Unspecified'), Consent for screening, Consent for tracking, and Ethnicity. At the bottom are buttons for 'SAVE', 'SAVE AND EDIT', and 'CLOSE'. The right version shows the form after the Patient ID '483833' has been entered. Red error messages appear above the Last name, First name, and Sex fields, stating 'This field is mandatory'. The buttons remain at the bottom.

3.8.1 Patient-ID

Fältet "Patient-ID" är obligatoriskt för att spara en ny patient i datahanteraren. Det värde som anges i detta fält måste vara unikt i databasen.

3.8.1.1 Konflikt med patient-ID

Det går inte att ange ett patient-ID som redan finns. Ett meddelande om ID-konflikt visas under ID-fältet om du har angett ett värde som matchar ett ID som redan är sparad i datahanteraren. Detta innebär att en patient med detta ID redan finns sparad. Du kan hitta patienten genom att söka efter detta ID med hjälp av sökfältet i patientlistan.

The image shows a close-up of the Patient ID field. The text '4728193847' is entered. Below the field, a red error message reads 'Please enter a unique id'.

Du måste ange ett unikt ID för att spara en ny patient.

3.8.2 Efternamn och förnamn

I namnfälten kan patientens efternamn och förnamn anges. Dessa är valfria fält.

3.8.3 Födelsedatum

I fältet för födelsedatum visas som standard dagens datum.

Patientens födelsedatum kan skrivas in i fältet eller anges med hjälp av **kalenderkontrollen**.

3.8.4 Biologiskt kön

Patientens kön kan anges med hjälp av listrutan som öppnar en lista med alternativen Man, Kvinna och Ospecificerat (standard).

3.8.5 Samtycke till screening

För program som kräver att föräldrarnas samtycke till screening registreras kan du markera "Ja" i denna ruta, eller markera "X" om samtycke inte har givits.

3.8.6 Samtycke till uppföljning

För program som kräver att föräldrarnas samtycke till att data skickas till ett uppföljningscenter registreras kan du markera rutan för "Ja" eller kryssa i rutan med ett "X" om samtycke inte har givits.

3.8.7 Etnicitet

För program som kräver registrering av patientens etniska ursprung kan denna uppgift anges här med hjälp av listrutan som fylls i utifrån uppgifterna på konfigurationssidan.

3.8.8 Uppföljnings-ID

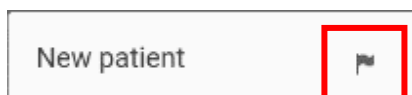
För program som använder ett uppföljnings-ID som skiljer sig från det patient-ID som tilldelats på sjukhuset kan fältet för uppföljnings-ID aktiveras på skärmen "Ny patient".

3.8.8.1 Uppföljnings-ID och HiTrack-exportfil

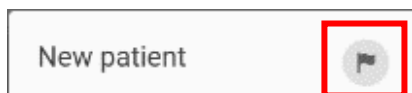
När ett uppföljnings-ID anges för en patient och testresultat för den patienten exporteras till en HiTrack-formaterad exportfil kommer uppföljnings-ID att ersätta fältet för patient-ID i HiTrack-filen.

3.8.9 Flagga

Patienten kan flaggas på skärmen "Ny patient" genom att välja **flaggkontrollen**.



Flagga av



Flagga på

Om patienten flaggas i fönstret "Ny patient" kommer flaggan att ställas in som "På" i patientlistan så snart patienten har sparats i datahanteraren.

3.8.10 Spara

Efter att du har angett patientuppgifterna väljer du **Spara** för att:

- Spara patienten i datahanteraren
- Rensa skärmen "Ny patient" så att den är redo för inmatning av en annan patients uppgifter

3.8.11 Spara och redigera

Efter att du har angett patientuppgifterna väljer du **Spara och redigera** för att:

- Spara patienten i databasen
- Öppna skärmen "Redigera patient" för att lägga till ytterligare uppgifter och/eller information om riskfaktorer för denna patient

OBS: Se avsnitt 3.11 för mer information om skärmen "Redigera patient".

3.8.12 Stäng

Välj **Stäng** för att stänga skärmen "Ny patient". Om det finns data i något av fälten när **Stäng**-kontrollen väljs kommer dessa att rensas.

3.9 Patientuppgifter

För att granska alla fält med patientinformation klickar du på patientens namn eller ID-nummer i den aktuella raden i vyn "Patientlista". Vyn "Patientuppgifter" är indelad i tre avsnitt: Grundläggande information, Detaljerad information och Riskfaktorer.

De fält som visas i dessa avsnitt kan anpassas på sidan **Administration/Patientuppgifter**.

Patients

Displaying 1311 of 311 patients

ALL

EAR(S) DID NOT PASS

EAR(S) NOT TESTED

FLAGGED

JUST TRANSFERRED

JUST IMPORTED

AGE < 10 DAYS

EAR(S) TESTED

☐	Name	Patient id	Birth date	Last update
☐	Morlarity, Frank	9483	2/20/2017	7/23/2020
☐	Kelly, David	84883	2/20/2017	7/23/2020
☐	Hershey, Ava	825	2/8/2017	7/23/2020
☒	Matthews, Brandon	21667	2/20/2017	7/23/2020
☐	Mercer, Johnny	4838290901	2/19/2017	7/23/2020
☐	Jackson, Janet	773882667	2/20/2017	7/23/2020
☐	Jackson, Helen	5879932329	2/12/2017	7/23/2020
☐	Johnston, Regina	483728718	1/17/2017	7/23/2020
☐	Lopez, Justin	85883322	2/20/2017	7/23/2020
☐	Everett, Bruno	2551667	2/20/2017	7/23/2020
☐	Garner, Georgia	462728	2/20/2017	7/23/2020
☐	Gingis, Tarik	848291	2/20/2017	7/23/2020
☐	Grant, Bill	2736882	2/19/2017	7/23/2020

→

21667

Matthews, Brandon

Male, born 2/20/2017

TEST RESULTS

PATIENT DETAILS

CONTACT INFO

Basic information

Patient id

21667

Last name

Matthews

First name

Brandon

Birth date

2/20/2017

Sex

Male

Consent for screening

✓

✗

?

Consent for tracking

✓

✗

?

Detailed information

Birth order

Unspecified

Birth weight

Gestational age [wks]

Time of birth [h:mm]

3.9.1 Grundläggande information

I avsnittet "Grundläggande information" kan följande demografiska uppgifter visas:

- Patient-ID
- Efternamn
- Förnamn
- Födelsedatum
- Kön
- Samtycke till screening
- Samtycke till uppföljning
- Uppföljnings-ID (om aktiverat)

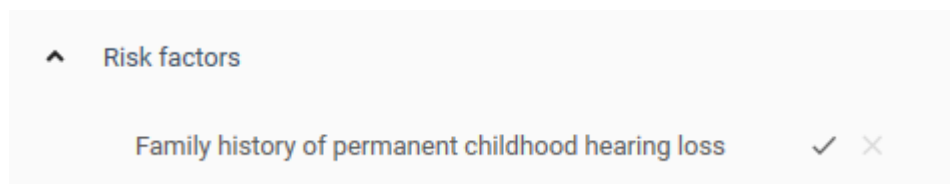
3.9.2 Detaljerad information

I avsnittet "Detaljerad information" kan följande fält visas:

- Födelseordning
- Födelsevikt [g]
- Fosterålder [veckor]
- Födelseid [hh:mm]
- Förväntat födelsedatum
- Ras
- Etnicitet
- Förlossningsenhet
- Typ av barnavårdsavdelning
- Försäkring
- Läkare
- Regionalt unikt ID
- Uppföljningsvariabel 1
- Anledningen till utebliven screening
- Anteckningar

3.9.3 Riskfaktorer

Information om riskfaktorer visas i detta avsnitt.



3.10 Kontaktuppgifter

För att granska kontaktuppgifterna för en patient klickar du på patientens namn i patientlistan och väljer fliken "Kontaktuppgifter". Kontaktuppgifterna är indelade i två avsnitt: "Uppgifter om modern" och "Uppgifter om alternativ kontaktperson".

De fält som visas i dessa avsnitt kan anpassas på sidan **Administration/Patientuppgifter**.

3.10.1 Uppgifter om modern

I avsnittet "Uppgifter om modern" kan följande fält visas:

- Moderns ID
- Moderns efternamn
- Moderns förnamn
- Flicknamn
- Moderns födelsedatum
- Adressrad 1
- Adressrad 2
- Ort
- Delstat/Provins/Region
- Postnummer
- Land/Område
- Telefonnummer
- E-postadress

- Språk
- Utbildningsnivå
- WIC-deltagande
- ADA-kommunikation krävs
- Visuellt muntligt språk

3.10.2 Uppgifter om alternativ kontaktperson

Avsnittet "Uppgifter om alternativ kontaktperson" innehåller fält för:

- Efternamn
- Förnamn
- Adressrad 1
- Adressrad 2
- Ort
- Postnummer
- Delstat/Provins/Region
- Telefonnummer
- Språk
- Relation till patienten

3.11 Redigera patient- och kontaktuppgifter

Patient- och kontaktuppgifter kan redigeras eller kompletteras genom att klicka på ikonen Redigera.



i det övre högra hörnet av skärmarna "Patientuppgifter" eller "Kontaktuppgifter". Fälten kommer att bli redigerbara.



3.11.1 Redigera fält för grundläggande information

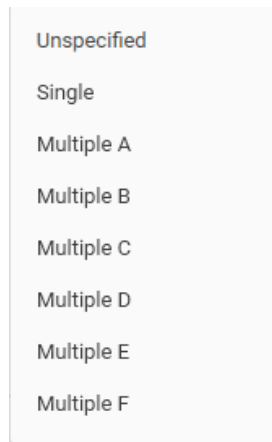
Fälten och kontrollerna i detta avsnitt är identiska med dem på skärmen "Lägg till ny patient". Se avsnitt 3.8.

3.11.2 Redigera fält för detaljerad information

Fälten och kontrollerna i detta avsnitt är följande.

3.11.2.1 Födelseordning

Med hjälp av listrutan kan du välja barnets födelseordning. Standardvärdet är "Ospecificerat".

A vertical dropdown menu with a light gray background. The menu is open, showing a list of options. The first option, 'Unspecified', is highlighted in a darker gray. Below it are 'Single', 'Multiple A', 'Multiple B', 'Multiple C', 'Multiple D', 'Multiple E', and 'Multiple F' in a lighter gray font.

- Unspecified
- Single
- Multiple A
- Multiple B
- Multiple C
- Multiple D
- Multiple E
- Multiple F

3.11.2.2 Födelsevikt [g]

Detta är ett textfält där du kan ange barnets födelsevikt i gram.

3.11.2.3 Fosterålder [veckor}

I fältet "Fosterålder" kan du ange barnets fosterålder vid födseln i veckor.

3.11.2.4 Födelsetid [hh:mm]

Fältet "Födelsetid" är inställt så att det endast accepterar inmatningar i formatet hh:mm och godkänner endast giltiga inmatningar baserade på 24-timmarsformatet. Ogiltiga inmatningar raderas eller återställs till den senast inmatade giltiga uppgiften.

3.11.2.5 Förväntat födelsedatum

I det här fältet kan du ange barnets beräknade födelsedatum, antingen genom att skriva in datumet direkt eller med hjälp av kalenderfunktionen.

3.11.2.6 Ras

I detta fält kan du välja barnets etnicitet genom att välja från en listruta. Alternativen i listan konfigureras på sidan "Konfiguration", under fliken "Etniciteter".

3.11.2.7 Förlossningsenhet

Fältet "Förlossningsenhet" är en listruta med en lista över enheter som har definierats i konfigurationsområdet i HearSIM™-programvaran, under fliken "Enheter".

3.11.2.8 Typ av barnvårdsavdelning

Fältet "Typ av barnvårdsavdelning" är en listruta med en lista som har definierats på konfigurationssidan, under fliken "Typer av barnvårdsavdelningar".

3.11.2.9 Försäkring

Fältet "Försäkring" är en listruta med en lista som har definierats på konfigurationssidan, under fliken "Försäkringar".

3.11.2.10 Läkare

Fältet "Läkare" är en listruta med en lista som har definierats på konfigurationssidan, under fliken "Läkare".

3.11.2.11 Regionalt unikt ID

Detta är ett textfält där du kan ange ett sekundärt ID för patienten, till exempel ett uppföljnings-ID.

3.11.2.12 Uppföljningsvariabel 1

Detta fält kan användas efter behov i ditt program.

3.11.2.13 Anledningen till utebliven screening

Fältet "Anledningen till utebliven screening" är en listruta möjliga orsaker till att ett spädbarn inte skulle genomgå screening. Listan är fast och kan inte redigeras.

När "Anledningen till utebliven screening" väljs i listan öppnas ytterligare fält för inmatning av namnet på den som utför screeningen (till exempel den person som gör registreringen) och namnet på screeningkliniken, så att även dessa uppgifter finns med i registreringen.

För HiTrack-databas användare som har aktiverat "automatisk export" i HearSIM™ innebär valet av en post i detta fält att en post automatiskt läggs till i HiTrack-exportfilen, så att sammanfogningen av filen med HiTrack dokumenterar patienten och anledningen till den uteblivna screeningen.

Om du dessutom utför en manuell export i HiTrack-format eller XML-format som inkluderar poster skapade för patienter med "Anledning till utebliven screening", kommer patienten och anledningen att inkluderas i exportfilen.

Obs! Automatisk eller manuell export av en uppföljningsfil i ett annat format (CSV eller OZ) ignorerar alla poster av typen "Anledning till utebliven screening" och de inkluderas inte i exportfilen.

3.11.2.14 Anteckningar

Detta är ett textfält där du kan skriva anteckningar om patienten.

3.11.3 Redigera riskfaktorer

De standardriskfaktorer som finns i HearSIM™ omfattar de rekommenderade riskfaktorerna i det ställningstagande från 2007 som publicerades av Joint Committee on Infant Hearing¹, samt äldre riskfaktorer. Dessa riskfaktorer kan anpassas i konfigurationsdelen av HearSIM.™-programvaran.

¹ Joint Committee on Infant Hearing, Year 2007 Position Statement: Principles and Guidelines for Early Hearing Detection and Intervention Programs, Pediatrics, 2007:Volume 120, Issue 4

3.11.3.1 Riskfaktorkontroller

Med inställningarna för riskfaktorer kan du ange värdena "Ja" eller "Nej" eller låta värdet vara ospecificerat. Endast de riskfaktorer som är markerade med "Ja" visas i vyn "Patientuppgifter" när redigeringsläget är stängt.

Family history of permanent childhood hearing loss	☒ ☐ ☐
☒ ☐	Ja, riskfaktorn förekommer
☐ ☒ ☐	Nej, riskfaktorn förekommer inte
☐ ☐ ☒	Riskfaktorn är ospecificerad

Annan riskfaktor

I fältet **Annan** riskfaktor kan du ange text för en särskild riskfaktor.

Recurrent otitis media or OM w/ effusion	☒ ☐ ☐
Syndrome assoc. w/ HL, progressive or late onset	☒ ☐ ☐
Other	

3.11.4 Redigera uppgifter om modern

När du visar fliken "Kontaktuppgifter" på patientens skärm kan du lägga till eller redigera moderns kontaktuppgifter. Följande fält är tillgängliga.

3.11.4.1 Moderns ID

Detta är ett textfält där du kan ange ett identifikationsnummer för modern.

3.11.4.2 Moderns efternamn, förnamn och flicknamn

Dessa är textfält där du kan ange moderns namn och flicknamn.

3.11.4.3 Moderns födelsedatum

Detta fält är avsett för att ange moderns födelsedatum, antingen genom att skriva det eller använda kalenderfunktionen.

3.11.4.4 Moderns adress

I dessa fält kan du ange adressrad 1, adressrad 2, ort, postnummer och delstat/provins/region. En listruta gör det möjligt att ange landet/området där personen bor.

3.11.4.5 Moderns telefonnummer

Detta är ett textfält där du kan ange moderns telefonnummer.

3.11.4.6 Moderns e-postadress

Detta är ett textfält där du kan ange moderns e-postadress.

3.11.4.7 Moderns språk, utbildningsnivå

Dessa fält har en listruta där du kan välja det språk som är relevant för modern. Dessa listor kan konfigureras på motsvarande flikar med samma namn på konfigurationssidan.

3.11.4.8 Moderns WIC-deltagande

I detta fält kan du ange Ja, Nej eller okänt angående moderns deltagande i ett särskilt kompletterande näringsprogram för kvinnor, spädbarn och barn (WIC).

3.11.4.9 ADA-kommunikation krävs

I detta fält kan du ange Ja, Nej eller okänt angående behovet av specialanpassad kommunikation.

3.11.4.10 Visuellt muntligt språk

Detta fält har en fast listruta där du kan välja moderns föredragna sätt att kommunicera visuellt eller muntligt.

3.11.5 Redigera uppgifter om alternativ kontaktperson

3.11.5.1 Efternamn, förnamn

Dessa är textfält där du kan ange namnet på den alternativa kontaktpersonen.

3.11.5.2 Adress

Här kan du fylla i textfält för adressrad 1, adressrad 2, ort, postnummer och delstat/provins/region för den alternativa kontaktpersonen.

3.11.5.3 Telefonnummer

Detta är ett textfält där du kan ange telefonnumret.

3.11.5.4 Språk

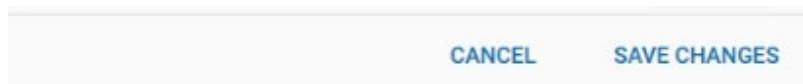
Detta är en listruta där du kan välja språk för den alternativa kontaktpersonen.

3.11.5.5 Relation till patienten (barnet)

I detta fält kan du välja från en fördefinierad lista som beskriver den alternativa kontaktpersonens relation till barnet. Listan kan anpassas på fliken Konfiguration/Relationer.

3.11.6 Spara eller avbryta ändringar

Ändringarna måste sparas eller avbrytas för att du ska kunna lämna vyn "Redigera patientinformation" med hjälp av kontrollerna längst ned på skärmen.



3.11.6.1 Spara ändringar

Om du väljer **Spara ändringar** sparas de ändringar du gjort och redigeringsvyn på skärmen "Patientinformation" stängs.

3.11.6.2 Avbryt

Om du väljer **Avbryt** kommer alla ändringar du har gjort att raderas utan förvarning, alla fält återställs till sina tidigare värden och redigeringsvyn på skärmen "Patientinformation" stängs.

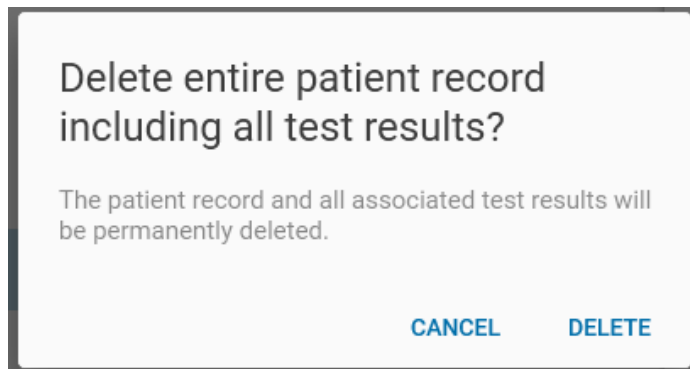
3.12 Radera en patient

En patient kan raderas från HearSIM™ genom att välja ikonen **Radera**  i det övre högra hörnet av vyn "Patientuppgifter".



3.12.1 Bekräftelse av radering

Ett popup-meddelande kräver bekräftelse genom att välja **Radera**-kontrollen. När en patient raderas kommer även alla tillhörande tester att raderas från HearSIM.™.

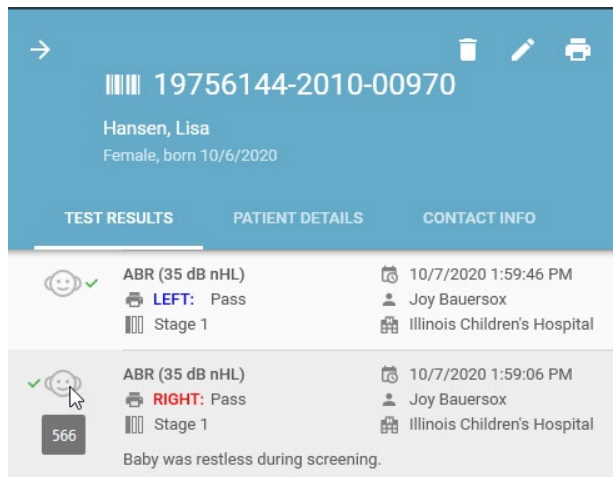


Om du väljer **Avbryt** avbryts åtgärden och popup-meddelandet stängs.

3.13 Lista över testresultat

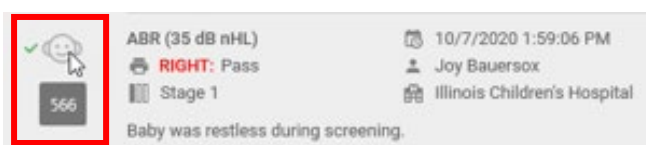
Välj fliken **Testresultat** på patientens informationsskärm för att se en lista över alla tester som har överförts till HearSIM™ från enheten.

Testlistan är sorterad i omvänd kronologisk ordning.



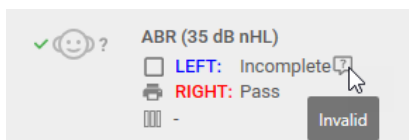
Den information som visas inkluderar följande (screeningsteg, testare, anläggning och kommentar är valfria).

- Testöra
- Testtyp
- Resultat
- Screeningsteg
- Testdatum och -tid
- Testare
- Screeninganläggning
- Testkommentar
- Test-ID (popup-fönster med verktygstips som visas när du håller pekaren över bilden av barnets huvud)



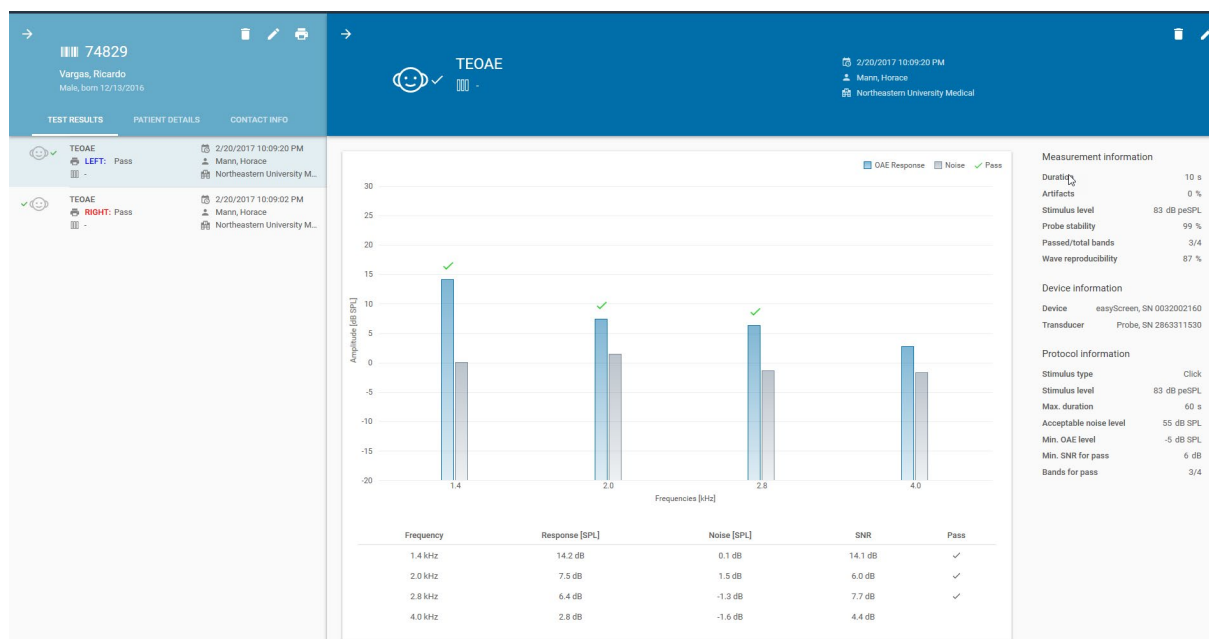
I listan visas binaurala ABR-tester med resultaten för båda öronen, enligt nedan.

För ofullständiga tester kan du hålla pekaren över  frågetecknet för att se anledningen till att testet avbröts (om en sådan har angetts).



3.14 Detaljvy för test

Välj ett av testerna i listan för att öppna en detaljvy med detta test i fokus.



3.14.1 Diagramvy

Ett diagram som visar testdata för det valda testet visas för granskning.

För DPOAE- och TEOAE-tester visar ett stapeldiagram OAE-svaret och brusamplitudvärdena för var och en av testfrekvenserna. En tabell med numeriska värden visas under stapeldiagrammet.

För ABR-tester visas ett tidsdiagram som visar testets framsteg mot att uppnå ett godkänt testvärde över tid.

3.14.2 Mätinformation

I detta avsnitt visas de uppmätta testvärdena, vilka varierar beroende på testtyp och vilken enhet som används för testningen.

3.14.3 Enhetsinformation

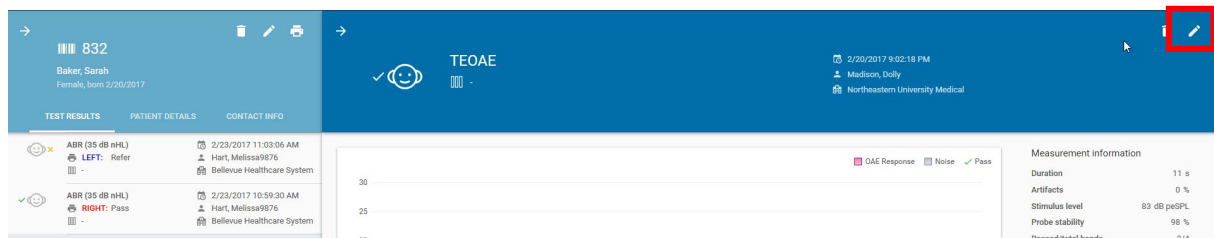
I detta avsnitt visas information om den enhet och den hörlurs/probtyp som använts för att utföra testet.

3.14.4 Protokollinformation

I detta avsnitt visas de protokollparametrar som gällde för testerna samt protokollets namn.

3.15 Redigera testfält

Vissa fält relaterade till testet kan redigeras eller läggas till genom att välja ikonen **Redigera**  som visas när detaljvyn för testet är öppen.



The screenshot shows the HearSim interface with patient details for Sarah Baker. The 'TEST RESULTS' tab is active, showing two ABR tests. The 'Redigera' icon (pencil) is highlighted in a red box in the top right corner of the interface.

3.15.1 Fönstret Redigera testinformation

På skärmen "Redigera testinformation" kan endast vissa fält redigeras för att lägga till information som inte fanns tillgänglig vid testtillfället eller för att rätta till inmatningsfel.

Som framgår till höger innehåller redigerings-skärmen för ett binauralt ABR-test information för båda öronen.

Edit test information

Test type: ABR (35 dB nHL)

Result: Refer

Ear side: Left

Test time: 2/23/2017 11:03:06 AM

Screener: Hart, Melissa9876

Facility: Bellevue Healthcare System

Hospital status: Outpatient

Screening stage: -

Comments:

CANCEL SAVE CHANGES

Edit test information

SWAP SIDES

Test type: ABR (35 dB nHL)

Left result: Refer

Right result: Refer

Test time: 4/20/2020 1:44:52 PM

Screener: Screener Three

Facility: Facility One Hundred Forth Thre

Hospital status: Inpatient

Screening stage: 3

CANCEL SAVE CHANGES

3.15.1.1 Fält som inte går att redigera

Testtyp, resultat, testdatum och -tid kan inte ändras, men visas för granskning.

3.15.1.2 Anledning till avbrytande

Vid ett ofullständigt testresultat kommer ett fält för anledning till avbrytande att finnas tillgängligt med följande alternativ:

- Kunde inte testa

- Ogiltigt

3.15.1.3 Öronsida

Örat kan bytas ut om den som utförde undersökningen gjorde ett misstag vid registreringen av örat i samband med undersökningen.

För ett binauralt ABR-test är knappen **Byt sida** tillgänglig. När den väljs byts resultaten och uppgifterna om testförloppet för öronen ut. Denna funktion kan användas om testaren har placerat hörtelefonerna felaktigt i patientens öron inför testet och upptäcker detta först efter att testet är avslutat.

3.15.1.4 Testare

Namnet på testaren kan läggas till eller ändras med hjälp av listrutan som visar listan över testare så som den är definierad i konfigurationsavsnittet i HearSIM™.

3.15.1.5 Anläggning

Screeninganläggningen kan läggas till eller ändras med hjälp av listrutan som visar listan över anläggningar, så som den har definierats i konfigurationsavsnittet i HearSIM™.

3.15.1.6 Sjukhusstatus

Patientens sjukhusstatus vid tidpunkten för screeningen kan läggas till eller ändras med hjälp av listrutan som innehåller följande alternativ:

- Inlagd
- Öppenvård
- Hembesök

3.15.1.7 Screeningsteg

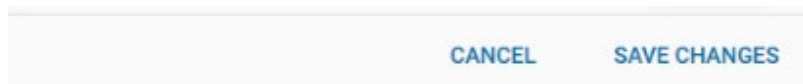
Screeningsteget kan väljas från en listruta.

3.15.1.8 Testkommentar

En kommentar om screeningen kan läggas till eller redigeras i detta meddelandefält.

3.15.2 Spara eller avbryta ändringar

Ändringarna måste sparas eller avbrytas för att du ska kunna lämna vyn "Redigera testinformation" med hjälp av kontrollerna längst ned i vyn.



3.15.2.1 Spara ändringar

Om du väljer **Spara ändringar** sparas de ändringar du gjort och skärmen "Redigera testinformation" stängs.

3.15.2.2 Avbryt

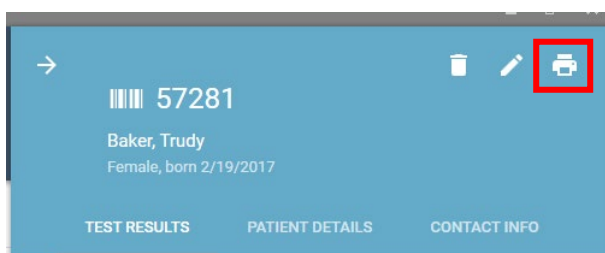
Om du väljer **Avbryt** kommer alla ändringar du har gjort att raderas utan förvarning, alla fält återställs till sina tidigare värden och skärmen "Redigera testinformation" stängs.

3.16 Skriva ut en patientrapport

En testrapport för en patient kan skrivas ut medan du visar listan med testresultat för den patienten.

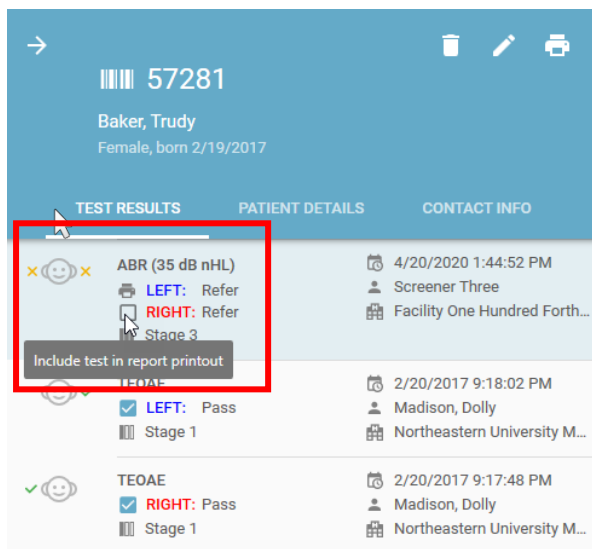
3.16.1 Standardutskrift

Med listan öppen väljer du ikonen **Skriv ut patientrapport** högst upp i fönstret. Detta öppnar automatiskt en utskriftsförhandsgranskning av en rapport som innehåller det senaste testet för varje år och för varje teknik som har utförts.



3.16.2 Välja tester

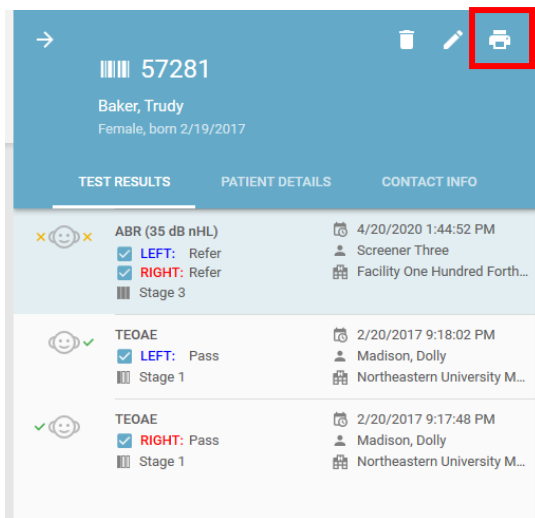
Om du föredrar att välja specifika tester för utskrift snarare än att inkludera standardtesterna håller du pekaren över skrivarikonen i raden för det eller de tester du vill skriva ut. Skrivarikonen ändras till en kryssruta. Markera kryssrutan för att välja testet för utskrift. Upprepa detta för alla tester du vill inkludera i rapporten.



För valda tester visas en kryssruta som förblir synlig när du går från test till test.

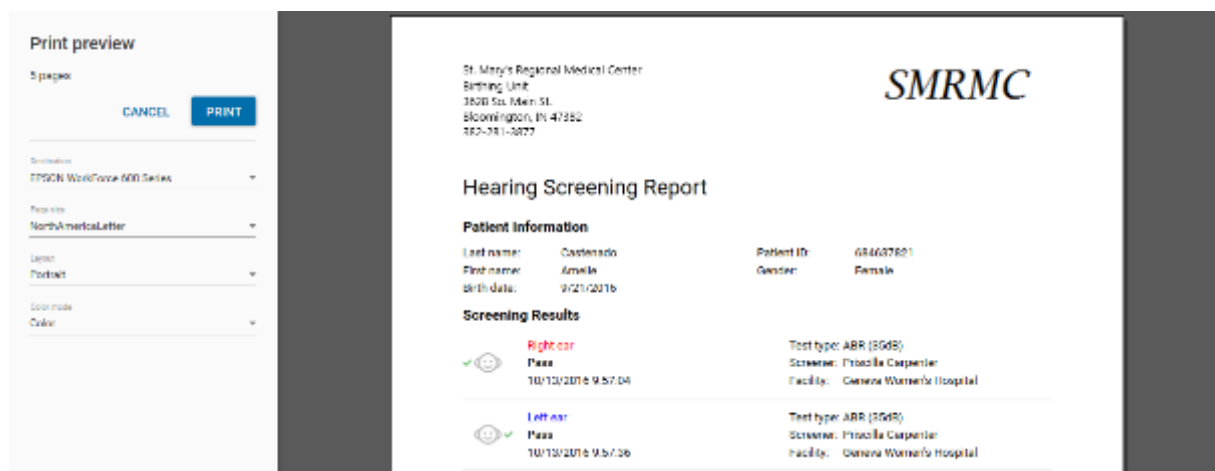
3.16.3 Utföra rapportutskriften

När du har valt önskade tester väljer du **utskriftsikonen** i skärmens övre högra hörn för att visa förhandsgranskningsskärmen.



3.16.4 Förhandsgranska utskrift

Förhandsgranskningen av testrapporten visas enligt följande:



Kontrollerna låter dig:

- Välja önskad skrivare
- Ställa in sidstorlek
- Ställa in marginaler
- Ställa in orientering
- Välja färgläge
- Skriv ut
- Avbryt

3.16.5 Rapportformat

Testrapporten är en rapport i fast format som visar följande information.

- Anläggningens namn och logotyp (om detta har konfigurerats på skärmen "Administration/Utskrift")
- Titel
- Patientinformation
- Screeningresultat

3.17 Överföra data till HearSIM™ från enheten

För att överföra patient- och screeningtestinformation från enheten till HearSIM™ ansluter du enheten till datorn med hjälp av den medföljande USB-kabeln.

När enheten upptäcks av HearSIM™-programvaran visas en enhetsikon i det nedre vänstra hörnet av datorskärmen som anger enhetens status. Enhetsskärmen visar "PC-styrd" eller "Klar" när enheten upptäcks av HearSIM™.

OBS: Enheten kommer inte att upptäckas om den visar något steg i ett test, från skärmen för patientförberedelse till skärmen "Klar!". Gå tillbaka till startskärmen om det behövs för att anslutningen ska kunna upprättas.

3.17.1 Import av enhetsdata

Se avsnitt 3.7.1 för en översikt över alla möjliga enhetsgrafiker som kan visas när HearSIM™ har upptäckt att enheten är ansluten.

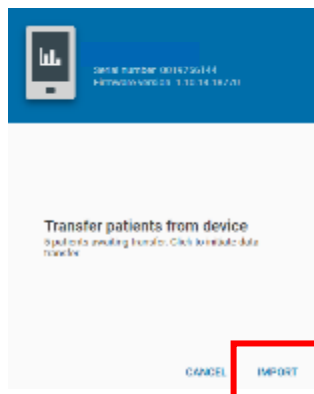
Om patient- och/eller testdata finns på enheten kommer du att se följande grafik:



Enheten är ansluten; patient- och testdata finns i enheten

Klicka på enhetsgrafiken för att påbörja importen av enhetsdata till HearSIM™.

När du har klickat på grafiken för att starta importen öppnas en skärm där du väljer **Importera** för att utföra överföringen.



När överföringen är klar rensas informationen automatiskt från enheten.

Enheten är då redo för överföring av valda patientnamn från HearSIM.™ eller för direkt inmatning och testning av nya patienter.

Välj knappen **Avbryt** för att avbryta åtgärden.

3.17.1.1 Screening kontra diagnostiska enhetsmodeller



Screeningmodeller av vissa OAE-enheter som stöds av HearSIM™ använder testprotokoll med följande namn:

- DP 4s
- DP 2s
- TE 32s
- TE 64s

Tester som utförs med dessa protokoll stöds av HearSIM™ och kommer att överföras till HearSIM™/OtoAccess®.

Vissa modeller av dessa enheter tillåter testning med hjälp av screening- eller diagnostiska protokoll med andra namn än de i listan ovan. När sådana data påträffas under dataöverföring till HearSIM™ kommer dessa tester **inte att importeras till HearSIM™ och raderas från enheten**.



VIKTIG INFORMATION: Tester som utförs med protokoll som inte stöds **kommer INTE att överföras** till databasen och kommer omedelbart att raderas från enheten efter att en överföring har skett. Se till att skriva ut eller på annat sätt spara testresultat från protokoll som inte stöds innan du överför data till HearSIM™.

3.17.2 Lösning av sammanfogningskonflikter

När data överförs från enheten till HearSIM™ kommer dessa att sammanfogas om det patient-ID som överförs från enheten stämmer överens med ett befintligt ID i HearSIM™-databasen.

Om patient-ID:n stämmer överens men andra grundläggande patientfält innehåller motstridiga uppgifter, visas ett fönster där du kan granska konflikten och lösa den innan överföringen slutförs.

Resolve conflict for patient ID 694783jsjd

An existing patient record for patient id 694783jsjd was found in the database.
Please resolve any conflicts by selecting which data to keep.
Alternatively, enter a new patient ID to create a new record.

☒ Merge with existing record

			
Last name	May	May	May
First name	Carl	Karl	?
Gender	Male	Male	Male
Birthdate	7/17/2019	7/18/2019	?
Time of birth [hh:mm]	08:14	08:14	08:14

☐ Create new record with different patient ID

694783jsjd

SKIP RESOLVE

Tabellen visar de grundläggande patientfälten i rader. Fältuppgifterna för enheten  jämfört med HearSIM™  visas i kolumnerna. Den sista kolumnen visar de uppgifter som kommer att sparas i HearSIM när du har valt rätt uppgift och därmed löst eventuella konflikter.

För att lösa konflikten, notera de rader som har frågetecknet  i den sista kolumnen. Välj sedan rätt fältuppgift för det fältet genom att klicka på antingen enhetens värde eller HearSIM™-värdet.

Resolve conflict for patient ID 694783jsjd

An existing patient record for patient id 694783jsjd was found in the database.
Please resolve any conflicts by selecting which data to keep.
Alternatively, enter a new patient ID to create a new record.

☒ Merge with existing record

			
Last name	May	May	May
First name	Carl	Karl	Carl
Gender	Male	Male	Male
Birthdate	7/17/2019	7/18/2019	7/18/2019
Time of birth [hh:mm]	08:14	08:14	08:14

☐ Create new record with different patient ID

694783jsjd

SKIP RESOLVE

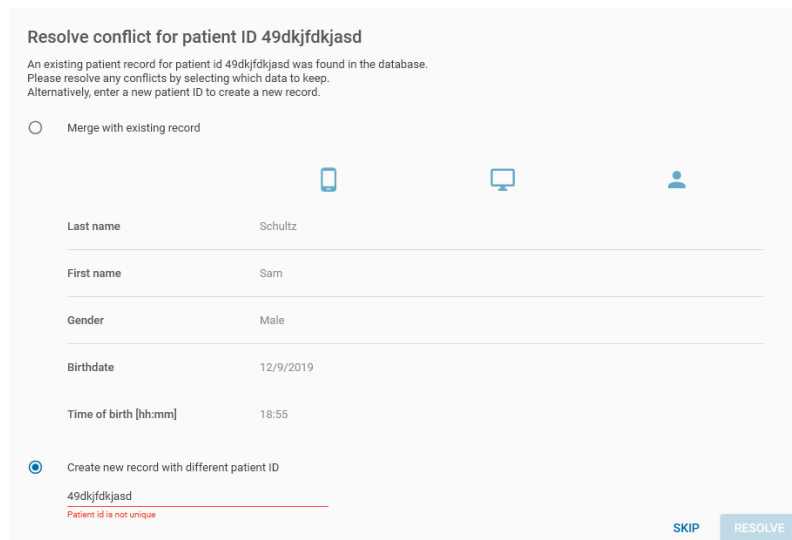
När du har valt rätt fältpost kan du välja knappen **LÖS** för att spara patienten och tillhörande tester till HearSIM. Data som observerats i den sista kolumnen kommer att sparas i HearSIM-databasen för den här patienten.

Om du väljer att **HOPPA ÖVER** den här patienten kommer den inte att överföras till HearSIM och kommer inte att raderas från enheten.

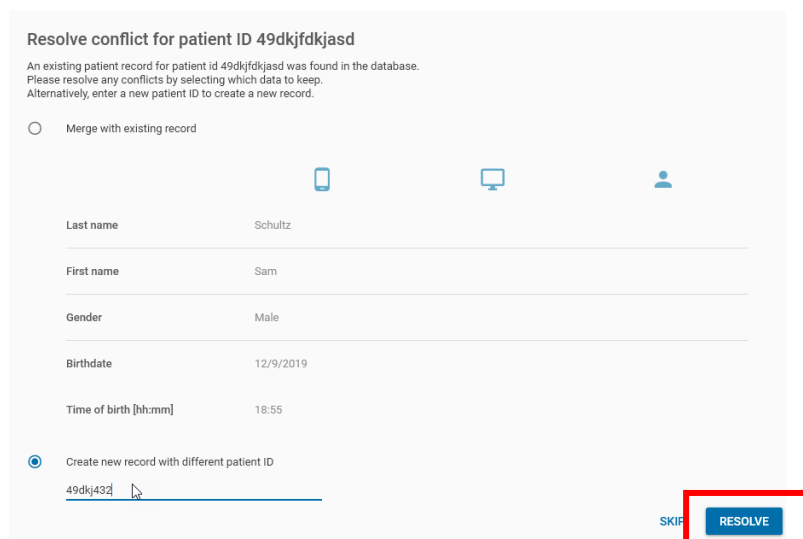
3.17.2.1 Ändra patient-ID

När du granskar de motstridiga uppgifterna kan du upptäcka att enheten och HearSIM™-programvaran har samma patient-ID (genom någon felaktig inmatning), men att det i själva verket är två olika patienter. I det här fallet vill du inte slå ihop testresultaten.

För att lösa den här situationen kan du välja alternativet **Skapa ny post med annat patient-ID** och ange ett nytt ID för patienten som överförs från enheten.



När du redigerar patient-ID:t i fältet visas information om det angivna ID:t fortfarande matchar en patient som redan är sparad i HearSIM™. Om det inte finns några matchningar kan du skapa denna nya patient i HearSIM™ när du **LÖSER** konflikten. Patientuppgifterna från enheten sparas tillsammans med alla tillhörande tester under detta nya patient-ID-nummer.



3.17.3 Import av icke-tilldelade tester



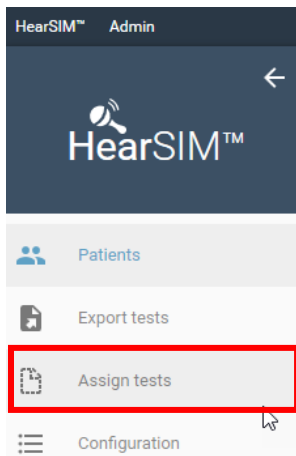
En av de enhetstyper som stöds gör det möjligt att utföra tester på enheten som inte är kopplade till någon specifik patient. När denna enhet är ansluten till HearSIM™ och det finns icke-tilldelade tester kommer dessa tester att lagras tillfälligt på sidan "Icke-tilldelade tester" i HearSIM™.

4 Icke-tilldelade tester

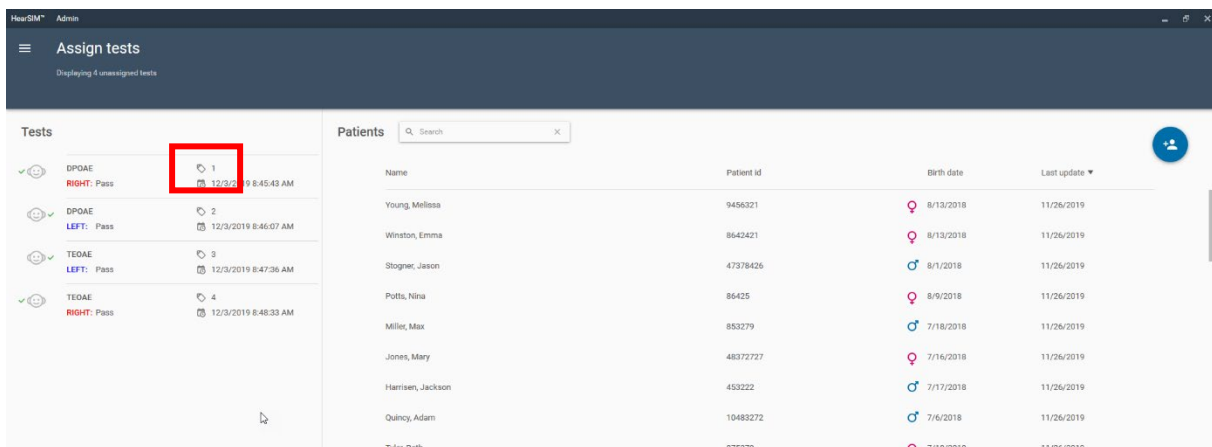


En enhet som stöds av HearSIM™ sparar screeningtester med ett test-ID som enda identifierare. Dessa tester kan överföras till HearSIM™ och sparas på en tillfällig plats i väntan på att tilldelas en patient som redan finns i databasen eller en ny patient.

När testerna har överförts till HearSIM™ väljer du menyalternativet "Tilldela tester" i huvudmenyn.



En lista över icke-tilldelade tester visas till vänster med det testnummer som enheten tilldelat samt annan testinformation.



4.1 Tilldela ett test till en ny patient

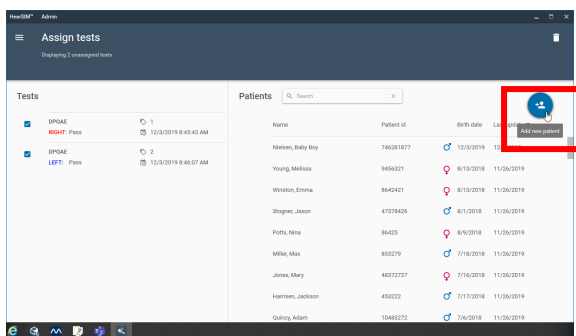


Välj de tester du vill tilldela en patient genom att markera kryssrutan som visas när du håller pekaren över ett test i listan.

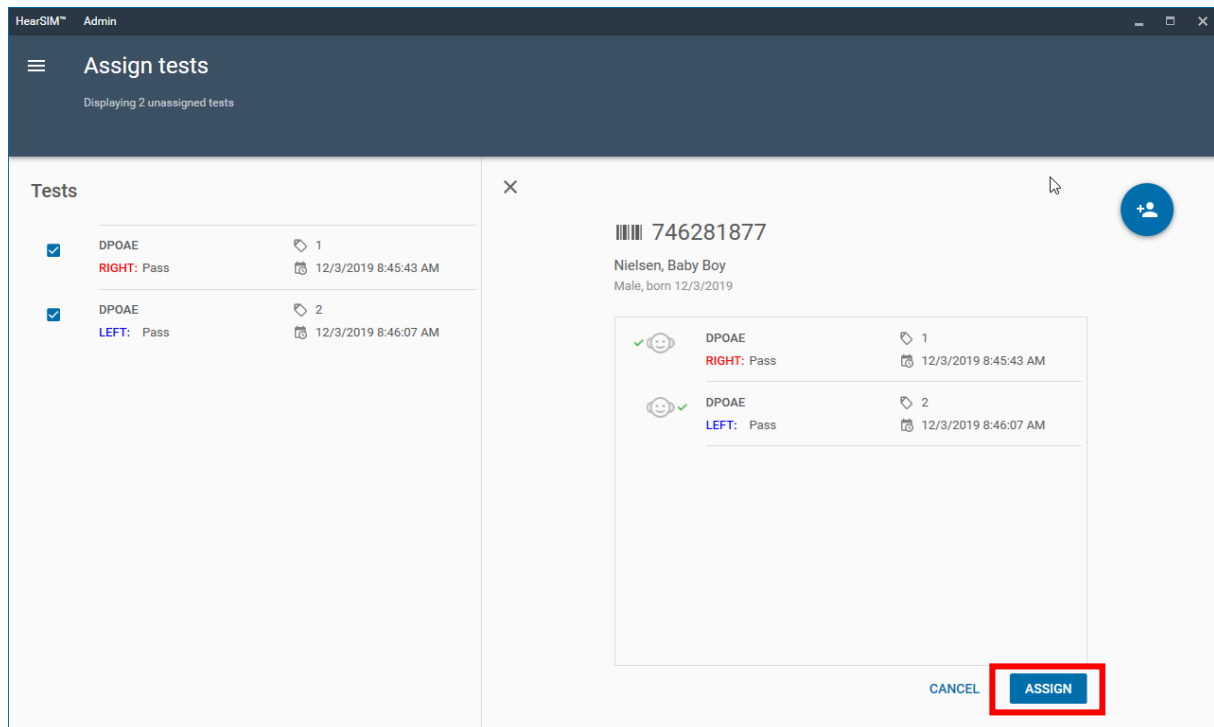
Tests		
☐	DPOAE RIGHT: Pass	1 12/3/2019 8:45:43 AM
☒	DPOAE LEFT: Pass	2 12/3/2019 8:46:07 AM

Välj alla tester du vill tilldela patienten. Välj sedan ikonen **Lägg till ny patient** för att öppna skärmen för att lägga till en ny patient. Ange patientens information. Du måste åtminstone ange ett patient-ID för att kunna tilldela testet till en patient.

Välj **Spara och välj** när uppgifterna är färdigställda.



Granska ditt val på nästa skärm för att bekräfta att all information är korrekt. Välj **TILLDELA** för att slutföra processen. Testerna försvinner från listan när de har tilldelats.



HearSim™ Admin

Assign tests

Displaying 2 unassigned tests

Tests

Test	Result	Count	Time
DPOAE	RIGHT: Pass	1	12/3/2019 8:45:43 AM
DPOAE	LEFT: Pass	2	12/3/2019 8:46:07 AM

Patients

746281877

Nielsen, Baby Boy
Male, born 12/3/2019

Test	Result	Count	Time
DPOAE	RIGHT: Pass	1	12/3/2019 8:45:43 AM
DPOAE	LEFT: Pass	2	12/3/2019 8:46:07 AM

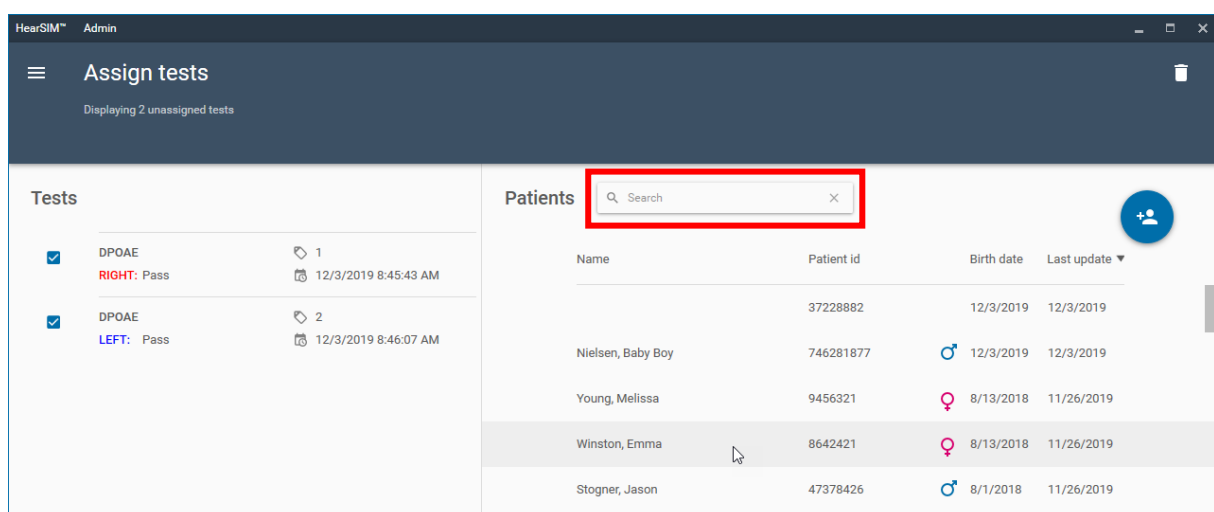
CANCEL **ASSIGN**

4.2 Tilldela ett test till en befintlig patient



Välj de tester du vill tilldela en patient genom att markera kryssrutan som visas när du håller pekaren över ett test i listan.

Välj en patient från patientlistan på höger sida av skärmen. Använd sökfunktionen för att hitta önskad patient genom att ange patient-ID eller efternamn för att börja begränsa listan till träffar.



HearSim™ Admin

Assign tests

Displaying 2 unassigned tests

Tests

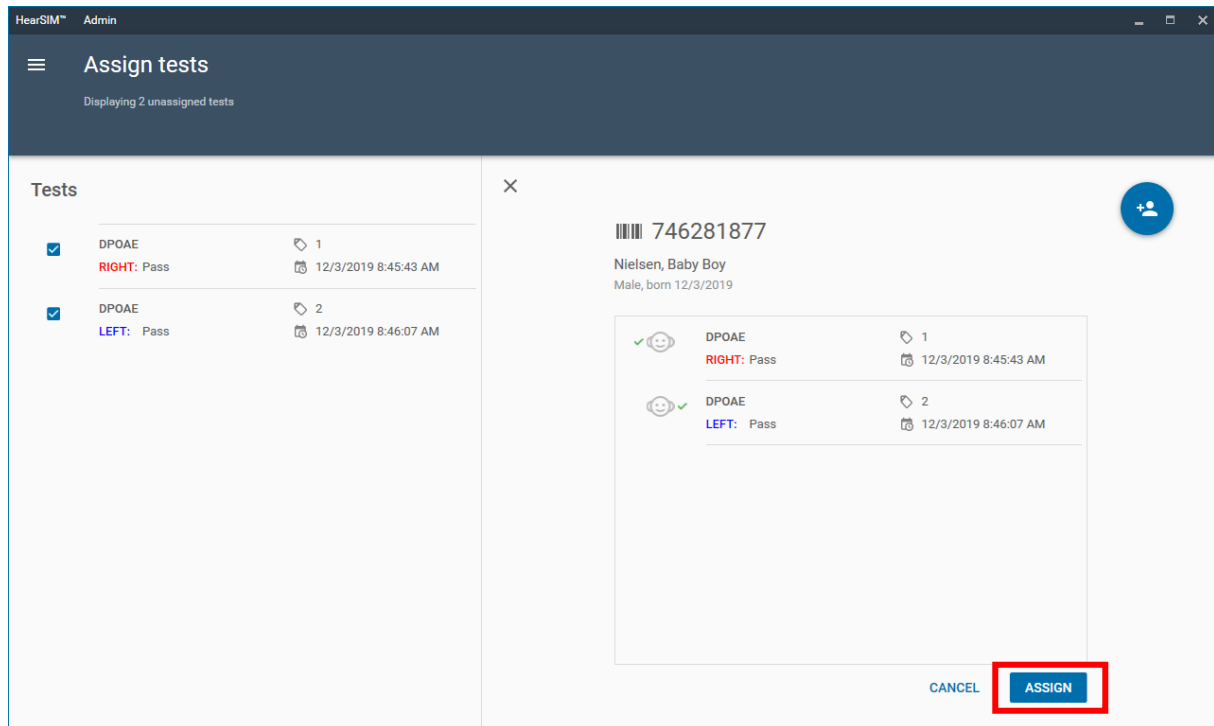
Test	Result	Count	Time
DPOAE	RIGHT: Pass	1	12/3/2019 8:45:43 AM
DPOAE	LEFT: Pass	2	12/3/2019 8:46:07 AM

Patients

Search

Name	Patient id	Birth date	Last update
	37228882	12/3/2019	12/3/2019
Nielsen, Baby Boy	746281877	12/3/2019	12/3/2019
Young, Melissa	9456321	8/13/2018	11/26/2019
Winston, Emma	8642421	8/13/2018	11/26/2019
Stogner, Jason	47378426	8/1/2018	11/26/2019

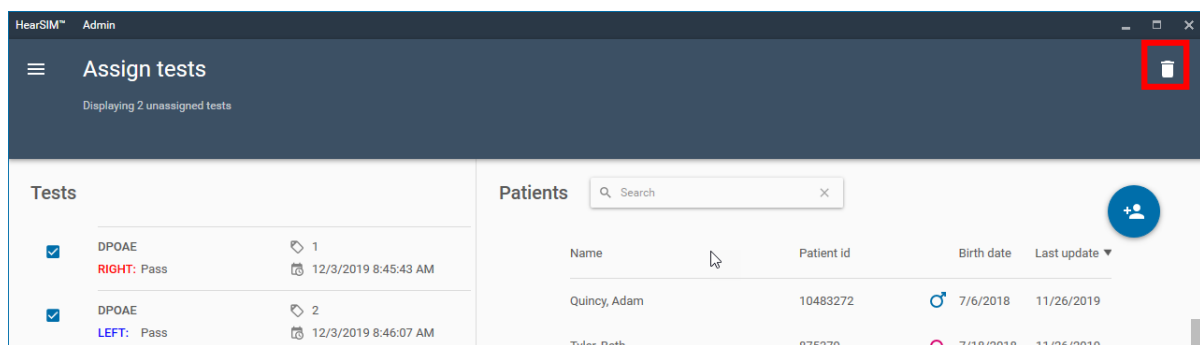
När du väljer en patient visas bekräftelseskärmen. Kontrollera informationens riktighet och välj **TILLDELA**. Testerna kommer att tas bort från listan.



4.3 Radera icke-tilldelade tester



Välj det test du vill radera genom att markera kryssrutan. Välj papperskorgen för att radera det från listan.



Bekräfta att du verkligen vill radera testet permanent från listan genom att välja **RADERA**. Eller **AVBRYT** åtgärden.

Delete all selected tests?

The selected tests will be permanently deleted.

CANCEL

DELETE

5 Importera patienter

Med funktionen "Importera patienter" kan du importera en lista med patienter till HearSIM från en fil som du har exporterat från en annan databas. Du kan till exempel exportera patientinformation från ditt sjukhusinformationssystem eller från en annan tredjepartsdatabas, som HiTrack, och sedan importera patientuppgifterna till HearSIM. På så sätt undviker du fel vid manuell datainmatning.

5.1 Importera fält

Importen är kompatibel med en exportfil som innehåller följande datafält:

- Patient-ID
- Efternamn
- Förnamn
- Kön
- Födelsedatum
- Födelseid

5.2 Filformat för import

Följande filformat stöds.

5.2.1 HiTrack-filformat

Exempel på ett "HiTrack"-importfilformat:

```
"123456","Mueller","Anna","F",20190821,"03:00"  
"123455","Meyer","Bernd","M",20190821,"02:00"  
"a67123iojq","Cooper","Chad","M",20190821,"01:00"  
"973441123","PAULSON","Paul","M",20190821,"04:16"
```

5.2.2 HearSIM XML

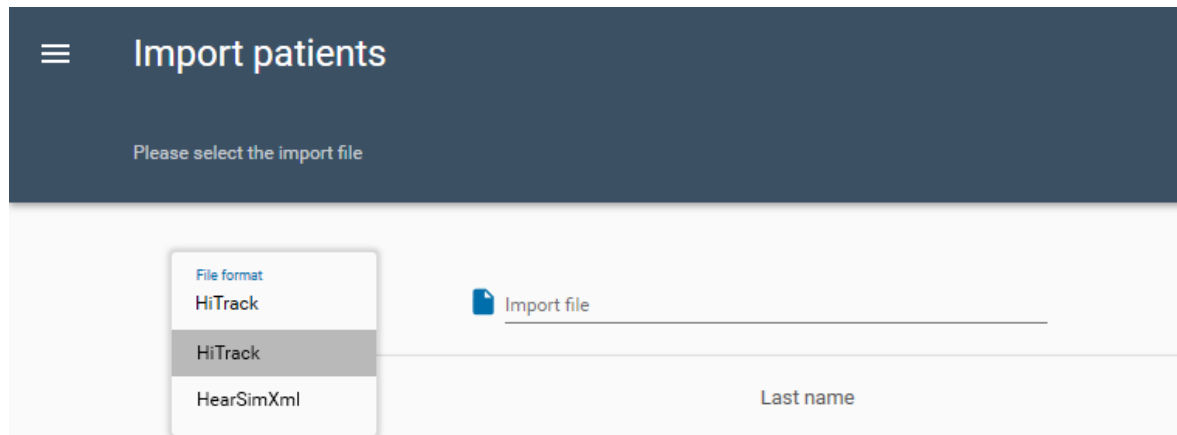
Exempel på en HearSIM XML-fil:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>  
<HearSimXml xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-  
instance" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"  
Version="0.3" ExportTime="2020-07-28T14:43:00.3559418+02:00">  
  <Patients>  
    <Patient>  
      <Guid>2e392835-af98-4e44-8fab-a9777cacba0</Guid>  
      <PatientId>948727</PatientId>  
      <FirstName>Anna</FirstName>  
      <LastName>Mueller</LastName>  
      <Birthdate>2020-07-27T00:00:00</Birthdate>  
      <TimeOfBirth>03:00</TimeOfBirth>  
      <Gender>Unspecified</Gender>  
    </Patient>  
  </Patients>  
</HearSimXml>
```

5.3 Inställningar

För att importera patienter till HearSIM™ ska du välja filformat för den fil du vill importera.

Bläddra till den sökväg där importfilen finns genom att klicka på dokumentikonen. Hitta sökvägen där filen är sparad. Markera och **öppna** den.



Import patients

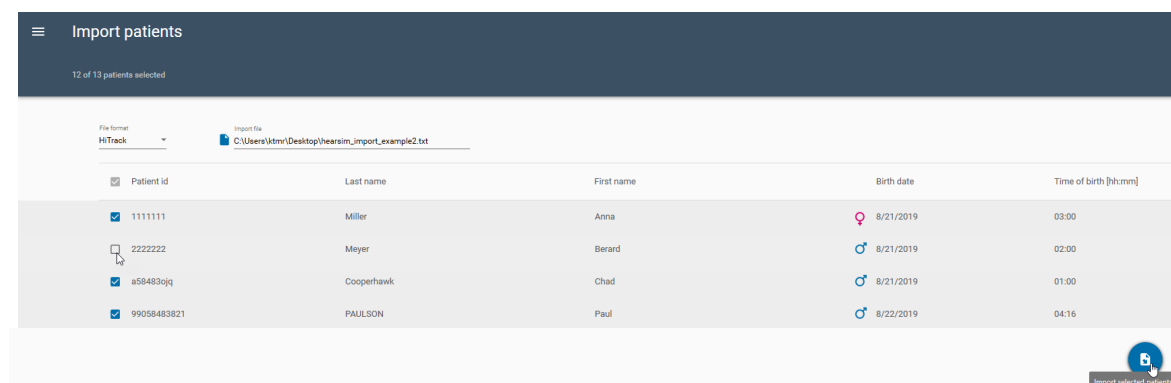
Please select the import file

File format
HiTrack
HiTrack
HearSimXml

Import file

Last name

5.4 Utföra importen



Import patients

12 of 13 patients selected

File format: HiTrack

Import file: C:\Users\ktrn\Desktop\hearsim_import_example2.txt

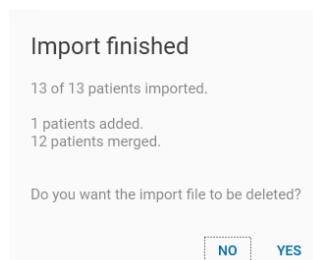
Patient id	Last name	First name	Birth date	Time of birth [hh:mm]
☒ 1111111	Miller	Anna	8/21/2019	03:00
☒ 2222222	Meyer	Berard	8/21/2019	02:00
☒ a58483ojq	Cooperhawk	Chad	8/21/2019	01:00
☒ 99058483821	PAULSON	Paul	8/22/2019	04:16

Import selected patients

En lista över patienterna i filen visas. Som standard är alla markerade för import. Om du vill undanta vissa patienter från importen kan du avmarkera kryssrutan bredvid namnet.

För att slutföra importen väljer du knappen **Importera valda patienter** längst ner till höger på skärmen.

Ett bekräftelsemeddelande visar antalet patienter som lagts till i HearSIM™-databasen.



Import finished

13 of 13 patients imported.

1 patients added.
12 patients merged.

Do you want the import file to be deleted?

NO YES

Välj **Nej** för att stänga meddelandet och behålla importfilen på sin sökväg. Välj **Ja** för att stänga meddelandet och radera filen.

6 Exportera tester

HiTrack och OZ eSP™ är datahanteringssystem från tredje part som är särskilt utformade för att hantera data från hörselscreening av nyfödda. Med HearSIM™ kan screeningdata exporteras till format som är kompatibla med antingen HiTrack eller OZ eSP™.

Det finns två metoder för att exportera HearSIM™-data till HiTrack- eller OZ eSP™-filformatet.

6.1 Automatisk export

HearSIM™ kan konfigureras för att automatiskt exportera screeningdata till antingen en HiTrack-kompatibel fil eller en OZ eSP™-kompatibel fil under dataöverföringen.

När den här funktionen är aktiverad kommer testdata att läggas till i den angivna filen varje gång data överförs till HearSIM™.

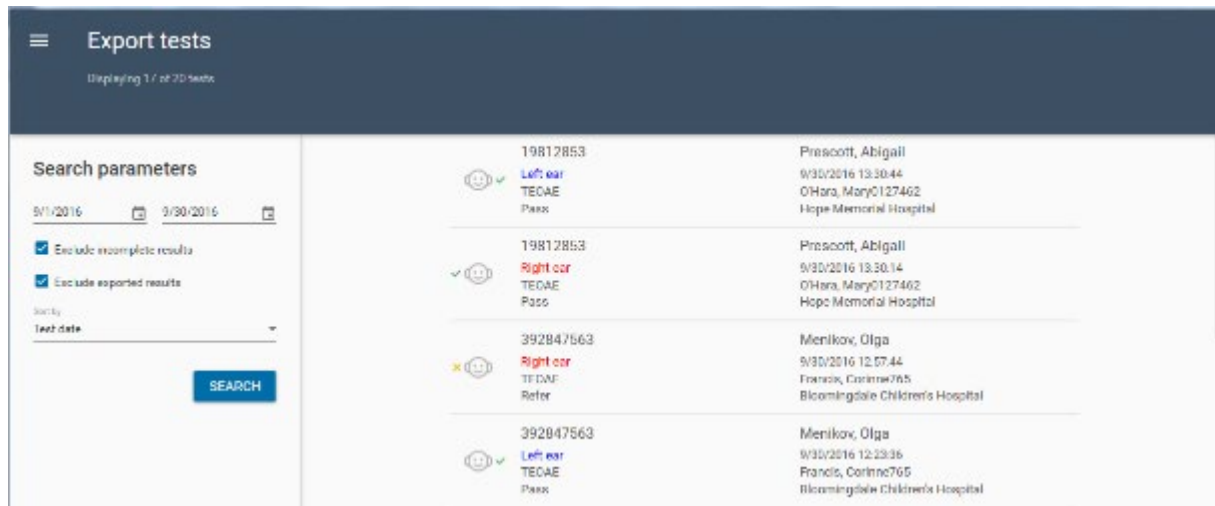
Se avsnitt 8.1 för mer information om hur du konfigurerar funktionen för automatisk export.

6.2 Manuell export

Du kan när som helst göra en manuell export av screeningdata till antingen en HiTrack-kompatibel fil (hearsim.txt), en OZ eSP™-kompatibel fil (hearsim.oz), en fil i CSV-format (hearsim.csv) eller en XML-fil (hearsim.xml).

6.2.1 Dialogrutan "Exportera tester"

Välj alternativet "Exportera tester" i HearSIM™-menyn. Det finns flera inställningar som gör att du kan ange kriterierna för exporten.



Search parameters		Export tests	
9/1/2016 9/30/2016 ☒ Exclude incomplete results ☒ Exclude exported results Sort by: Test date SEARCH		Displaying 1 / of 20 tests	
19812853	Left ear TECOE Pass	Prescott, Abigail	9/30/2016 13:30:44 O'Hara, Mary O127462 Hope Memorial Hospital
19812853	Right ear TECOE Pass	Prescott, Abigail	9/30/2016 13:30:14 O'Hara, Mary O127462 Hope Memorial Hospital
392847563	Right ear TECOE Refer	Menikov, Olga	9/30/2016 12:57:44 Francis, Corinne 765 Bloomington Children's Hospital
392847563	Left ear TECOE Pass	Menikov, Olga	9/30/2016 12:53:36 Francis, Corinne 765 Bloomington Children's Hospital

6.2.1.1 Datumintervall

Med dessa två fält kan du ange start- och slutdatum för tester som du vill exportera. Skriv in önskat datum eller använd kalenderkontrollen för att välja ett datum.

6.2.1.2 Uteslut ofullständiga resultat

Aktivera den här inställningen om du endast vill exportera screeningresultat där resultatet är "Godkänt" eller "Remiss", och inte de ofullständiga testerna.

6.2.1.3 Exkludera exporterade resultat

Aktivera den här inställningen för att undanta alla tester som tidigare har exporterats till en exportfil från exporten.

OBS: Poster med "Anledningen till utebliven screening" kommer inte att uteslutas med hjälp av denna funktion.

6.2.1.4 Sök

När du har angett kriterierna för exporten väljer du knappen **Sök** för att söka i databasen efter tester som uppfyller kriterierna.

6.2.1.5 Exportera testlista

När sökningen har utförts uppdateras listan och visar en lista över tester som kommer att exporteras. Detta ger dig möjlighet att granska listan och förfina exportkriterierna om det behövs.

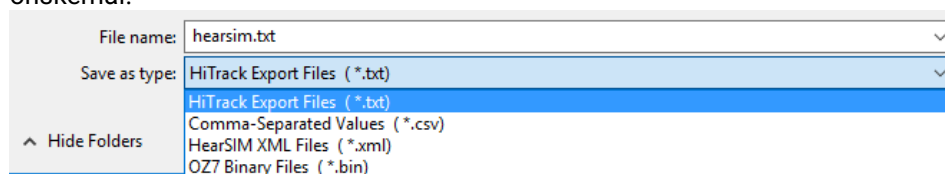
6.2.1.6 Sorteringsmetod för export av testlista

Testlistan kan sorteras antingen efter testdatum, patient-ID eller patientnamn.

6.2.2 Exportera



Välj knappen "Exportera" för att fortsätta med exporten. En dialogruta för "Spara som" visas där du kan ange målplats, filnamn och filtyp (HiTrack, kommaseparatorade värden, HearSIM™ XML eller OZ eSP™ Binary). Standardnamnet "hearsim.xxx" rekommenderas, men kan ändras efter användarens önskemål.



När du har gjort dessa inställningar väljer du "Spara" för att utföra exporten och spara den till den angivna målsökvägen.

7 Konfiguration

I avsnittet "Konfiguration" i HearSIM™ kan du ställa in olika listor, bland annat:

- Testare (*)
- Anläggningar (*)
- Läkare
- Riskfaktorer (*)
- Etniciteter(*)
- Språk
- Typer av barnavårdsavdelningar
- Etniciteter
- Försäkringar
- Utbildningsnivå
- Relationer (till barn)

Dessa listor används i HearSIM™ och vissa kan överföras till enheten (*).



Endast enheter med pekskärm stöder överföring av vissa konfigurerade listor till enheten.

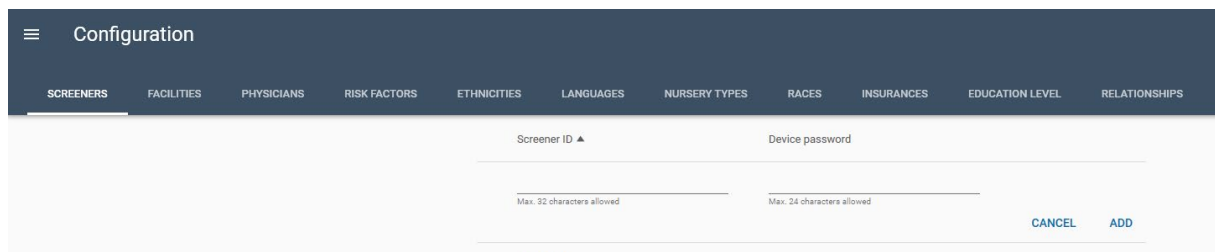
Funktionerna för att lägga till och radera värden i listorna är desamma för alla listor. Detta kommer endast att beskrivas i detalj för listorna "Testare", "Anläggningar" och "Riskfaktorer". Följ samma instruktioner för att konfigurera de andra listorna.

7.1 Testare

Här hanteras de användarnamn och lösenord för testare som ska överföras till enheten.

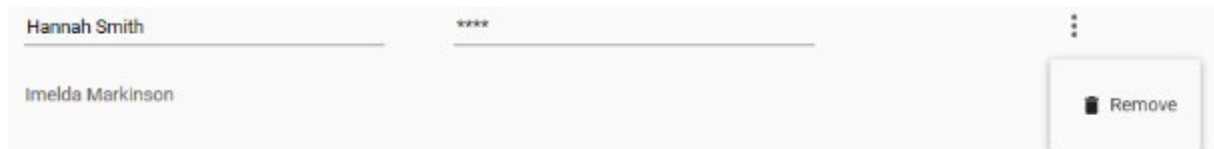
7.1.1 Lägg till testare

Välj ikonen **LÄGG TILL**  för att öppna fälten där du kan ange ett namn och lösenord för en ny testare. När du har fyllt i uppgifterna klickar du på knappen **LÄGG TILL** för att spara dem eller på **AVBRYT** för att avbryta åtgärden utan att spara.



7.1.2 Radera testare

Välj ett namn genom att klicka på det och välj sedan ikonen **Mer**  för att öppna en popup-meny med en **Ta bort**-kontroll. Välj detta för att radera ett namn på en testare från listan.



7.1.3 Redigera lösenord

När du har lagt till testare visas lösenorden i listan med *****. Du kan dock visa och redigera lösenordet genom att markera namnet på testaren och klicka med musen i lösenordsfältet.



7.2 Anläggningar

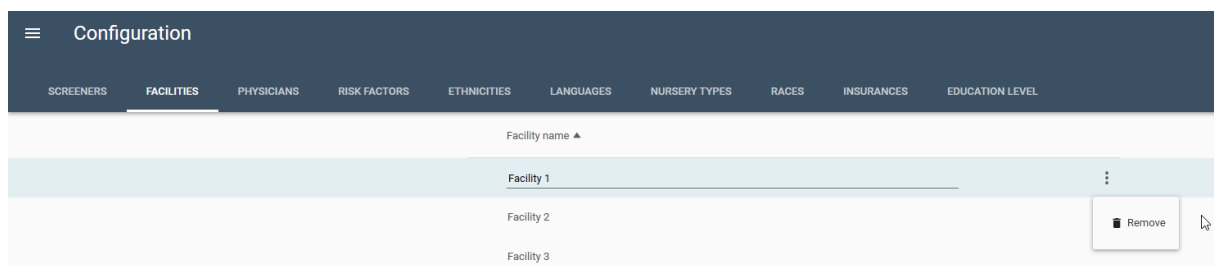
Här hanteras anläggningsnamn. Denna lista används som listruta i fälten "Förlossningsanläggning" och "Screeninganläggning".

7.2.1 Lägga till anläggningar

Välj ikonen **LÄGG TILL**  för att öppna ett fält där du kan ange ett nytt anläggningsnamn. När du har fyllt i uppgifterna klickar du på knappen **LÄGG TILL** för att spara dem eller på **AVBRYT** för att avbryta åtgärden utan att spara.

7.2.2 Radera anläggningar

Välj en anläggning genom att klicka på den och välj sedan ikonen **Mer**  för att öppna en popup-menü med en **Ta bort**-kontroll. Välj detta för att radera ett anläggningsnamn från listan.



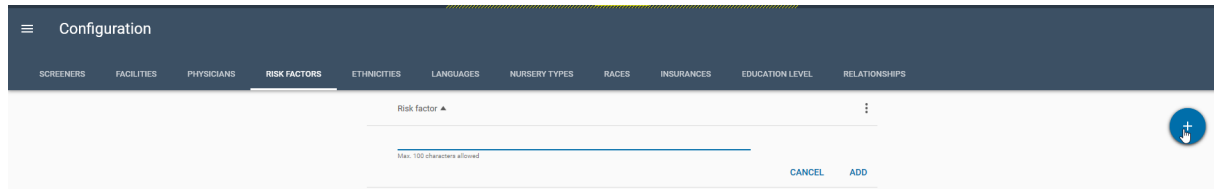
7.3 Riskfaktorer

Listan över riskfaktorer hanteras här.

7.3.1 Lägga till riskfaktorer

Listan över riskfaktorer är förfylld med riskfaktorer som rekommenderas av Joint Committee for Infant Hearing samt vissa äldre riskfaktorer.

Välj ikonen **LÄGG TILL**  för att öppna fälten där du kan ange en ny riskfaktor. När du har fyllt i uppgifterna klickar du på knappen **LÄGG TILL** för att spara dem eller på **AVBRYT** för att avbryta åtgärden utan att spara.



7.3.2 Radera riskfaktorer

Välj en riskfaktor genom att klicka på den och välj sedan ikonen **Mer**  bredvid den för att öppna en popup-meny med en **Ta bort**-kontroll. Välj detta för att radera en riskfaktor från listan.

7.3.3 Återställa tillverkarens standardinställningar

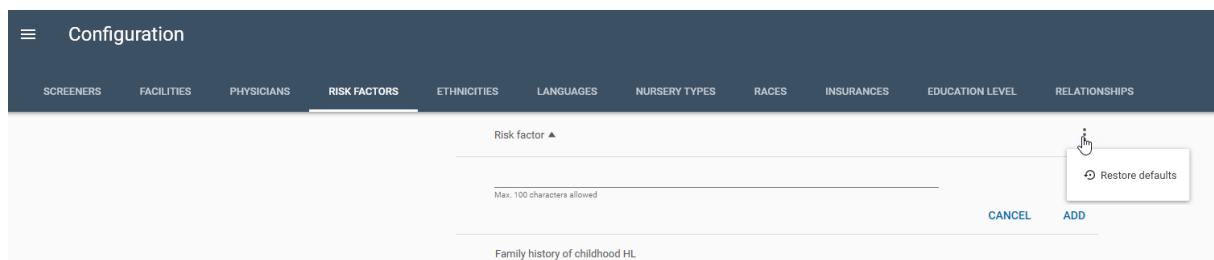
Följande listor är förkonfigurerade med värden. Vissa baseras på HiTrack, en tredjepartsdatabas för hörselscreening av nyfödda.

- Riskfaktorer (*)
- Etniciteter(*)
- Språk
- Typer av barnavårdsavdelningar
- Ras
- Försäkring
- Utbildningsnivå
- Relationer

Du kan välja att redigera de förkonfigurerade listorna för att ange egna värden. Om du är HiTrack-användare kan detta dock göra att uppgifterna blir ogiltiga, vilket innebär att de inte kan exporteras till HiTrack. Redigera endast de förkonfigurerade listorna om du inte ska använda dem för export till HiTrack.

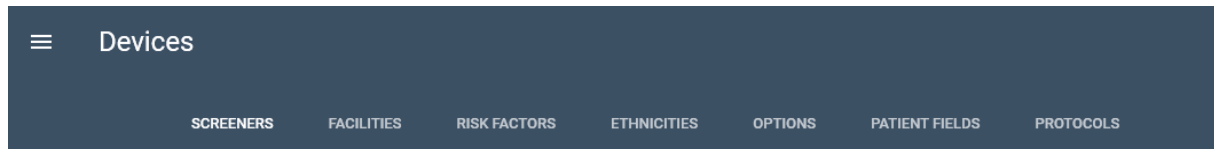
För att återställa värdena i listan till tillverkarens standardinställningar väljer du ikonen Fler **alternativ**

 bredvid listans rubrikrad för att öppna en popup-meny med kommandot **Återställ standardinställningar**. Välj detta för att återgå till tillverkarens standardinställningar.



8 Enheter

På sidan "Enhet" i HearSIM™ kan du konfigurera de inställningar som går att ställa in på enheter med pekskärm.  Detta är den enda enhetstypen som stöder de funktioner som beskrivs i detta avsnitt.



Det är på sidan "Enhet" som du kan välja vilka namn på testare du vill överföra till enheten. Du kan också se de olika screeningprotokoll som finns tillgängliga och välja vilka du vill överföra till din enhet.

Dessutom kan du granska listorna som har ställts in i avsnittet "Konfiguration" och välja att överföra dessa och andra inställningar, inklusive att göra vissa fält obligatoriska, till enheten.

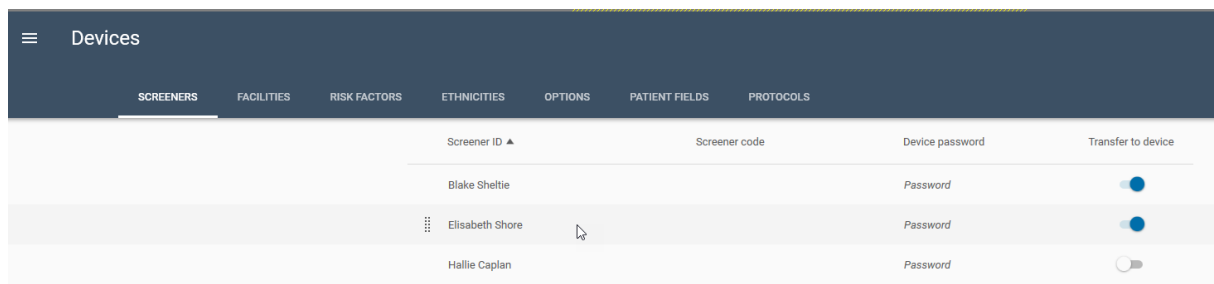
8.1 Testare



Namnen på testare som lades till i avsnittet "Konfiguration" visas automatiskt här.

8.1.1 Aktiv eller inaktiv för överföring till enhet

En kontroll kan ställas in som **aktiv**  (eller **inaktiv** ). Endast aktiva testare i den här listan kommer att överföras till enheten.



Screener ID ▲	Screener code	Device password	Transfer to device
Blake Sheltie		Password	☒
Elisabeth Shore		Password	☒
Hallie Caplan		Password	☐

8.1.2 Ordning

Listans ordning kan ändras här innan den överförs till enheten. Du kanske till exempel vill placera namnen på de testare som utför flest screeningar högst upp på listan, för att inte behöva skrolla på enheten för att hitta deras namn.

Kolumnrubriken **Testare-ID** kan väljas för att ställa in listan i alfabetisk ordning AZ. Dessutom visas en **dra-kontroll**  framför namnet när du håller pekaren över en testare-rad. Du kan klicka och hålla ned dra-kontrollen och flytta och släppa testarens namn till en annan position i listan.

8.2 Anläggningar



Namnen på anläggningar som lades till i avsnittet "Konfiguration" visas automatiskt här. Alla anläggningsnamn i listan skickas till enheten om du väljer att överföra dem.

I enheten går det att ange vilken screeninganläggning som testet utförs på, men du måste också aktivera inställningen under "Alternativ/Testfält". Se avsnitt 7.2.

Devices	
SCREENERS	FACILITIES
Facility name	
Facility code	
Homewood Regional Medical Center	
Hope Memorial Hospital	
Illinois Children's Hospital	

8.3 Riskfaktorer



De riskfaktorer som har ställts in i avsnittet "Konfiguration" visas automatiskt här. Alla riskfaktorer i listan skickas till enheten om du väljer att överföra dem.

Devices	
SCREENERS	RISK FACTORS
Risk factor	
Family history of childhood HL	
Birth weight < 1500 grams	
Postnatal infection assoc. w/ SNHL (e.g. meningitis)	
Ototoxic medications	

8.4 Etniciteter

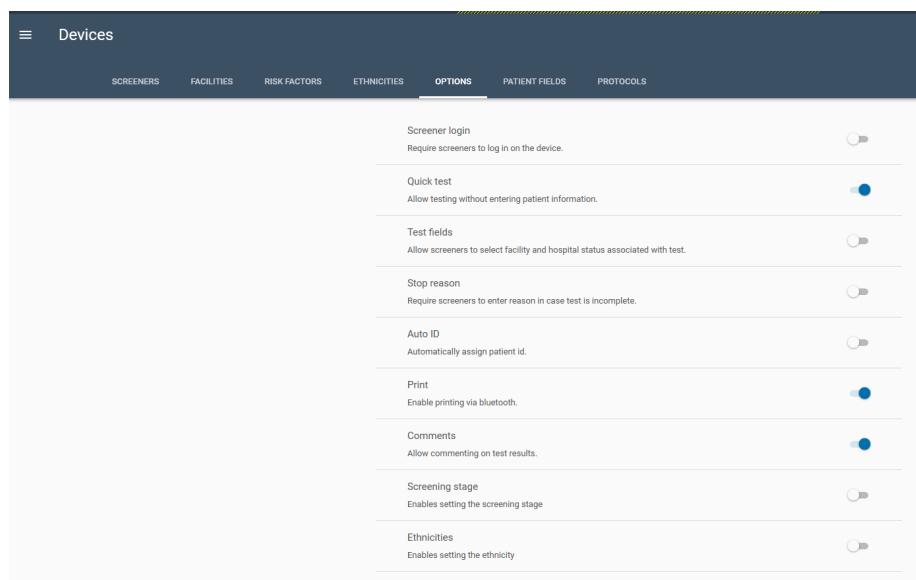


De etniciteter som har ställts in i avsnittet "Konfiguration" visas automatiskt här. Alla etniciteter i listan skickas till enheten om du väljer att överföra dem.

8.5 Alternativ



Här ställs enhetens alternativ in inför överföringen till en enhet. Varje alternativ kan markeras som aktivt eller inaktivt.



8.5.1 Inloggning för testare

Aktivera den här kontrollen om du vill att en testare ska välja sitt namn och ange det tillhörande lösenordet för att kunna använda enheten. På så sätt kopplas testarens namn automatiskt till alla screeningar som utförs.

Se till att du har ställt in testarnamn i avsnittet "Konfiguration" i HearSIM™ om du aktiverar den här inställningen på din enhet, och att testarnamnerna är aktiverade för att skickas till enheten. Om du aktiverar den här funktionen på din enhet men inte konfigurerar eller överför testarnamn kommer du inte att kunna logga in och detta måste åtgärdas innan du kan använda instrumentet.

8.5.2 Snabbtest

Aktivera den här kontrollen om du vill tillåta att screeningtester utförs utan att patient-ID behöver anges.

8.5.3 Testfält

Aktivera den här kontrollen om du vill spara information om screeninganläggningen och sjukhusstatus (inlagd, öppenvård eller hembesök) tillsammans med screeningdata. Om testarinloggning är inaktiverat kan du med den här inställningen även välja ett testarnamn från en lista som sedan sparas tillsammans med screeningtestet.

Se till att du har ställt in anläggningsnamn i avsnittet "Konfiguration" i HearSIM™ om du aktiverar den här inställningen på din enhet. Om du aktiverar den här funktionen på din enhet utan att konfigurera eller överföra anläggningsnamn kommer du inte att kunna utföra ett test, och detta måste då åtgärdas.

8.5.4 Anledning till avbrytande

Aktivera den här kontrollen om du vill att testare ska ange orsaken "kunde inte testa" eller "ogiltigt" för ofullständiga tester.

8.5.5 Automatiskt ID

Det krävs att ett patient-ID anges för att kunna spara tester på enheten och senare överföra dem till HearSIM™. Vanligtvis är detta ett ID som tilldelas patienten av sjukhuset. Aktivera denna inställning om dina patienter inte har några ID-nummer och du vill att enheten ska tilldela ett ID automatiskt.

8.5.6 Skriv ut



Aktivera den här kontrollen om du har köpt den trådlösa etikettskrivaren, som är ett tillval till din enhet.

8.5.7 Kommentarer

Aktivera den här kontrollen om du vill ha möjlighet att ange en kommentar på enheten som är kopplad till ett screeningtest.

8.5.8 Screeningsteg

Aktivera den här kontrollen om du vill ha möjlighet att ange ett värde (1, 2 eller 3) för screeningsteget på den enhet som associeras med ett screeningtest.

8.5.9 Etniciteter

Aktivera den här kontrollen om du vill välja ett värde från listan "Etniska ursprung" när du anger patientinformationen i enheten.

8.6 Patientfält



Aktivera eller inaktivera följande fält för att visa dem och ange dem som obligatoriska att fylla i innan en patient kan sparas, både på enheten och när en ny patient läggs till i HearSIM™.

- Patient-ID (obligatoriskt som standard)
- Efternamn
- Förnamn
- Kön
- Samtycke till screening
- Samtycke till uppföljning
- Etnicitet

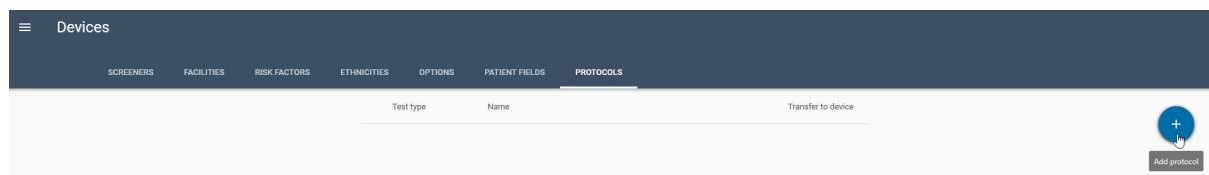
8.7 Protokoll



Varje enhet levereras för att utföra ett förinställt screeningprotokoll från tillverkaren för varje testmetod som du har köpt tillsammans med instrumentet (ABR, TEOAE, DPOAE). Om du vill granska parametrarna för andra alternativa protokoll eller överföra fler än ett protokoll per testmetod till din enhet kan du lägga till fler protokoll på den här sidan och sedan granska och välja de protokoll som du vill överföra till enheten.

8.7.1 Lägga till protokoll i listan

Sidan "Protokoll" är tom som standard. För att visa en lista över tillgängliga protokoll som sparats på datorns hårddisk under installationen av HearSIM väljer du knappen "Lägg till protokoll"



Ett fönster i Windows-webbläsaren öppnas direkt till den plats där filerna med tillgängliga protokoll har sparats på din dator. Filnamnet anger om filen är ett ABR- (ABRIS), DPOAE- eller TEOAE-protokoll. Dessutom ger filnamnet viss information om protokollparametrarna, vilket hjälper dig att välja vilka protokoll du vill lägga till på sidan.

Name	Date modified	Type	Size
IEC	11/3/2020 12:05 PM	File folder	
ABRIS A00 CE-Chirp 35 dB nHL.hpd	9/8/2020 3:34 PM	HPD File	1 KB
ABRIS A01 CE-Chirp 30 dB nHL.hpd	9/8/2020 3:34 PM	HPD File	1 KB
ABRIS A02 CE-Chirp 40 dB nHL.hpd	9/8/2020 3:34 PM	HPD File	1 KB
ABRIS A03 CE-Chirp 45 dB nHL.hpd	9/8/2020 3:34 PM	HPD File	1 KB
ABRIS A04 Click 35 dB nHL.hpd	9/8/2020 3:34 PM	HPD File	1 KB
ABRIS A05 Click 30 dB nHL.hpd	9/8/2020 3:34 PM	HPD File	1 KB
ABRIS A06 Click 40dB nHL.hpd	9/8/2020 3:34 PM	HPD File	1 KB
ABRIS A07 Click 45dB nHL.hpd	9/8/2020 3:34 PM	HPD File	1 KB
ABRIS A08 CE-Chirp 25 dB nHL.hpd	10/20/2020 3:50 PM	HPD File	1 KB
ABRIS A09 Click 25dB nHL.hpd	10/20/2020 3:50 PM	HPD File	1 KB
DPOAE D00 2-5 kHz, 3-4, SNR 6 dB.hpd	9/8/2020 3:34 PM	HPD File	1 KB
DPOAE D01 1.5-4 kHz, 3-4, SNR 6 dB.hpd	9/8/2020 3:34 PM	HPD File	1 KB
DPOAE D02 1.5-6 kHz, 3-5, SNR 6 dB.hpd	9/8/2020 3:34 PM	HPD File	1 KB
DPOAE D05 1.5-6 kHz, 3-6, SNR 7 dB.hpd	9/8/2020 3:34 PM	HPD File	1 KB
TEOAE T00 1.5-4 kHz, 3_4, SNR 4 dB.hpd	9/8/2020 3:34 PM	HPD File	1 KB
TEOAE T01 1.5-4 kHz, 2_4, SNR 6 dB.hpd	9/8/2020 3:34 PM	HPD File	1 KB
TEOAE T02 1.5-4 kHz, 3_4, 80 dB SPL.hpd	9/8/2020 3:34 PM	HPD File	1 KB

Till exempel innehåller namnen på ABR-protokollen information om stimulus, det vill säga om stimulus är en CE-Chirp (vårt standardval) eller ett klick samt intensiteten på stimulus.

För DPOAE- eller TEOAE-protokoll innehåller filnamnet information om det testade frekvensintervallet, antalet frekvenser som krävs för att klara testet jämfört med det totala antalet testade frekvenser samt det signal-brusförhållande som krävs för ett godkänt resultat.

Protokollen i IEC-mappen är avsedda att användas för typtestning. De rekommenderas inte för generella screeningändamål.

Markera varje protokoll som du vill lägga till på sidan och välj knappen **Öppna** längst ner i webbläsarfönstret.

8.7.2 Testtyp och namn

När protokollen har lagts till på sidan "Protokoll" visas de i listan sorterade efter testtyp (ABR, DPOAE eller TEOAE) och därefter med ett namn som innehåller en unik identifierare (till exempel A00 eller

D01), följt av en beskrivning av viktiga parametrar. Det är detta namn som kommer att visas på enheten.

Devices

SCREENERS

FACILITIES

RISK FACTORS

ETHNICITIES

OPTIONS

PATIENT FIELDS

PROTOCOLS

Test type	Name	Transfer to device
TEOAE	T03 1.5-4 kHz, 60 dB SPL, IEC	
TEOAE	T00 1.5-4 kHz, 3/4, SNR 4 dB	
TEOAE	T01 1.5-4 kHz, 2/4, SNR 6 dB	
TEOAE	T02 1.5-4 kHz, 3/4, 80 dB SPL	
	D00 2-5 kHz, 3/4, SNR 6 dB	
	DPOAE	
	DPOAE	
	DPOAE	

Protokoll med beteckningarna A00, T00 och D00 är tillverkarens standardprotokoll för ABR, TEOAE respektive DPOAE.

Välj ett protokoll genom att klicka på det för att öppna en mer detaljerad beskrivning av de parametrar som definieras i detta protokoll. Mer information om de protokoll som medföljer HearSIM™ finns i separat dokumentation som hör till din enhet. Kontakta din representant eller enhetens tillverkare om du har frågor.

PROTOCOLS		
Test type	Name	Transfer to device
ABR	A00 CE-Chirp 35 dB nHL	☒
ABR	A03 CE-Chirp 45 dB nHL	☒
DPOAE	D00 2-5 kHz, 3_4, SNR 6 dB	☒
ABR	A01 CE-Chirp 30 dB nHL	☐
TEOAE	T01 1.5-4 kHz, 2_4, SNR 6 dB	☒
ABR	A02 CE-Chirp 40 dB nHL	☐
ABR	A04 Click 35dB nHL	☒
ABR	A05 Click 30 dB nHL	☐
ABR	A06 Click 40dB nHL	☒

→ TEOAE Protocol ☒

T01 1.5-4 kHz, 2_4, SNR 6 dB

Stimulus type Click

Stimulus level 83 dB peSPL

Max. duration 60 s

Acceptable noise level 55 dB SPL

Min. OAE level -5 dB SPL

Bands for pass 2/4

Frequency	Min. SNR	Mandatory
1.4 kHz	6.0 dB	No
2.0 kHz	6.0 dB	No
2.8 kHz	6.0 dB	No
4.0 kHz	6.0 dB	No

8.7.3 Aktiv eller inaktiv för överföring till enhet

En kontroll kan ställas in som **aktiv**  (eller inaktiv ) för varje protokoll. Endast aktiva protokoll i denna lista kommer att överföras till enheten. Protokoll som skickas till enheten men som inte stöds av de licenser som köpts tillsammans med systemet kommer inte att visas på enheten.

8.7.4 Ordning

Listans ordning kan ändras här innan den överförs till enheten. Du kanske till exempel vill placera namnen på de protokoll som du använder oftast högst upp på listan.

Dra-kontrollen  visas framför testtypen/namnet när du håller pekaren över en protokollrad. Du kan klicka och hålla ned dra-kontrollen och flytta och släppa protokollet till en annan position i listan.

PROTOCOLS		
Test type	Name	Transfer to device
ABR	A00 CE-Chirp 35 dB nHL	☒
ABR	A03 CE-Chirp 45 dB nHL	☒
DPOAE	D00 2-5 kHz, 3_4, SNR 6 dB	☒
ABR	A01 CE-Chirp 30 dB nHL	☐
TEOAE	T01 1.5-4 kHz, 2_4, SNR 6 dB	☒
⋮ ABR	A02 CE-Chirp 40 dB nHL	☐ ⋮
Drag to reorder list		A04 Click 35dB nHL ☒

8.7.5 Radera protokoll från listan

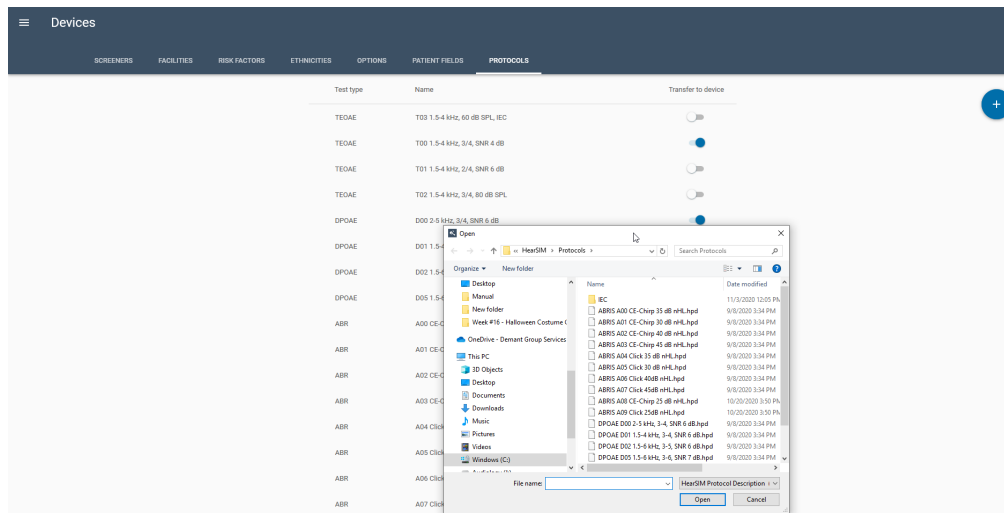
Om du vill radera ett protokoll från HearSIM™-listan markerar du det genom att klicka på det och väljer

sedan ikonen **Fler alternativ**  för att öppna en popup-meny med alternativet **Ta bort**. Välj detta för att radera protokollet från listan.

8.7.6 Anpassade protokoll

De protokoll som sparas på din dator under installationen är vanliga eller efterfrågade protokoll för respektive testtyp. Det är möjligt att ett hörselscreeningprogram för nyfödda begär ett anpassat protokoll, och tillverkaren kommer då att försöka tillmötesgå din begäran genom att tillhandahålla en anpassad protokollfil som du kan lägga till i denna lista.

För att lägga till ett anpassat protokoll som tillhandahållits på begäran, välj ikonen **LÄGG TILL**  för att öppna ett webbläsarfönster där du kan ange sökvägen till den plats där den anpassade filen har sparats. När du har hittat filen (med filändelsen .hpd) och markerat den, klickar du på knappen "Öppna" för att lägga till den i listan.



8.8 Överföra anpassade inställningar till enheten



När du har anpassat dina enhetsinställningar, inklusive önskade protokoll, kan du överföra dem till ditt kompatibla instrument. Anslut enheten till HearSIM™-datorn med den medföljande USB-kabeln. Öppna menyn "Enhetsinställningar" i HearSIM™.

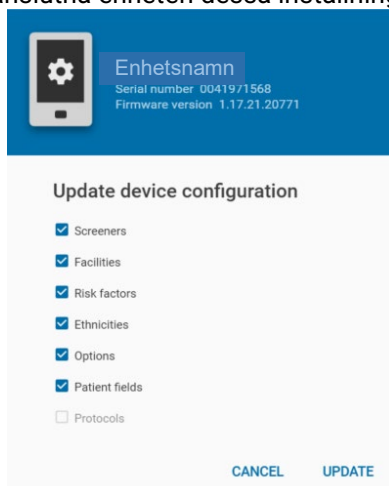
Om det finns patientdata på enheten måste du först överföra dessa data till HearSIM™ innan du kan överföra dina nya inställningar.



När enhetsbilden med ett kugghjul i mitten visas är enheten redo att ta emot de nya inställningarna. Klicka på ikonen för att öppna fönstret "Uppdatera enhetskonfiguration".



Om enhetsgrafiken med kugghjulssymbolen har ett streck genom kugghjulet så stöder inte den anslutna enheten dessa inställningar.



Markera kryssrutorna bredvid de inställningar du vill överföra. Välj uppdateringskontrollen för att fortsätta med överföringen. Starta om enheten efter överföringen för att de nya inställningarna ska träda i kraft.

Alla tidigare inställningar på enheten kommer att skrivas över med de nya inställningarna.

8.8.1 Inkompatibla enhetsinställningar

Under överföring av inställningar till enheten utförs kontroller för att säkerställa att relaterade inställningar är korrekt inställda så att enheten fungerar problemfritt.

Alternativet "Inloggning för testare" kräver till exempel att det finns en lista med definierade testare och att minst en av dem är aktiverad på sidan "Testare".

Alternativet "Testfält" kräver att det finns aktiverade testare och att det finns minst en anläggning i konfigurationslistan.

Om det upptäcks avvikelser vid överföringen av inställningarna till enheten kommer vissa alternativ automatiskt att inaktiveras och överförs inte till enheten. Ett meddelande visas som informerar dig om att alternativet har inaktiverats.

9 Administration

Flikarna i avsnittet "Administration" gör det möjligt att ställa in inställningar som rör:

- Export av testdata eller HearSIM-inställningar
- Detaljer för rapportutskrift
- Import av HearSIM-inställningar
- Import av HiTrack-urvalslista
- Patientfält som ska visas och vara obligatoriska

Det finns även en flik där du kan visa auditlogginformation om ändringar som har gjorts i patient- eller testdata.

På fliken "Om" visas information om programversioner.

9.1 Exportera

The screenshot shows the 'Administration' section with a sub-tab 'EXPORT'. The main content area is titled 'Export settings/configuration' and includes an 'EXPORT...' button. Below this, there is a section for 'Automatic tracking export' with a toggle switch turned on. It specifies 'Export test results automatically when transferred from the device.' Below this, there are fields for 'File format' (set to 'OZ') and 'Destination file' (set to 'C:\Users\krtm\Desktop\hearsim.oz'). At the bottom, there are two checkboxes: 'Exclude incomplete test results' and 'Encrypt export file', both of which are currently unchecked.

9.1.1 Exportera inställningar/konfigurationer

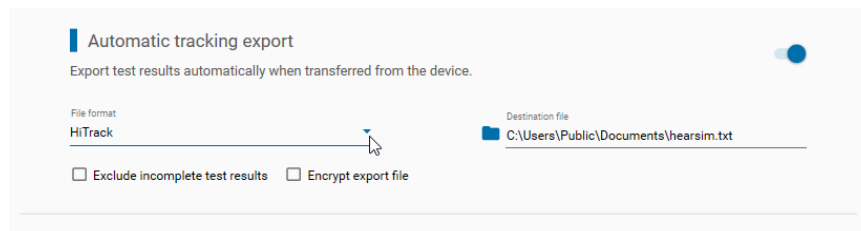
Om du vill dela konfigurationen och enhetsinställningarna med en annan dator, klicka på knappen "Exportera" i området "Exportera inställningar/konfigurationer". Välj sedan de inställnings- och konfigurationslistor som du vill dela.

The screenshot shows a dialog box titled 'Configure settings export' with the instruction 'Choose configurations and settings to export.' Below this, there are several checkboxes, all of which are checked: 'Device settings', 'Patient fields', 'Patient details', and 'Configuration lists'. Under 'Configuration lists', there are two columns of checkboxes, all of which are checked: 'Screeners', 'Physicians', 'Ethnicities', 'Nursery types', 'Insurances', 'Relationships', 'Facilities', 'Risk factors', 'Languages', 'Races', and 'Education level'. At the bottom of the dialog, there are two buttons: 'CANCEL' and 'EXPORT'.

När du har gjort dina val klickar du på kontrollen "Exportera", vilket öppnar fönstret "Spara som" i Windows, där du kan välja den målsökväg där du vill spara filen. Filnamnet anges automatiskt som "Configuration. hsim". Du kan ta med dig den här filen till en annan dator och importera den för att slippa mata in listor och inställningar manuellt.

9.1.2 Automatisk export av uppföljningsdata

Denna funktion kan aktiveras om du vill spara de data som överförs från din enhet automatiskt i en uppföljningsfil.



9.1.2.1 Automatisk export av uppföljningsdata – inställning för på/av

Om du vill exportera nyligen överförda screeningdata till en uppföljningsfil omedelbart och automatiskt efter överföringen ska du aktivera denna inställning. När inställningen är aktiverad blir ytterligare inställningar tillgängliga. Dessa inställningar återställs när programmet stängs och startas om, så inställningen behöver endast göras en gång.

9.1.2.2 Filformat

Använd listrutan för att välja format för den fil som ska skapas. Valen är:

- HiTrack
- Oz
- HearSIM XML
- CSV

9.1.2.3 Målfil

Välj mappikonen  före fältet för att öppna ett bläddringsverktyg. Ange målsökvägen för filen. Standardfilnamn finns för alla format.

Detta fält måste inte bara innehålla målsökvägen utan även filnamnet. Standardfilnamn fylls i automatiskt. Du kan ändra sökvägen och filnamnet, men se till att alla uppgifter anges. Överföringen av data till en uppföljningsfil kommer inte att lyckas om den fullständiga sökvägen och filnamnet inte anges i detta fält.

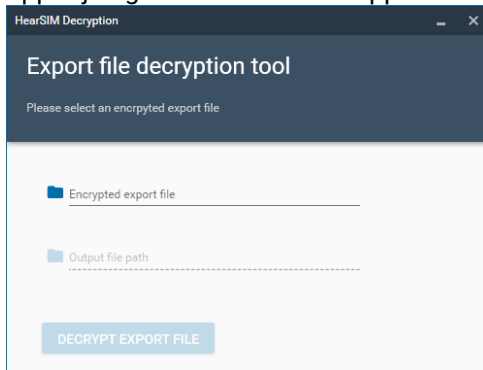
9.1.2.4 Uteslut ofullständiga resultat

Markera den här kryssrutan om du vill att tester med ofullständiga resultat inte ska exporteras till uppföljningsfilen. Det innebär att endast screeningtester med resultatet "Godkänt" eller "Remiss" kommer att exporteras.

9.1.2.5 Kryptera (dekryptera) exportfilen

Markera denna kryssruta om du vill att uppföljningsfilen ska krypteras så att personuppgifter om hälsa inte sparas i läsbar form i filen.

Ett dekrypteringsverktyg (DecryptionTool.exe) finns i följande sökväg under installationen av HearSIM: C:\Program Files (x86)\HearSIM. Detta verktyg måste användas för att dekryptera en krypterad uppföljningsfil innan den kan öppnas och läsas i det avsedda programmet.



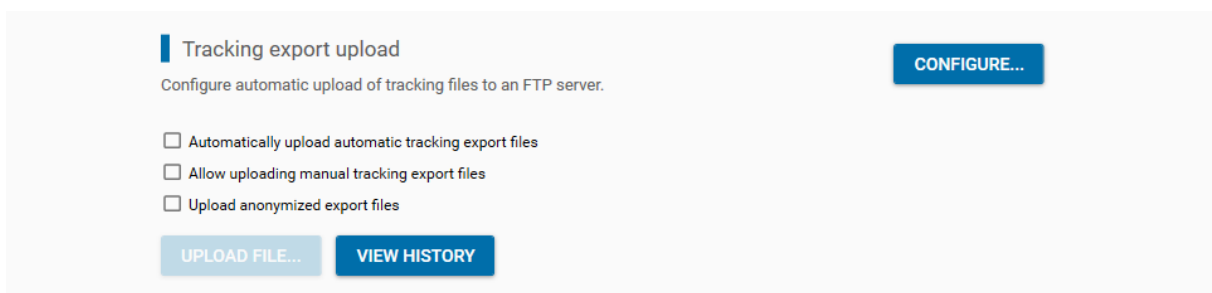
Dekrypteringsverktyget kräver att den krypterade filen väljs ut och att sökvägen till den dekrypterade filen anges för att den ska kunna dekrypteras.

Om du regelbundet använder HiTrack Merge Companion eller OZ Telepathy, som är installerade på samma dator som HearSIM™, för att automatiskt sammanfoga din HiTrack- eller OZ-uppföljningsfil med dessa tredjepartsdatabaser efter en lyckad inloggning, bör du inte aktivera kryptering av uppföljningsfilen. Om du ändå aktiverar kryptering måste du först använda verktyget för att dekryptera filen innan du kör HiTrack Merge Companion eller OZ Telepathy.

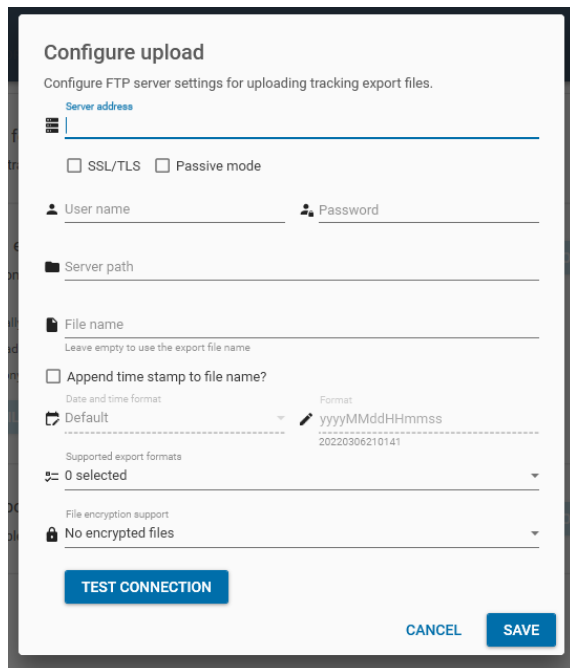
9.1.3 Samtycke till uppföljning

Aktivera den här inställningen för att automatiskt anonymisera patientuppgifter i exportfilerna för uppföljning, om patienten inte har gett sitt samtycke till uppföljning av hörselscreeningen.

9.1.4 Uppladdning av exportfiler för uppföljning



Med den här funktionen kan du konfigurera en FTP-serveranslutning direkt från HearSIM™-applikationen för att överföra exportfilerna för uppföljning till en särskild FTP-server.



Du kan konfigurera serveradressen och ange dina inloggningsuppgifter för att ansluta till FTP-servern. Ange sökvägen på servern dit uppföljningsfilerna ska skrivas. Ange vilket namn din uppladdningsfil ska ha på FTP-servern. Du kan välja om en tidsstämpel ska läggas till det angivna filnamnet och konfigurera tidsstämpeln mer detaljerat.

Välj vilka uppföljningsfilformat du vill stödja och om krypterade filer ska användas.

Du kan testa anslutningen till FTP-servern.

9.1.4.1 Ladda upp automatiska exportfiler för uppföljning automatiskt

Välj detta alternativ om du vill att de automatiska exportfilerna för uppföljning ska laddas upp till FTP-servern omedelbart efter att de har skapats.

9.1.4.2 Tillåt uppladdning av manuella exportfiler för uppföljning

Välj det här alternativet om du vill tillåta uppladdning av manuellt skapade exportfiler för uppföljning.

9.1.4.3 Ladda upp anonymiserade exportfiler

Välj det här alternativet om du vill ladda upp exportfiler anonymiserat.

9.1.5 Filtrera exportfilformat

 Filter export file formats

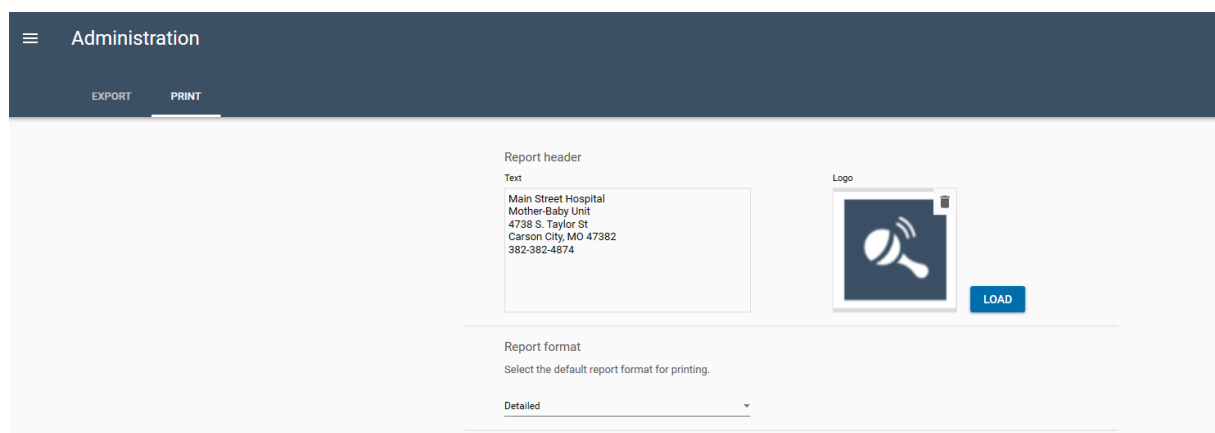
Configure visible export file formats for exporting tests (manually and automatic).

CONFIGURE...

Här kan du välja vilka exportfilformat för uppföljning som ska vara tillgängliga för användarna av detta HearSIM-system.

9.2 Utskriftsinställningar

Välj fliken "Utskrift" för att ange en rapportrubrik och ladda upp en logotyp som ska skrivas ut på patientlistor och testrapporter, samt för att välja önskat rapportformat.



9.2.1 Text

I textfältet kan du skriva in flera rader text, där varje rad får innehålla högst 50 tecken. Det kommer att placeras fast längst upp till vänster i rapporterna.

9.2.2 Logotyp

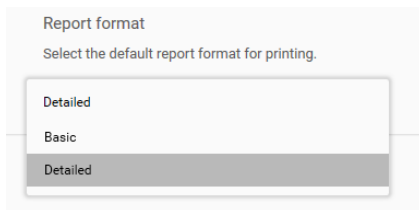
Du kan välja en logotypfil i en webbläsare som öppnas genom att klicka på knappen **Ladda**. Logotypen visas i det övre högra hörnet på utskrifterna.

9.2.2.1 Radera logotyp

Om du vill radera logotypen från rapporterna väljer du ikonen **Radera** i hörnet av logotypens visningsområde. Du kan dessutom välja knappen **Ladda** och välja en annan logotypfil.

9.2.3 Rapportformat

Med kontrollen för rapportformat kan du välja vilken rapportmall du vill använda när du skriver ut patientrapporter. Du kan välja mellan alternativen "Grundläggande" eller "Detaljerad".



Report format

Select the default report format for printing.

- Detailed
- Basic
- Detailed

En grundläggande rapport innehåller vissa demografiska uppgifter om patienten samt följande information för varje test du väljer:

- Testöra
- Resultat
- Testdatum och -tid
- Testtyp
- Testarens namn
- Anläggning

En detaljerad rapport innehåller dessa fält, men utskriver även ytterligare information som kan omfatta några av följande fält:

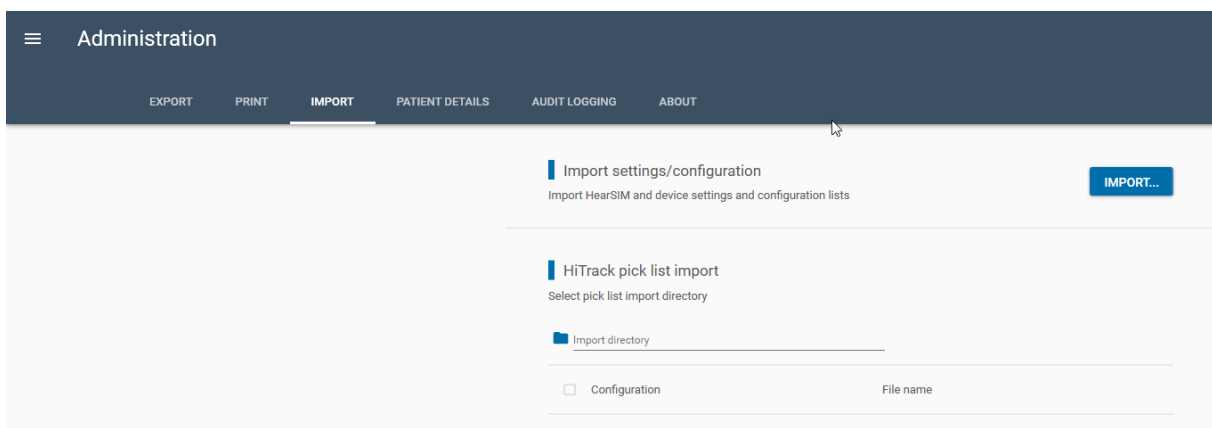
- Testets varaktighet
- Artefakt %
- Ytterligare mätvärden eller testförhållanden (varierar beroende på testtyp)
- Enhetsnamn och serienummer
- Hörlurs/probtyp och serienummer
- Testprotokollets namn
- För OAE-tester, stapeldiagram som visar OAE- och brusamplitudvärden
- För ABR-tester, en graf som visar testets framsteg mot godkänt resultat över tid

9.2.4 Förhandsgranskning/rapportskapande i OtoAccess®

Aktivera den här inställningen om du vill se förhandsgranskningar och rapporter i OtoAccess® Database-gränssnittet. Som standard är den här inställningen inaktiverad för att spara minne i databasen.

9.3 Importera

Gå till fliken "Om" för att se information om programvarutillverkaren och versionen.



Administration

EXPORT PRINT **IMPORT** PATIENT DETAILS AUDIT LOGGING ABOUT

Import settings/configuration
Import HearSIM and device settings and configuration lists **IMPORT...**

HiTrack pick list import
Select pick list import directory

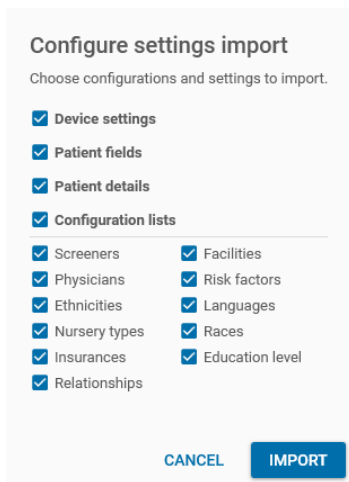
Import directory

☐ Configuration File name

9.3.1 Importera inställningar/konfigurationer

Om du vill kopiera konfigurationen och enhetsinställningarna från en annan dator från vilken inställningarna har exporterats (se avsnitt 9.1.1), klickar du på knappen "Importera" i området

"Importera inställningar/konfigurationer". Välj sedan filen som skapades från den ursprungliga datorn. Filnamnet har filändelsen "*.hsim".



Configure settings import

Choose configurations and settings to import.

- ☒ Device settings
- ☒ Patient fields
- ☒ Patient details
- ☒ Configuration lists

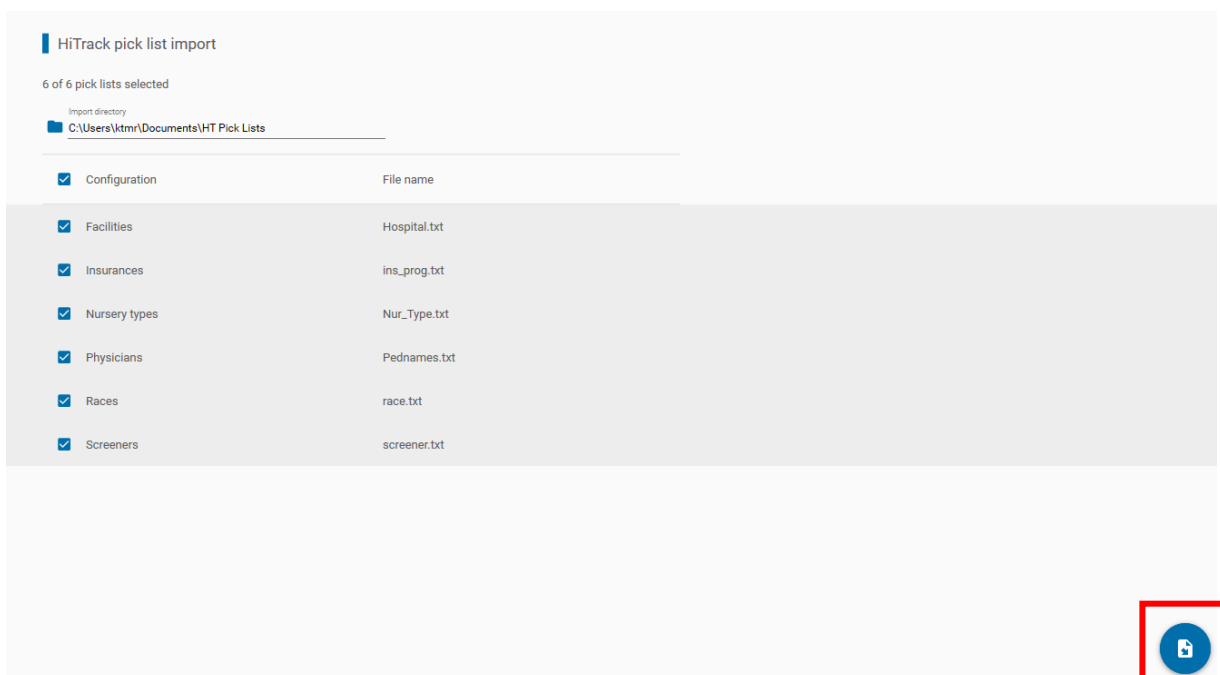
☒ Screeners	☒ Facilities
☒ Physicians	☒ Risk factors
☒ Ethnicities	☒ Languages
☒ Nursery types	☒ Races
☒ Insurances	☒ Education level
☒ Relationships	

CANCEL **IMPORT**

Markera de kategorier du vill importera med hjälp av kryssrutorna och välj **Importera** när dina inställningar är angivna.

9.3.2 Import av HiTrack-urvalslista

Navigera till importkatalogen där HiTrack-urvalslistornas textfiler finns. Programmet identifierar vilka urvalslistor som finns i sökvägen och visar en lista över de tillgängliga listorna.



HiTrack pick list import

6 of 6 pick lists selected

Import directory
C:\Users\ktrm\Documents\HT Pick Lists

☒ Configuration	File name
☒ Facilities	Hospital.txt
☒ Insurances	ins_prog.txt
☒ Nursery types	Nur_Type.txt
☒ Physicians	Pednames.txt
☒ Races	race.txt
☒ Screeners	screener.txt

Import

Använd kryssrutorna för att välja de önskade urvalslistorna för import. Klicka på importkontrollen i det nedre högra hörnet för att köra importen.

9.4 Patientuppgifter

På fliken "Administration/Patientuppgifter" kan du anpassa vilka patientfält som ska visas i avsnitten "Detaljerad information" och "Kontaktuppgifter" i patientlistorna. Dessa inställningar gäller även för de patientfält som visas på din enhet.

Dessutom kan du ange att vissa fält måste fyllas i innan patienten kan sparas.

Vissa av inställningarna på denna sida påverkar även inställningarna under fliken "Enheter/Patientfält".

Patient field	Display	Mandatory	Default value
Basic information			
Patient id	☒	☒	
Last name	☒	☐	
First name	☒	☐	
Birth date	☒	☐	Todays date
Sex	☒	☐	
Consent for screening	☒	☐	
Consent for tracking	☒	☐	
Tracking id	☒	☒	
Detailed information			
Birth order	☒	☐	
Birth weight	☒	☐	
Gestational age [wks]	☒	☐	

Fälten för grundläggande information är aktiverade som standard och kan inte inaktiveras för visning, men kan ställas in som obligatoriska utifrån dina preferenser.

Detaljerad patientinformation samt information om modern och alternativ kontaktperson kan anpassas helt efter dina önskemål.

9.4.1 Fält med standardvärden

Fältet "Födelsedatum" har en extra inställning som kan anpassas efter dina önskemål. Standardvärdet kan ställas in på "Dagens datum", så att det aktuella datumet automatiskt fylls i fältet när en ny patient läggs till. Datumet kan ändras genom att du väljer ett annat datum i kalendern.

Standardvärdet "Tomt" innebär att inget datum förifyllt i fältet och att användaren måste välja födelsedatum själv.

9.5 Auditloggning

Välj den här sidan för att granska ändringar i databasen, inklusive information om:

- Tid och datum
- Enhet (patient eller test)
- Patient-ID
- Test-ID
- Användare
- Patient
- Tidigare värde (när en ändring gjordes)
- Nytt värde (när en ändring gjordes)

Administration								
EXPORT PRINT IMPORT PATIENT DETAILS AUDIT LOGGING ABOUT								
Search parameters Patient id Test id Set date range From To ☒ Include patient changes ☒ Include test changes CLEAR SEARCH	Create date ▼	Entity	Patient id	Test id	User	Subject	Old value	New value
	11/03/2020 13:35:26	Patient	3875379		KSM	First name		Milo
	11/03/2020 13:35:03	Patient	60962928-2010-003...		KSM	Sex	Unspecified	Female
	11/03/2020 13:34:52	Patient	22812		KSM	Ethnicity		TSI
	11/03/2020 13:34:52	Patient	22812		KSM	Consent for tracking	Unspecified	Yes
	11/03/2020 13:34:52	Patient	22812		KSM	Consent for screening	Unspecified	Yes
	11/03/2020 13:34:52	Patient	22812		KSM	Last name	Francis, Felicia	Francis
	11/03/2020 13:31:47	Patient	23423423		KSM	Ethnicity		Hispanic
	11/03/2020 13:31:47	Patient	23423423		KSM	Sex	Unspecified	Female
	11/03/2020 13:31:47	Patient	23423423		KSM	Last name		Murphy
	11/03/2020 13:31:47	Patient	23423423		KSM	First name		Emma

9.5.1 Sökparametrar

Sökparametrar kan definieras för att inrikta sökningen på specifik information i granskningssyfte. När du har definierat sökparametrarna, utför sökningen genom att välja knappen **SÖK**.

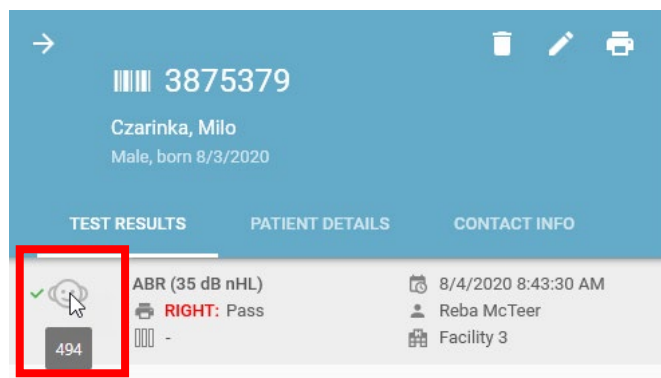
Använd **RENSA**-knappen för att ta bort sökparametrarna.

9.5.1.1 Patient-ID

Ange patient-ID för att hitta information om en specifik patient.

9.5.1.2 Test-ID

Ange test-ID för att hitta information om ett specifikt test. Test-ID:t hittar du på fliken "Testresultat" genom att hålla pekaren över grafiken av barnets huvud för det önskade testet.



9.5.1.3 Datumintervall

Ange ett datumintervall (från och till) för att hitta information om en viss tidsperiod.

9.5.1.4 Inkludera patientändringar

Markera eller avmarkera kryssrutan för att ange hur du vill söka efter ändringar i patientinformationen.

9.5.1.5 Inkludera teständringar

Markera eller avmarkera kryssrutan för att ange hur du vill söka efter ändringar i testinformationen.

9.5.1.6 Exportera auditlogg

Exportera auditloggen för arkivering och senare granskning.

9.6 Om

Gå till fliken "Om" för att se information om programvarutillverkaren och versionen.

9.6.1 Tillåt användningsstatistik

Anonym användningsstatistik skickas till HearSIM-tillverkaren för att underlätta framtida utvecklingsplaner när denna funktion är aktiverad och datorn är ansluten till internet.

Inaktivera denna funktion om du inte vill att användningsstatistiken ska skickas.

The screenshot shows the 'Administration' page of the HearSIM software. The top navigation bar includes links for EXPORT, PRINT, IMPORT, PATIENT DETAILS, AUDIT LOGGING, and ABOUT. The 'ABOUT' tab is selected. The main content area is titled 'Product information' and displays the following details:

Manufacturer:	OtoAccess® Audiometer Allé 1 Denmark www.otoaccess.com
Software name:	HearSIM
Software version:	3.2.3 PREVIEW
Build number:	7931
Allow usage statistics:	☐
Automatic update check:	☒ Last check: 3/6/2022 9:11:31 PM
Update:	CHECK FOR UPDATE
Third-party software:	

9.6.2 Uppdatera

När en ny uppdatering för antingen HearSIM™-programmet eller enhetens firmware finns tillgänglig kommer den att visas här. Om du har inaktiverat uppdateringsfunktionen i installationsinställningarna kommer du inte att se den här funktionen här.

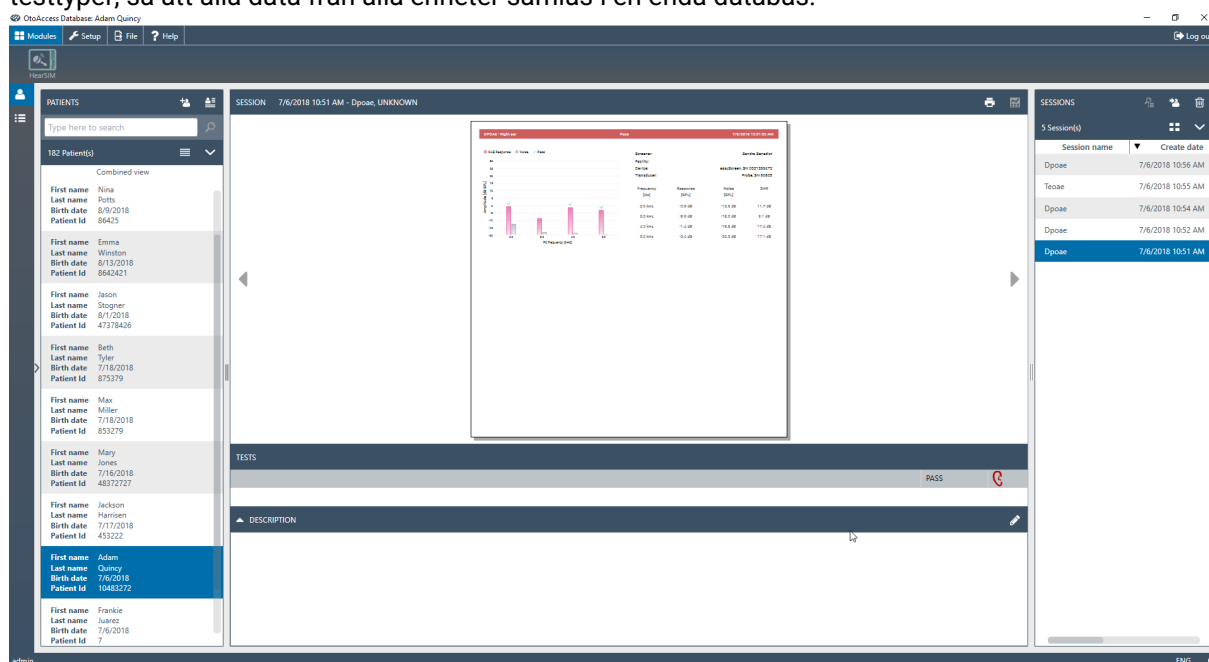
10 OtoAccess®-funktioner

När OtoAccess® installeras läggs två genvägsikoner till på datorns skrivbord. Den ena heter OtoAccess® Database och den andra heter OtoAccess® Database Administration.

Detta avsnitt i HearSIM™-handboken syftar endast till att kortfattat nämna några funktioner i OtoAccess® som kan vara särskilt intressanta för HearSIM™-användare. Det finns bruksanvisning som beskriver OtoAccess®-funktionerna i detalj, och läsaren hänvisas till den handboken för mer information.

10.1 OtoAccess® Database

HearSIM™-patienter och -tester kan visas i sammanfattad form i OtoAccess®. Denna funktion är i regel endast av intresse för kunder som använder OtoAccess® Database för andra produkter och testtyper, så att alla data från alla enheter samlas i en enda databas.



Användare som enbart använder HearSIM™ kommer sannolikt inte att kunna visa sina data från hörselscreening av nyfödda i OtoAccess®. Den information som visas är begränsad till de mest grundläggande uppgifterna. Mer detaljerad information finns i HearSIM™-modulen.

10.2 OtoAccess® Database Administration

Administrationsprogrammet OtoAccess® Database Administration, som är installerat på din dator, har funktioner som kan vara intressanta för HearSIM™-användare. Följande funktioner finns tillgängliga:

- Konfigurera användarkonton och autentiseringsregler
- Konfigurera regler för automatisk säkerhetskopiering av databasen
- Återställa en tidigare version av databasen
- Visa en säkerhetslogg
- Konfigurera regler för lagring av säkerhetsloggar

Se bruksanvisningen för OtoAccess® för mer information om dessa funktioner.

10.2.1 Användarkonton

När HearSIM™ och OtoAccess® är installerade finns HearSIM™-specifika användarprofiler tillgängliga i urvalslistan för användarkonton.

De HearSIM™-specifika användarprofilerna är: Administrator, Supervisor, Editor och Reader.

En HearSIM™-administratör kan utföra alla funktioner i HearSIM. Minst ett administratörskonto krävs.

Se tabellen nedan för de begränsningar som gäller för profilerna Supervisor, Editor och Reader.

	Supervisor	Editor	Testare	Reader
Redigera testinformation			Nej	Nej
Radera tester	Nej	Nej	Nej	Nej
Redigera patientinformation för befintlig patient				Nej
Lösa överföringskonflikter av patientinformation				Nej
Radera patienter	Nej	Nej	Nej	Nej
Visa/redigera enhetsinställningar	²	Nej	Nej	Nej
Visa/redigera konfigurationsinställningar		Nej	Nej	Nej
Utföra manuell export				Nej
Visa/redigera administratörsinställningar	Nej	Nej	Nej	Nej

² Supervisor kan komma åt, redigera och överföra alla enhetsinställningar med ett undantag.

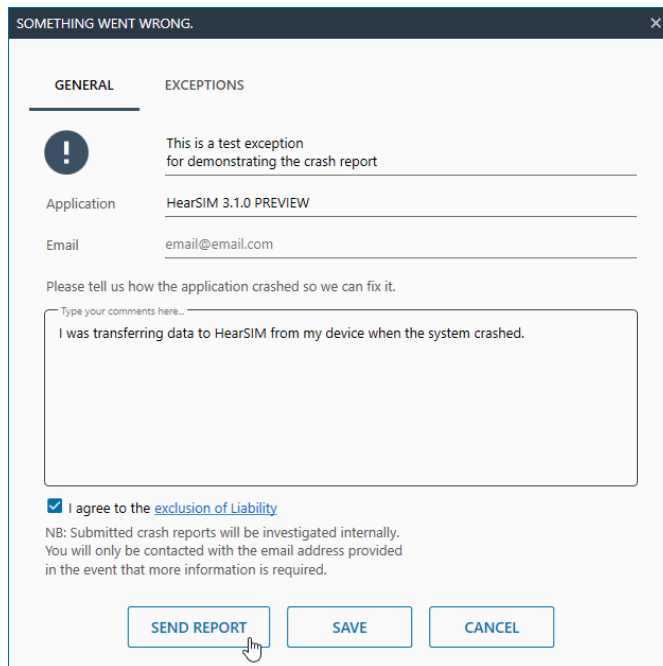
11 Felsöka problem och dela feedback

Symptom	Orsak	Förslag
 Enhet upptäckt men kommunikation är inte möjlig	Inkompatibilitet mellan enhetsdatabasen och HearSIM™-programmet	Kontakta enhetstillverkarens kundsupport för att fråga om "ERIS Repair Tool"
Enheten är ansluten till datorn men känns inte igen av HearSIM™	- Enhetens skärm visar en av testskärmarna - Enheten kan ha varit i bruk och känns därför inte igen	- Tryck på hemknappen på enheten för att lämna testskärmen - Stäng av och slå på enheten igen - Återanslut enheten med USB-kabeln
Vissa data överfördes inte till HearSIM™ 	- HearSIM stöder endast dataöverföring som utförs med följande protokollnamn från denna enhetstyp: - DP 4s - DP 2s - TE 32S - TE 64S	- Använd endast dessa protokoll för data som du vill överföra till HearSIM - Skriv ut eller spara på annat sätt data som samlats in med hjälp av protokoll med ett annat namn innan du överför dem till HearSIM, eftersom alla data raderas från enheten efter överföringen.

Kontakta din lokala tillverkares representant för hjälp om ett problem inte kan lösas med hjälp av dessa felsökningsförslag.

11.1 Systemkrasch

Om en systemkrasch inträffar visas en skärm med meddelandet "Något gick fel". Om du sparar en fil med information om kraschen kan det bidra till att programvaran förbättras inför en framtida version.



SOMETHING WENT WRONG.

GENERAL EXCEPTIONS

! This is a test exception for demonstrating the crash report

Application: HearSIM 3.1.0 PREVIEW

Email: email@email.com

Please tell us how the application crashed so we can fix it.

Type your comments here...

I was transferring data to HearSIM from my device when the system crashed.

☒ I agree to the [exclusion of Liability](#)

NB: Submitted crash reports will be investigated internally. You will only be contacted with the email address provided in the event that more information is required.

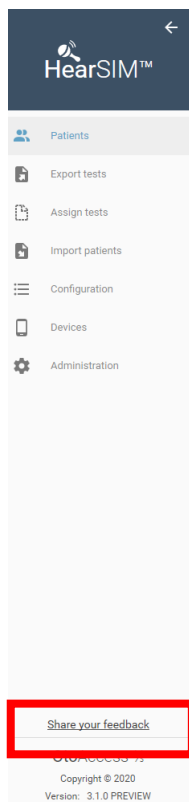
SEND REPORT SAVE CANCEL

Efter att du har sparat kraschinformationen och godkänt ansvarsfriskrivningen ber vi dig att antingen **skicka rapporten** direkt eller **spara** kraschfilen och skicka den senare genom att kontakta teknisk support, så att du kan vidarebefordra filen för granskning.

Informationen som sparas och överförs i denna kraschrapport innehåller endast uppgifter om de processer som pågick vid tidpunkten för kraschen. Ingen personlig hälsoinformation sparas eller överförs.

11.2 Dela återkoppling

För att ge feedback om HearSIM™-programmet väljer du alternativet **Dela din återkoppling** längst ned i huvudmenyn när du är ansluten till internet. Välj **Skicka** för att vidarebefordra din feedback till HearSIM™-tillverkaren.



Share your feedback

How do you like the HearSIM software?

★★★★★

If you have any feedback on the HearSIM software, let us know:

Type your comments here...

Enter your feedback here

Max. 1000 characters allowed

CANCEL SEND

12 Äganderätt, garanti och ansvarsfriskrivning

12.1 Äganderätt

HearSIM™ (nedan kallad "PROGRAMVARAN") ägs uteslutande av OtoAccess AB. Genom att köpa PROGRAMVARAN har köparen nyttjanderätten till, men inte äganderätten till PROGRAMVARAN. PROGRAMVARAN ska användas i enlighet med de överenskomna användarvillkoren som tillhandahållits av OtoAccess®.

12.2 Upphovsrätt

OtoAccess AB äganderätt till PROGRAMVARAN är global och är därför skyddad mot obehörig kopiering av PROGRAMVARAN. All användning av PROGRAMVARAN som strider mot bestämmelserna är strängt förbjuden.

12.3 Begränsningar

Du får inte:

- Bakåtkompilera eller på något sätt försöka upptäcka källkoden för PROGRAMVARAN
- Försöka kringgå några mekanismer i PROGRAMVARAN, inklusive de mekanismer som ansvarar för lösenordsskydd av data och begränsning av antalet samtidiga användare
- Hyra ut, leasa, bevilja underlicens eller på något sätt kopiera eller överlåta PROGRAMVARAN (med undantag för vad som tillåts ovan)
- Dölja eller ta bort några upphovsrätts- eller varumärkesmeddelanden från OtoAccess AB som visas i PROGRAMVARAN, dokumentationen, på skärmen eller på annat sätt i samband med PROGRAMVARAN
- OtoAccess AB vill särskilt uppmärksamma dig på att varje överträdelse eller brott mot ovanstående begränsningar kommer att leda till rättsliga åtgärder
- PROGRAMVARAN får användas av ett obegränsat antal användare, på ett obegränsat antal datorer och på vilken plats som helst, förutsatt att den inte används på mer än en skärm samtidigt

12.4 Begränsad garanti

OtoAccess AB garanterar att alla fysiska medier och fysisk dokumentation som tillhandahålls av OtoAccess AB är fria från defekter i material och utförande. Denna begränsade garanti gäller i nittio (90) dagar från det ursprungliga inköpsdatumet.

Om OtoAccess AB inom garantiperioden mottar anmälan om material- eller tillverkningsfel och fastställer att sådana anmälningar är korrekta, kommer OtoAccess AB att byta ut defekta medier eller dokumentation.

Skicka inte tillbaka någon produkt förrän du har fått tillstånd att göra det från din leverantör. Det fullständiga och exklusiva ansvaret samt rättsmedlet vid brott mot denna begränsade garanti ska begränsas till utbyte av defekta medier eller dokumentation som tillhandahållits av OtoAccess AB och ska inte omfatta eller utsträckas till något krav på eller rätt till ersättning för andra skador, inklusive men inte begränsat till förlust av vinst, data eller användning av PROGRAMVARAN, eller särskilda, tillfälliga eller följskador, eller andra liknande anspråk, även om OtoAccess AB uttryckligen har informerats om risken för sådana skador. Under inga omständigheter ska OtoAccess AB ansvar för eventuella skador som drabbar dig eller någon annan person någonsin överstiga det lägsta listpriset eller det faktiska priset som betalats för licensen att använda PROGRAMVARAN, oavsett vilken typ av anspråk det rör sig om.

12.5 Ansvarsfriskrivning

OtoAccess AS omfattar, men är inte begränsat till, alla garantier, utfästelser och villkor, vare sig uttryckliga eller underförstådda, enligt de angivna användarvillkoren och tillämpningen av PROGRAMVARAN för dess specifika ändamål. Alla övriga villkor ska inte tillämpas.

Vidare garanterar OtoAccess AS inte att PROGRAMVARAN eller dokumentationen är fri från fel eller uppfyller relevanta standarder, krav eller användarens behov. I detta fall ska alla garantier och villkor avseende alla fysiska skivor och all dokumentation som levereras av OtoAccess AS begränsas till en garantiperiod på 90 dagar.

OtoAccess AS ansvarar inte för tredje parts produkter, diskar, PROGRAMVARA eller dokumentation som används tillsammans med OtoAccess AS PROGRAMVARA eller program, men som inte direkt tillverkas eller tillhandahålls av OtoAccess AS.

12.6 Allmänna termer och villkor

Varje ändring av detta avtal ska meddelas skriftligen, godkännas och undertecknas av båda parter, nämligen köparen av PROGRAMVARAN och en företrädare för OtoAccess AS.

Om det väsentliga syftet med ovanstående rättsmedel (begränsad garanti) inte uppfylls, ska alla övriga bestämmelser om begränsat ansvar, inklusive ansvarsbegränsningar och undantag från skadeståndsanspråk, fortsätta att gälla.

PROGRAMVARAN skyddas både av upphovsrättslagen och de internationella upphovsrättsfördragen. Kopiering av PROGRAMVARAN är strängt förbjuden, med undantag för kopior som görs av PROGRAMVARAN i säkerhetskopieringssyfte för att skydda mot dataförlust.