

OTOsuite
Felhasználói kézikönyv

Dok. száma: 7-50-1280-HU/03

Cikkszám: 7-50-12800-HU



otometrics

Szerzői jogi értesítés

A jelen dokumentáció vagy program semelyik része nem reprodukálható, tárolható visszakereső rendszerben vagy továbbítható bármely formában vagy eszközzel (elektronikusan, mechanikusan, fénymásolással, rögzítéssel vagy egyéb módon) a GN Otometrics A/S előzetes írásos jóváhagyása nélkül.

Copyright© 2015 , GN Otometrics A/S

Kiadás dátuma: Dánia – Kiadó: GN Otometrics A/S, Dánia

A jelen kézikönyvben szereplő valamennyi információ, kép és műszaki specifikáció a kiadás időpontjában rendelkezésre álló legújabb termékatadatokon alapszik. A GN Otometrics A/S fenntartja a jogot, hogy bármikor értesítés nélkül módosítsa azokat.

Védjegyek és bejegyzett védjegyek

A következők a(z) GN Otometrics A/S birtokában lévő védjegyek vagy bejegyzett védjegyek: MADSEN Itera II, MADSEN OTOflex 100, OTOSuite, AURICAL FreeFit, AURICAL Visible Speech, MADSEN Astera², MADSEN Xeta, ICS Chartr 200 VNG/ENG, ICS Chartr EP, OTOCam 300, MADSEN AccuScreen, MADSEN AccuLink, ICS AirCal, AURICAL Aud, AURICAL HIT, ICS Impulse, OTObase és MADSEN Capella².

Verzió kibocsátási dátuma

2015.02.01

Műszaki támogatás

Forduljon a szállítóhoz.

Tartalomjegyzék

1	Az OTOsuite leírása	4
2	Felhasználási terület	4
3	Tipográfiai konvenciók	4
4	Telepítés	5
5	Navigálás az OTOsuite szoftverben	6
6	OTOsuite-ból származó adatok tárolása	7
7	OTOsuite indítása	7
8	Kliensek kiválasztása és létrehozása az OTOsuite rendszerben	9
9	A vizsgálattípus kiválasztása	10
10	A Vezérlőpanel bekapcsolása	10
11	A vizsgált fül kiválasztása	11
12	A nézet- és mérésbeállítások módosítása, mentése és betöltése	11
13	Konfigurációs beállítások exportálása és importálása	13
14	Visszatartott párbeszédpanelek megjelenítése	14
15	Hangaudiogram kézi bevitele	14
16	Az OTOsuite konfigurálása	14
17	Vizsgálati eredmények nyomtatása OTOsuite-ból	18
18	Egyéb referenciák	21
19	Gyártó	22
20	Figyelmeztető megjegyzések	22
21	Szimbólumok meghatározása	22

1 Az OTOsuite leírása

Az OTOsuite olyan szoftvereszköz, amely a különféle hallásvizsgálatokat, a hallókészülék-illesztési funkciót, az eredmények megjelenítését és a jelentéskészítést egyetlen nagy teljesítményű számítógépes alkalmazásban egyesíti.

1.1 Noah

Az OTOsuite integrálható a következőkbe:

- Noah rendszerek,
- Noah for ENT,
- Noah-kompatibilis rendszerek.

A Noah System egy HIMSA-termék, amely képes ellátni a kliensadatok kezelésének, hallásvizsgálati alkalmazások és illesztési szoftver indításának, valamint audiológiai vizsgálati eredmények tárolásának feladatait. Az OTOsuite a vizsgálati eredményeket a Noah segítségével tárolja.

Megjegyzés • Ha a jelen útmutató bármikor a Noah rendszert említi, az adott megállapítás érvényes a Noah-kompatibilis rendszerekre is.

1.2 Otometrics vizsgálati eszközök

Az OTOsuite kifejezetten az Otometrics által kínált vizsgálati eszközökkel való működéshez készült.

Ez a kézikönyv az OTOsuite általános funkcióinak leírását tartalmazza. További részleteket ismerhet meg a vizsgálati eszközök és az OTOsuite szoftverben elérhető specifikus vizsgálati modulok kézikönyvéből, illetve online súgóijából.

2 Felhasználási terület

Felhasználók: Egészségügyi szakemberek széles köre – pl. audiológusok, hallókészülék-kereskedők, fül-orr-gégészek és beszédterapeuták. További részleteket tudhat meg az egyes vizsgálati modulok és eszközök saját dokumentációjából.

Felhasználás: Az önálló OTOsuite vizsgálati modulok integrálása.

3 Tipográfiai konvenciók

A Figyelmeztetés, Vigyázat és Megjegyzés használata

A szoftver és az eszköz biztonságos és helyes használatára vonatkozó figyelemfelhívás érdekében a kézikönyvben a következő figyelmeztető kijelentések szerepelnek:

Figyelem • Azt jelzi, hogy fennáll a halál vagy súlyos sérülés veszélye a felhasználó vagy a páciens számára.

Vigyázat • Azt jelzi, hogy fennáll a felhasználó vagy a páciens sérülésének veszélye, illetve az adatok vagy a készülék károsodásának veszélye.

Megjegyzés • Azt jelzi, hogy különös figyelmet kell tanúsítani.

4 Telepítés

Az OTOSuite telepítési instrukcióihoz lásd az OTOSuite Telepítési útmutató, amely az OTOSuite telepítési anyagon (lemezen vagy memória stick-en) található.

4.1 A vizsgálati eszköz telepítése

Az OTOSuite telepítését követően telepítse a vizsgálati eszközt. Részletes útmutatásért olvassa el a készülék kézikönyvét.

4.2 Az OTOSuite telepítése modulként a Noah rendszerben

Ha a számítógépen telepítve van Noah rendszer, és így telepíti az OTOSuite szoftvert, az OTOSuite telepítővarázsló megkérdezi, hogy az OTOSuite elemeit a Noah külön moduljaként kívánja telepíteni, vagy az egészet egyetlen modulként. Az ekkor adott választól függően a Noah vagy egyetlen ikont jelenít meg az OTOSuite alkalmazáshoz, vagy egy-egy külön ikont az OTOSuite minden egyes moduljához.

Ha a Noah telepítése az OTOSuite telepítése után történik, akkor az OTOSuite szoftvert nem regisztrálja a Noah, így az OTOSuite indítása nem lehetséges a Noah rendszerből. A **PostNOAHInstall** eszköz segítségével felveheti az OTOSuite szoftvert a Noah rendszerbe, illetve változtathat azon, hogy az OTOSuite miként szerepel a Noah rendszerben.

A PostNOAHInstall eszköz futtatása

1. Nyissa meg az OTOSuite telepítése mappáját (ez alapértelmezés szerint a c:\Program Files\GN Otometrics\OTOSuite).
2. Kattintson duplán a **PostNOAHInstall** elemre.
3. Válassza ki, hogy az OTOSuite miként jelenjen meg a Noah rendszerben, majd kattintson az **OK** gombra.

4.3 Használati statisztika

Az OTOSuite telepítővarázsló olyan eszközt is telepít, amely lehetővé teszi anonim Otometrics használati statisztikák megosztását, amelyek segítségével jobban megismerhetjük ügyfeleink igényeit, továbbá fejleszthetjük termékeinket és szolgáltatásainkat.

Az eszköz anonim használati statisztikát küld az Otometrics számára, ha a számítógép kapcsolódik az internethez.

A használati statisztikát figyelő eszköz működését bármikor letilthatja, illetve engedélyezheti a Konfigurációs varázsló segítségével.

A használati statisztikában a következők szerepelnek

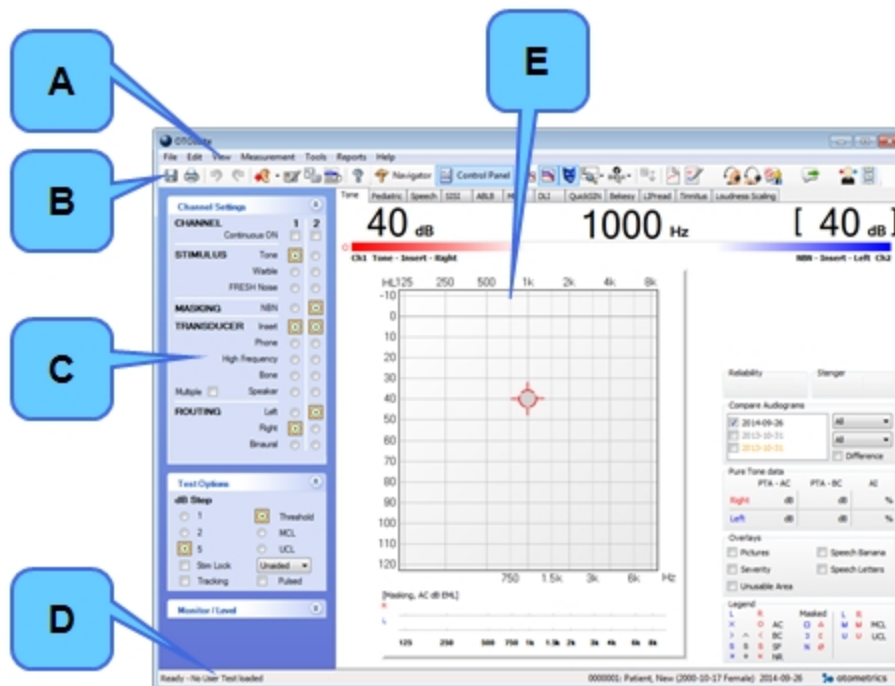
Kizárólag névtelen, az OTOsuite szoftver használatával kapcsolatos statisztikai adatokat tartalmaz, például azt, hogy a különböző funkciók milyen gyakran futnak, illetve a felhasználók milyen gyakran kattintanak egyes gombokra, menüelemekre. Ez azt jelenti, hogy az eszköz semmiféle személyes vagy páciensadatot, sem a számítógép azonosítására, illetve a számítógépen zajló egyéb tevékenységek azonosítására alkalmas adatot nem továbbít.

4.4 Eltávolítás OTOsuite

Az OTOsuite eltávolítása:

1. Ha az OTOsuite fut, lépjen ki az OTOsuite szoftverből.
2. Használja a Windows saját programeltávolítási funkcióját.

5 Navigálás az OTOsuite szoftverben



- | | |
|----------------------------------|---------------------|
| A. Menüsor | D. Státuszjelző sor |
| B. OTOsuite eszközsáv | E. Munkaterület |
| C. Navigációs panel/Vezérlőpanel | |

6 OTOsuite-ból származó adatok tárolása

Az OTOsuite önállóan, illetve Noah-val együtt is futtatható.

Noah

Ha az OTOsuite a Noah rendszerhez van kapcsolva, lehetősége van a vizsgálati eredményeket a Noah-adatbázisban tárolni.

Önálló mód

Ha az OTOsuite önálló rendszerként működik, az adatokat nem lehet a Noah adatbázisban tárolni. Az önálló módban futó OTOsuite a mérési adatokat XML-kompatibilis .GND formátumú fájlban menti. Ezt a formátumot bármely internetböngésző képes olvasni.

7 OTOsuite indítása

Az OTOsuite elindításának módja függ attól, hogy hogyan szeretné futtatni az OTOsuite szoftvert.

- önálló módban
- Noah rendszerrel együtt

Önálló

Az OTOsuite szoftvert a következő esetekben lehet önálló módban futtatni:

- Nincs telepítve Noah rendszer.
- Az OTOsuite és a Noah is telepítve van, de a Konfigurációs varázsló **Mindig kapcsolódjon a Noah-adatbázishoz** beállítása nincs kiválasztva.

Az OTOsuite indítása önálló módban:

- Válassza a **Start > Minden program > Otometrics OTOsuite** elemet.

vagy

- Kattintson duplán az asztalon található **Otometrics OTOsuite** ikonra. Előfordulhat, hogy először létre kell hozni a parancsikont.



Noah

Az OTOsuite szoftver Noah 4 rendszerből való indításának menete függ az OTOsuite konfigurációjától.

Noah

Állandó kapcsolat a Noah rendszerrel

Ha a Konfigurációs varázslóban bekapcsolja a **Mindig kapcsolódjon a Noah-adatbázishoz** lehetőséget, akkor az OTOSuite folyamatos kapcsolatban áll a Noah-adatbázissal akkor is, ha az OTOSuite szoftvert a Noah nélkül indítja el:

1. Kattintson duplán az OTOSuite ikonra az asztalon, vagy válassza a **Start > Minden program > Otometrics OTOSuite** elemet.
Megjelenik a Noah páciensallózója.
2. Jelölje ki valamelyik páciens. Elindul az OTOSuite szoftver, és kapcsolódik a Noah-adatbázishoz.









Időnként kapcsolódik a Noah rendszerhez

Ha nincs jelölés a Konfigurációs varázsló **Mindig kapcsolódjon a Noah-adatbázishoz** jelölőnégyzetében, akkor az OTOSuite futtatható önálló módban, illetve Noah rendszerhez kapcsolódó módban egyaránt.

- Az OTOSuite önálló módban történő indításához kattintson duplán az OTOSuite ikonra az asztalon, vagy indítsa el az OTOSuite szoftvert a **Start** menüből.
- Ha az OTOSuite szoftvert a Noah-adatbázissal kívánja használni, először indítsa el a Noah rendszer, válasszon ki egy klienst vagy munkamenetet, majd indítsa el az OTOSuite szoftvert a Noah rendszerből.

7.1 OTOSuite ikonok a Noah rendszerben

Az OTOSuite telepítésének módjától függően a Noah **Modulkiválasztás** párbeszédpaneljében vagy egy OTOSuite ikon, vagy az OTOSuite minden moduljához külön ikon szerepel.

Modul	Noah ikon
Az OTOSuite indítása az indítási beállításoknak megfelelően	
Videootoszkópia indítása	
Otoakusztikus emissziók indítása	
Immittancia modul indítása	
Audiometria modul indítása	
Tanácsadás és szimuláció indítása	
PMM indítása	
HIT indítása	

8 Kliensek kiválasztása és létrehozása az OTOsuite rendszerben

Vizsgálat végrehajtása és a mérési eredmények mentésekor a rendszer automatikusan az aktuális kliensre vonatkozó mentésként kezeli a műveletet.

Ha az OTOsuite szoftvert Noah alatt futtatja, a klienseket a Noah rendszerben lehet kiválasztani, illetve létrehozni. Olvassa el az [OTOsuite-ból származó adatok tárolása](#) ► 7 fejezetben, hogy miként választhat ki klienst a Noah alatt elindított OTOsuite szoftverben.

Kliens cseréje az OTOsuite szoftver Noah 4 alatti futtatása közben

Ha az OTOsuite szoftver Noah 4 rendszeren fut, a kliens megváltoztatása az OTOsuite bezárása nélkül is lehetséges. Új kliens kiválasztása:

1. Kattintson a **Fájl > Új munkamenet** elemre.
Megnyílik a Noah 4 Pácienskezelő ablak.
2. Válassza ki valamelyik klienst.
A rendszer bezárja az aktuális kliensmunkamenet, és új munkamenetet nyit meg az aktuális OTOsuite vizsgálati képernyőn.

Kliens létrehozása önálló módban

<i>Indításakor</i>	Az OTOsuite indításakor a rendszer automatikusan megjeleníti a Kliens adatai párbeszédpanel.
<i>Kliensek között</i>	Amikor az OTOsuite szoftvert előkészíti a következő klienshez, válassza a Fájl > Új munkamenet lehetőséget – ekkor megjelenik a Kliens adatai párbeszédpanel.
<i>Hol történik a kliensadatok felhasználása?</i>	A Kliens adatai párbeszédpanelben szereplő kliensadatokat a rendszer a nyomtatott jelentésekben használja fel. Kiválaszthatja, hogy a Kliens adatai párbeszédpanelen megadott megjegyzések szerepeljenek-e a nyomtatott jelentésekben.

Kliens kiválasztása önálló módban

Meglévő kliens kiválasztásához nyissa meg az adott kliens valamely korábbi mérését (**Fájl > Megnyitás**).

A kliens adatainak szerkesztése, megjegyzés hozzáadása



A kliens adatainak módosításához kattintson a **Kliens adatainak szerkesztése** ikonra (**Ctrl + D**).

Önálló módban:

Lehetőség van a kliensadatok szerkesztésére, illetve megjegyzések hozzáadására az aktuális munkamenetben.

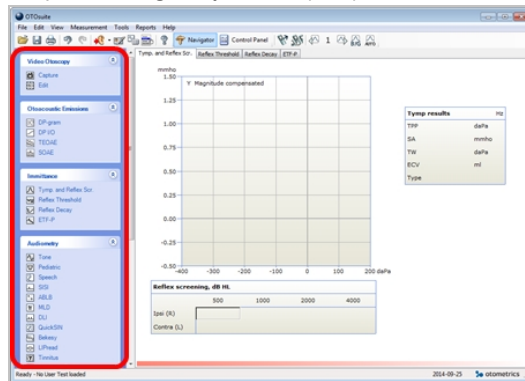
Noah rendszerből:

Ha az OTOsuite indítása a Noah rendszerből történik, a szoftver a kliens adatait a Noah adatbázisából olvassa be, és ezeket az adatokat nem lehet módosítani az OTOsuite szoftverben. Ugyanakkor hozzáadhat megjegyzést a **Megjegyzések** szövegdobozban, amelyeket a rendszer az aktuális munkamenettel együtt ment a Noah rendszerben.

9 A vizsgálat típus kiválasztása



1. Ha az OTOsuite szoftverben navigálni kíván a vizsgálatok között, kattintson az eszközsáv **Navigátor** ikonjára. A **Navigáció panel** a képernyő bal oldalán található.



2. Válassza ki a végrehajtani kívánt vizsgálatot.



10 A Vezérlőpanel bekapcsolása



1. Kattintson az eszközsáv **Vezérlőpanel** ikonjára.
2. A **Vezérlőpanel** a képernyő bal oldalán látható.





A Vezérlőpanel segítségével szabhatja meg a vizsgálati paramétereket, illetve vezérelheti a vizsgálati eszközöket. A különféle vizsgálatok leírása a megfelelő referencia-kézikönyvekben olvasható.

11 A vizsgált fül kiválasztása

A **Fül kiválasztása** eszközsáv ikonja mutatja az aktuálisan kiválasztott fület. A **Fül kiválasztása** ikonra kattintva válthat másik kiválasztásra.

A kiválasztott fület a diagram keretének és/vagy a vizsgálati diagramok görbéinek színe is jelzi.

- A jobb oldali fülhöz tartozó adatok színe *piros*,
- a bal oldali fülhöz tartozó adatok színe *kék*.

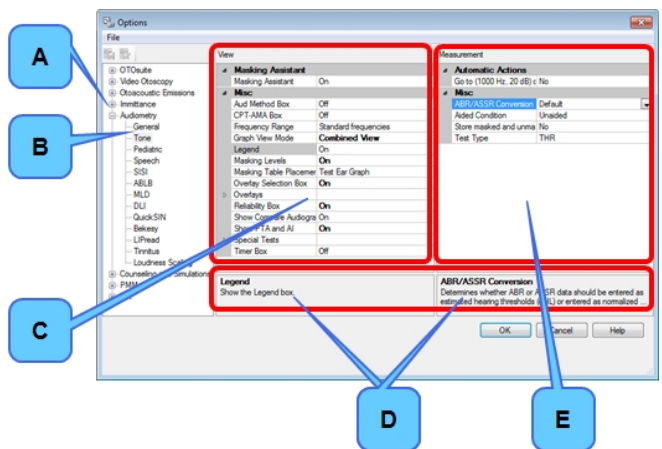
Fülkiválasztási ikonok	
	<ul style="list-style-type: none"> • Nincs Nincs kiválasztva fül.
	<ul style="list-style-type: none"> • Bal
	<ul style="list-style-type: none"> • Jobb
	<ul style="list-style-type: none"> • Mindkettő Mindkét fül ki van választva.

12 A nézet- és mérésbeállítások módosítása, mentése és betöltése



1. Az OTOSuite összes nézet- és mérésbeállításának megtekintéséhez kattintson a **Beállítások megadása** ikonra.


A **Beállítások** párbeszédpanelen módosítható beállítások specifikusak az adott vizsgálati típusra vonatkozóan. Ezek alól kivételt képeznek az adott modul **Általános** szakaszában felsorolt beállítások, amelyek a vizsgálati modul két vagy több vizsgálati típusára vonatkoznak egyszerre.




- A. Vizsgálati modul
- B. Vizsgálat típusa
- C. Nézetbeállítások
- D. Beállítások leírása
- E. Mérési beállítások

2. Válassza ki azt a vizsgálati modult, illetve vizsgálatitípust, amelynek beállításait módosítani kívánja.
 - A *Nézetbeállítások* megszabják a diagramok és a vizsgálati eredményeket képernyőn megjelenítő más eszközök küllemét.
 - A *Mérési beállítások* megszabják a vizsgálati paramétereket, amelyek a vizsgálati eljárás végrehajtásának módját határozzák meg.
 - A beállítások részletes leírása megtalálható a párbeszédpanel alján lévő mezőkben.

12.1 Beállítások mentése a Beállítások párbeszédpanelen

Ikon	Elemek a Fájl menüben	
	Felhasználói vizsgálat mentése	<ul style="list-style-type: none"> • Kattintson ide az aktuális beállítások felhasználói vizsgálatként történő mentéséhez. <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin: 5px 0;"> <p>Megjegyzés • A felhasználói vizsgálat olyan beállításokészlet, amely csak egyetlen vizsgálati modulra vonatkozik.</p> </div> <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin: 5px 0;"> <p>Megjegyzés • A vizsgálat mentése vagy a Shared mappába, vagy a My Suite mappába történik a Konfigurációs varázslóban kiválasztott beállításoktól függően.</p> </div>

Ikon	Elemek a Fájll menüben	
	Mentés indítási beállításaként	Mentés indítási beállításaként <ul style="list-style-type: none"> Kattintson ide az aktuális beállítások OTOsuite indítási beállításaként történő mentéséhez. <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>Megjegyzés • Telepítésenként csak egyetlen indítási beállítási fájl létezik. A számítógépet közösen használó felhasználók indítási beállításai is közősek. Az indítási beállításokat több számítógép között is meg lehet osztani, például úgy, hogy a Shared mappa valamelyik hálózati meghajtón található.</p> </div>
	OTOSuite gyári alapértékek betöltése	<ul style="list-style-type: none"> Kattintson ide az összes beállítás alapértelmezett értékre állításához.

Felhasználói vizsgálat létrehozása

- Adja meg a Vezérlőpanel beállításait.
- Válassza ki az **Eszközök > Beállítások** > lehetőségén belül azt a modult és vizsgálatípust, amelyhez felhasználói vizsgálatot kíván létrehozni.
- Tekintse át a következő elemek összes beállítását: **Eszközök > Beállítások > Általános, Eszközök > Beállítások > „Vizsgálati modul”**, valamint **„Vizsgálat típusa”**. Adja meg a kívánt beállításokat a létrehozni szándékozott felhasználói vizsgálatra vonatkozóan.
- Kattintson a **Felhasználói vizsgálat mentése** ikonra.
- Ha nem szeretné, hogy más felhasználók is hozzáférjenek a beállításokhoz, törölje a jelölést a **Fájll mentése a Shared mappában** jelölőnégyzetből. Kattintson az **OK** gombra.
- Mentse a felhasználói vizsgálatot tetszőleges választott néven.



12.2 Vizsgálati beállítás vagy felhasználói vizsgálat betöltése

A Vizsgálatválasztó segítségével lehetősége betölteni olyan vizsgálati beállításakészletet, amely meghatározott beállításokat alkalmaz a szoftverben.



Az OTOsuite konfigurációjában szereplő vizsgálati modulokhoz előre definiált speciális vizsgálatok érhetőek el. Választhat felhasználói vizsgálatot is, amelyet korábban ön (vagy az adott munkaállomás másik felhasználója) hozott létre.

13 Konfigurációs beállítások exportálása és importálása

Létrehozhat OTOsuite konfigurációkezelési fájlt, amelyben szerepel az OTOsuite összes konfigurációs beállítása (beleértve az összes modult is). A későbbiekben importálhatja ezt a konfigurációs fájlt másik telepített OTOsuite példányba.

Konfigurációs fájl exportálása

1. Kattintson a **Fájl > Konfiguráció exportálása** elemre.
2. Adja meg a **Mentés másként** párbeszédpanelen kért adatokat.
3. Kattintson a **Mentés** opcióra.

Konfigurációs fájl importálása

Fontos • Konfigurációkezelési fájl importálásakor a rendszer felülírja az összes aktuális beállítást, és eltávolítja az összes megtalált és kiválasztott eszközt! A konfigurációs fájl importálásának műveletét nem lehet visszavonni.

1. Kattintson a **Fájl > Konfiguráció importálása** elemre.
2. A **Megnyitása** párbeszédpanelen tallózzon a .config kiterjesztésű konfigurációs fájlra.
3. Kattintson a **Megnyitás** gombra.

14 Visszatartott párbeszédpanelek megjelenítése

Ha a **Ne jelenjen meg ez a párbeszédpanel többet** mezőre kattintott valamely párbeszédpanelen, visszavonhatja ezt a beállítást, így a megfelelő eseményindító hatására minden olyan párbeszédpanel ismét megjelenik, amelyet korábban a beállítás visszatartott. Ehhez kattintson a **Súgó > Visszatartott párbeszédpanelek megjelenítése** elemre.

15 Hangaudiogram kézi bevitele

A **PMM** és a **Tanácsadás és szimuláció** modul lehetővé teszi referencia audiogram megjelenítését is. A referencia audiogramot beolvashatja a Noah adataiból, illetve létrehozhatja a **Hang** audiometriai vizsgálati képernyőjén az OTOsuite szoftverben.

Az audiogramok bevitelével kapcsolatos további részletekért lásd: OTOsuite Referencia kézikönyv.

16 Az OTOsuite konfigurálása

A Konfigurációs varázsló végigvezeti az OTOsuite különféle tulajdonságainak és funkcióinak testreszabásán.

1. Válassza az **Eszközök > Konfigurációs varázsló...** lehetőséget.
2. Ha valamelyik modult el kívánja távolítani a Navigáció panelről, törölje a modul nevétől balra található jelölést. (Legalább egy modulnak kijelölve kell maradnia.)
3. Az OTOsuite általános funkciójához konfigurálásához kattintson a **Tovább** gombra. Lásd: [Saját általános OTOsuite-beállítások megadása ► 15.](#)

4. Ha a vizsgálati eszközt adott modulhoz kívánja csatlakoztatni, és modulspecifikus funkciót kíván beállítani, kattintson az a konfigurálni kívánt modul melletti **Konfigurálás...** gombra. Lásd: [Alkalmazások konfigurálása](#) ► 18.

16.1 Saját általános OTOsuite-beállítások megadása

Kezdőbetűim:

Önálló

Ezek a kezdőbetűk szerepelnek a **Kliens adatai** párbeszédpanelen.

Noah rendszerből

A Noah-felhasználóhoz megadott kezdőbetűket a rendszer automatikusan felhasználja az OTOsuite szoftverben.

A következőképpen hivatkozom „kliensre”:

- Adja meg az OTOsuite egészében használni kívánt kifejezést.

Preferált nyelv:

- Válassza ki a kívánt nyelvet.
A nyelvi beállítás módosítását követően indítsa újra az OTOsuite szoftvert.

Fájlmentési beállítások

Megjegyzés • A Konfigurációs varázsló fájlok mentésére vonatkozó beállításai vonatkoznak az önálló rendszerként futó OTOsuite szoftverre.

A Shared mappa helye

- Adja meg a megosztott adatokat tartalmazó Shared mappa elérési útját.
Ha hálózaton keresztül meg kívánja osztani az adatokat más felhasználókkal, a rendszergazdának specifikus hálózati beállításokat kell érvényesítenie ezen a mappán.

Mérések mentése a Shared mappába

- Válassza ezt a lehetőséget, ha a mérési adatokat meg kívánja osztani más felhasználókkal.
- Ennek a beállításnak a kikapcsolásával az adatokat saját mappába menti, amelyhez másnak nincs hozzáférése.

Kliens adatainak megjelenítése új munkamenet indításakor

Ha ez a beállítás aktív, a rendszer automatikusan megnyitja a **Kliens adatai** párbeszédpanelt új munkamenet indításakor.

A program rákérdez a mentésre vizsgálatmodul váltásakor.

- Ha ez a beállítás aktív, a program rákérdez az adatok mentésére, ha másik vizsgálati modulra vált, miközben nem mentett mérési eredmények szerepelnek az oldalon.

Fájlok automatikus elnevezése a mentett fájlok esetében.

- Ha ez a beállítás aktív, a mentett adatok fájljának nevét a rendszer határozza meg.
A fájlok nevében dátum- és időbélyegző szerepel, és ezek elsősorban a harmadik fél által készített adatkezelési rendszerekhez használatosak.
- Ha nincs jelölés a jelölőnégyzetben, a fájlok nevét a felhasználó adja meg.

Vezérlőpanel aktiválása

- Ha ez a beállítás aktív, az OTOSuite indításakor megnyílik a Vezérlőpanel.

Mérések biztonsági mentése

- Ha bejelöli ezt a lehetőséget, az OTOSuite méréseit vissza lehet állítani az OTOSuite meghibásodását követően. A program megkérdezi, hogy az OTOSuite indításakor újra betöltse-e ezeket a méréseket.

A használati statisztika eszköze

Névtelen használati statisztikák engedélyezése

Ha szerepel jelölés ennél a lehetőségnél, a rendszer anonim OTOSuite-használati statisztikát készít, és elküldi azt az Otometrics számára.

16.2 Megjegyzés hozzáadása a mérések Noah rendszerben történő mentésekor

A program rákérdez a mérés leírására mentéskor

Ha ez a lehetőség be van jelölve, a rendszer kéri egyéni leírás megadását, amelyet a későbbiekben az OTOSuite által generált, szabványos leírással együtt megjelenít, illetve amely megjelenik a művelet leírásában a Noah vagy egyéb irodai adatkezelő rendszerben.

Vegye figyelembe, hogy az egyéni leírás az adott pillanatban mentett összes mérésre vonatkozik. Ha az egyes mérési típusokhoz különböző leírást kíván megadni, akkor minden mérési típust mentenie kell a befejezésekor.

16.3 A Kliens adatai képernyő a Konfigurációs varázslóban

Az OTOSuite képes integrálódni harmadik féltől származó páciensadat-kezelő rendszerekkel a kliensadatok cseréjéhez.

Nem, én adom meg a kliens adatait az OTOsuite szoftverben, illetve a Noah-kompatibilis rendszerben (alapértelmezés)

Ha az OTOsuite nincs integrálva harmadik féltől származó páciensadat-kezelő rendszerhez, illetve nem Noah rendszerrel együtt fut, kattintson erre a gombra.

Igen, a rendszer használja a kliens adatait, amelyek nem Noah-kompatibilis kliensadat-kezelő rendszerből származnak.

Ha van nem Noah-kompatibilis páciensadat-kezelő rendszere, amely testreszabottan az OTOsuite kliensadatok cseréjét végzi, kattintson erre a gombra.

Az OTOsuite ekkor a kliens adatait indításkor a következő fájlból olvassa be:

`%ALLUSERSPROFILE%\Application Data\GN Otometrics\actors.config`

A fájlból betöltött paraméterek a következők: Client ID (kliensazonosító), LastName (vezetéknév), FirstName (utónév), BirthDate (születési dátum), Gender (nem), Comments (megjegyzések) és UserInitials (felhasználó monogramja).

A formátumra a következő megkötések érvényesek:

- A maximális hosszúság a Client ID, a LastName és a FirstName esetében egyaránt 50 karakter.
- A BirthDate formátuma csak a következő lehet: éééé-hh-nn (pl. 1976-04-14).
- A Gender értéke csak „UNKNOWN” (Ismeretlen), „Male” (Férfi) vagy „Female” (Nő) lehet.
- A Comments legfeljebb 32 767 karakter hosszúságú lehet.
- A UserInitials hossza legfeljebb 3 karakter lehet.

16.4 A Noah képernyő a Konfigurációs varázslóban

Ez a képernyő csak abban az esetben jelenik meg, ha a számítógépre telepítve van a Noah 4 és az OTOsuite, és a **Tovább** gombra kattint a **Kliens adatai** képernyőn.

Az OTOsuite automatikus csatlakoztatása a Noah 4 adatbázishoz, ha az OTOsuite indítása a Noah rendszeren kívülről történik.

Ha ez a beállítás aktív, az OTOsuite mindig kapcsolatban áll a Noah 4 adatbázissal – akár Noah rendszeren belülről, akár azon kívülről indította el az OTOsuite szoftvert. Az OTOsuite indításakor a Noah automatikusan megnyílik, hogy kiválaszthassa a klienst.

Az OTOsuite azonnali bezárása nem OTOsuite mérési modul indítása esetén. (Ha vannak nem mentett adatok, a program megkérdezi, hogy menteni kívánja-e azokat.)

Ha ez a beállítás aktív, miközben a felhasználó valamilyen nem OTOsuite mérési modult elindít a Noah rendszerből, akkor az OTOsuite bezárul. Ha az OTOsuite szoftverben található nem mentett adat, a rendszer felajánlja az adatok mentésének lehetőségét az OTOsuite bezárása előtt.

16.5 Alkalmazások konfigurálása

A **Konfigurációs varázsló – Alkalmazások** képernyőn kiválaszthatja a Navigáció panelen megjeleníteni kívánt alkalmazásmodulokat. Elindíthatja a Konfigurációs varázslót minden egyes alkalmazásmodulra vonatkozóan, konfigurálhatja a modult, és csatlakoztathatja a megfelelő eszközt.

További információkat a megfelelő modul referencia-kézikönyvében talál.

Különféle bemutató eszközök

Bemutatókhoz, illetve az OTOSuite szoftverrel való ismerkedéshez demóeszközt is választhat valódi vizsgálati eszköz helyett az OTOSuite számos moduljában. Demóeszköz választása esetén kipróbálhatja a műveletek széles körét, illetve szimulálhat vizsgálatot anélkül, hogy valódi vizsgálati eszközt használna.

Megjegyzés • Egyes modulok esetében nem feltétlenül érhető el demóeszköz.

Demóeszköz kiválasztása:

1. Válassza az **Eszközök > Konfigurációs varázsló...** lehetőséget.
2. Kattintson a **Konfigurálás...** gombra annak a modulnak a neve mellett, amelyben használni kívánja a demóeszközt.
3. A vizsgálati eszköz csatlakoztatására szolgáló képernyőn válassza ki a demóeszközt.
4. Kattintson a **Befejezés** gombra a Konfigurációs varázsló bezárásához.

Vezeték nélküli eszközök csatlakoztatása

Némelyik eszköz – például a FreeFit és az OTOflex – képes vezeték nélküli kapcsolatot létesíteni az OTOSuite rendszerrel. A vezeték nélküli kapcsolat létrehozásához használhatja az Otometrics által kínált OTOair hardverkulcsot, illetve az OTOSuite által támogatott, szabványos Bluetooth-illesztőprogramok valamelyikét.. További információért olvassa el az OTOSuite referencia-kézikönyvét.

17 Vizsgálati eredmények nyomtatása OTOSuite-ból

Lehetősége van az eredményeket jelentésként kinyomtatni az OTOSuite szoftverből.

Megjegyzés • A jelentéseket mindig közvetlenül az OTOSuite szoftverből nyomtassa ki. Az OTOSuite jelentései nem érhetőek el a Noah nyomtatási funkciói segítségével.

Több különféle előre definiált jelentés közül választhat a OTOSuite szoftverben.

A jelentésekben az adott kliensre vonatkozóan elérhető adatok szerepelnek, és előfordulhat, hogy egyszerre több munkamenet adatai láthatók.

A jelentések némelyike különféle modulok mérési eredményeinek kombinációját jeleníti meg.

Ha a jelentés korábbi dátummal végzett mérések adatait tartalmazza, a mérés végrehajtásának dátuma szerepel a mérés címe mellett.

17.1 Oldal beállítása

Az OTOsuite jelentéseinek formázása a szabványos A4, illetve Letter formátumú nyomtatáshoz van alakítva. (Az egyoldalas jelentés formázása A5-ös papírméretre készül.)

Fontos • Az oldalbeállítások változtatását soha ne a „Nyomtatás előnézete” ablakban elérhető „Oldal beállítása” funkcióban végezze, az ugyanis az Internet Explorer funkciója. Ha mégis így tesz, az ütközést okozhat az Internet Explorerben érvényes oldalbeállításoknál.

Az oldalbeállítás módosításait mindig közvetlenül az OTOsuite szoftverben hajtja végre.

Noah: **OTOsuite > Oldal beállítása**

Önálló: **Fájl > Oldal beállítása**

17.2 Nyomtató beállítása

Az OTOsuite alapesetben a Windows alapértelmezett nyomtatóját használja, de az OTOsuite szoftverből származó mérési eredményeket tetszőleges nyomtatón kinyomtathatja.

- Ha a Windows alapértelmezett nyomtatója helyett másik nyomtatót szeretne választani, használja az **OTOsuite > Oldal beállítása** funkciót, és kattintson a **Nyomtató...** gombra.

17.3 Nyomtatási előnézet

1. Előnézet megjelenítéséhez, illetve nyomtatásához válassza a következők valamelyikét:

Önálló: **Fájl > Nyomtatási előnézet**

Noah: **OTOsuite > Nyomtatási előnézet**

2. Töltse ki a **Jelentéssablon kiválasztása** párbeszédpanel mezőit a következőknek megfelelően:

- **Név**

Megjeleníti az alapértelmezett jelentés nevét. Választhat másik jelentést a legördülő listában.

- **Bizalmas adatok megjelenítése**

Ha be van jelölve, a kliensek személyes adatai szerepelnek a jelentésben.

Ha nincs bejelölve, a kliens neve és azonosítója nem szerepel a jelentésben, amely így anonim, azaz szabadon terjeszthető marad.

3. A megtekintéshez kattintson az **OK** gombra. Ha van nem mentett adat, nyomtatás előtt a rendszer rákérdez azok mentésére.

- **Igen**

A mentett adatok és a kinyomtatott jelentés megegyezik, és bármikor újra kinyomtatható.

- **Nem**

Ezen a jelentésen szerepel a „PRELIMINARY” (Előzetes) vízjel annak jelzésére, hogy tartalma nem feltétlenül egyezik a mentett adatokkal.

Fontos • Az oldalbeállítások változtatását soha ne a „Nyomtatás előnézete” ablakban elérhető „Oldal beállítása” funkcióban végezze, az ugyanis az Internet Explorer funkciója. Ha mégis így tesz, az ütközést okozhat az Internet Explorerben érvényes oldalbeállításoknál.

4. Kattintson az **OK** gombra. Megjelenik a nyomtatott előnézet.
5. Szükség esetén kattintson a **Nyomtatás...** elemre a **Nyomtatási előnézet** eszközsávon.

17.4 Adott jelentés nyomtatása

1. Nyomja meg a **Ctrl+P** billentyűkombinációt.
2. Töltse ki a **Jelentéssablon kiválasztása** párbeszédpanel mezőit a következőknek megfelelően:
 - **Név**
Jelölje ki a nyomtatni kívánt jelentést.
 - **Bizalmas adatok megjelenítése**
Ha be van jelölve, a kliensek személyes adatai szerepelnek a jelentésben.
Ha nincs bejelölve, a kliens neve és azonosítója nem szerepel a jelentésben, amely így anonim, azaz szabadon terjeszthető marad.
3. A jelentés nyomtatásához kattintson az **OK** gombra.

17.5 Alapértelmezett jelentés nyomtatása

Az alapértelmezett jelentés az első helyen szereplő jelentés a **Kiválasztott jelentések** listában a **Jelentéskezelő** modulon belül.



- Kattintson az **Alapértelmezett jelentés nyomtatása** ikonra az OTOSuite eszközsávján.

Megjegyzés • A rendszer a **Bizalmas adatok megjelenítése** mező utoljára használt beállítását alkalmazza.


17.6 Jelentéskezelő

A Jelentéskezelő segít abban, hogy az OTOSuite elérhető jelentéssablonjaiból saját igény szerinti listát hozzon létre.

A Jelentéskezelő használatához válassza az **Eszközök > Jelentéskezelő** elemet.



Saját Kiválasztott jelentések lista megadása

Elérhető jelentések	<ul style="list-style-type: none"> • Jelentéscímek felsorolását tartalmazza, amelyek mindegyike valamely adott alapértelmezett jelentéssablonra utal. A Leírás mezőben olvasható a kijelölt jelentés leírása.
Kiválasztott jelentések	<ul style="list-style-type: none"> • A Jelentések menüben szereplő jelentések listája.

- Ha jelentést szeretne felvenni a **Kiválasztott jelentések** listára, válassza ki a megfelelő jelentést az **Elérhető jelentések** listában, majd kattintson a  gombra.
- Járjon el ugyanígy minden olyan jelentésnél, amelyet fel kíván venni a **Kiválasztott jelentések** listára.

A listaelemek sorrendjének módosítása

A legfelső listaelemként szereplő jelentés az alapértelmezett jelentés – a rendszer ezt nyomtatja ki, ha a felhasználó nem választ másik jelentéstípust.

- A listaelemek sorrendjének módosításához jelöljön ki egy jelentést, majd a , illetve  nyíl gombra kattintva mozgassa a kívánt pozícióba.

Jelentés átnevezése

Ha a jelentés egy példányát továbbította a **Kiválasztott jelentések** listába, lehetősége van átnevezni a jelentést.

Ha ugyanannak jelentésnek több másolatát továbbítja a **Kiválasztott jelentések** listába, adhat különböző nevet ezeknek a példányoknak. Ez olyankor különösen hasznos, ha ugyanazt a jelentést többféle célra is használja.

- Jelentés átnevezéséhez kattintson jobb oldali egérgombbal a jelentés nevére.

Jelentés törlése a Kiválasztott jelentések listáról

- Jelölje ki a jelentést, majd kattintson a **Törlés** gombra. 

17.7 Az intézmény logójának hozzáadása a jelentésekhez

A jelentésekhez hozzáadhatja a intézmény logóját a megfelelő grafikus (JPG) fájl révén.

Ennek menete:

1. Hozzon létre 1200 × 331 képpontos JPG-fájlt.
2. Nevezze el a logót tartalmazó fájlt: Company-Logo-1200x331-px.jpg
3. Mentse a fájlt az OTOSuite programfájl mappájába. Ha nem adott meg másik elérési utat telepítéskor, a mappa helye: **/Program Files/GN Otometrics/OTOSuite/Reporting/Misc.**

18 Egyéb referenciák

További információk az OTOSuite online súgójában olvashatók, amely az OTOSuite szoftverre, illetve az OTOSuite szoftverrel használható vizsgálati eszközökre vonatkozó részletes referenciainformációkat tartalmaz.

Az OTOSuite telepítését követően a megfelelő OTOSuite kézikönyveket és a vonatkozó dokumentumokat a megtalálja a számítógépén. A(z) **Start** (Indítás) menüben nyissa meg a(z) **OTOSuite kézikönyvek** elemet – ezzel áttekintést jelenít meg, amelyben a kézikönyvekre mutató hivatkozások szerepelnek.

19 Gyártó

GN Otometrics A/S
Hoerskaetten 9, 2630 Taastrup
Dánia
☎ +45 45 75 55 55
✉ +45 45 75 55 59
www.otometrics.com

19.1 A gyártó felelőssége

A gyártó kizárólag a következő feltételekkel tekintendő felelősnek a berendezés biztonságát, megbízhatóságát és teljesítményét érintő hatásokkal kapcsolatban:

- Valamennyi szerelési műveletet, bővítést, módosítást vagy javítást a berendezés gyártója vagy a gyártó által meghatalmazott személy(ek) hajt(anak) végre.
- A berendezést EN/IEC előírásoknak megfelelő elektromos szerelvényekhez csatlakoztatják.
- A berendezést a kezelési utasítás szerint használják.

A gyártó fenntartja a jogot, hogy a berendezés üzembiztonsága, megbízhatósága és teljesítménye tekintetében minden felelősséget elhárítson, amennyiben a berendezés szervizelését vagy javítását harmadik fél végzi.

20 Figyelmeztető megjegyzések

Ez az útmutató tájékoztatásokat és figyelmeztetéseket tartalmaz, amelyek tartalmát kötelező betartani és alkalmazni az OTOSuite biztonságos használata érdekében. Minden esetben be kell tartani a vonatkozó önkormányzati szabályokat és rendelkezéseket.

Ha az OTOSuite rendszert vizsgálati eszközhöz kapcsolódóan használja, győződjön meg arról, hogy a vizsgálati eszköz kézikönyvében szereplő valamennyi információt, óvintézkedést és figyelmeztetést alkalmazza és betartja.

21 Szimbólumok meghatározása



A szoftverprogram meghibásodása esetén megjelenő hibaüzenet. Lásd a részletes információkat a párbeszédablakban.