



# **MAESTRO**

## **ÁLTALÁNOS FUNKCIÓK**

### **FELHASZNÁLÓI KÉZIKÖNYV**



Kérjük, olvassa el figyelmesen ezt a kézikönyvet, mielőtt elkezdheti használni a szoftvert. Fordítson különös figyelmet az "Telepítés" fejezetben található utasításokra.

**Szerzői jog:** Az Inventis s.r.l. tulajdonosa a kézikönyv szerzői jogának. Tilos a kézikönyvet egészében vagy részben másolni, reprodukálni vagy megváltoztatni az Inventis s.r.l. írásbeli engedélye nélkül.

Az Inventis ® egy olyan bejegyzett védjegy, amelyet az Inventis s.r.l. birtokol.



Inventis s.r.l.  
Corso Stati Uniti, 1/3  
35127 Padova, Italia  
Tel.: +39 049 8962844  
Fax: +39 049 8966343  
[www.inventis.it](http://www.inventis.it)  
[info@inventis.it](mailto:info@inventis.it)

Verszió: **08**

Dátum: 02.03.2022

# Összefoglalás

<i>Összefoglalás</i> .....	<i>iii</i>
<b>FEJEZET 1 Bevezetés</b> .....	<b>1</b>
1.1 Tervezett felhasználás .....	1
1.2 A kézikönyv.....	1
<b>FEJEZET 2 Telepítés és indítás</b> .....	<b>3</b>
2.1 Hardver követelmények.....	3
2.2 Telepítés.....	3
2.3 Eszközök telepítése .....	4
2.4 Szoftver indítása .....	4
2.5 A Maestro eltávolítása.....	6
2.6 Működési mód módosítása.....	7
<b>FEJEZET 3 Betegadatok kezelése</b> .....	<b>8</b>
3.1 Beteg létrehozása és módosítása .....	8
3.2 Beteg betöltése és megtekintése .....	11
3.3 Beteg mentése.....	11
3.4 Beteg beállítások .....	12
<b>FEJEZET 4 Tesztek kezelése</b> .....	<b>15</b>
4.1 Ülésadatok rögzítése és szerkesztése .....	15
4.2 Teszt létrehozása és szerkesztése.....	17
4.3 Dokumentum alapú tesztek létrehozása .....	17
4.4 Teszt betöltése és megjelenítése .....	18
4.5 Teszt törlése .....	19
4.6 Teszteredmények nyomtatása .....	19
<b>FEJEZET 5 Adatbázis konfigurálása</b> .....	<b>23</b>
5.1 Adatbázis létrehozása.....	23
5.2 Az adatbázis elérése.....	26

<b>5.3 Konfigurációs eszköz.....</b>	<b>28</b>
<b><i>MELLÉKLET A: Hibaelhárítás.....</i></b>	<b>39</b>

# FEJEZET 1

## Bevezetés

---

A Maestro szoftveralkalmazás lehetőséget biztosít az összes Inventis eszköz számítógéphez való csatlakoztatására, lehetővé téve a felhasználók számára, hogy betegadatokat mentsenek és kezeljék a hozzájuk kapcsolódó vizsgálatokat.

A Maestro kiemelkedő a felhasználók számára nyújtott abszolút egyszerűsége miatt, amelyet egy átfogó funkcionalitásokkal rendelkező paletta egészít ki.

Ez az első fejezet egy rövid bevezetést nyújt a szoftverbe. A különböző funkcionalitások részletes leírásait a fennmaradó fejezetekben találja.

### 1.1 TERVEZETT FELHASZNÁLÁS

A Maestro egy EMR (Elektronikus Egészségügyi Rekord) szoftver, amely lehetőséget biztosít a felhasználók számára a beteg személyes adatainak és az azokhoz kapcsolódó audiometriai vizsgálatok kezelésére.

A Maestro lehetővé teszi a felhasználók számára, hogy interfészt hozzanak létre az Inventis készülékek teljes skálájához a kijelölt szoftvermodulok segítségével, hogy kezeljék az elvégzett vizsgálatokat és azokat a vizsgált beteghez kapcsolják.

### 1.2 A KÉZIKÖNYV

A 2. fejezet leírja azokat az első lépéseket, amelyeket meg kell tenni a szoftver használatához, vagyis a telepítést és az indítást.

A 3. és 4. fejezetek leírják, hogyan használható a szoftver mind önálló módban, mind Noah modulként, adatok és vizsgálatok létrehozásához, kezeléséhez, szerkesztéséhez, mentéséhez és kinyomtatásához.

A 5. fejezet részletesen ismerteti a Maestro adatbázis kezelő szoftverét, amelyet a felhasználók konfigurálhatnak a saját igényeik szerint.

Az elvégzhető egyes vizsgálatok részletes leírásaiért tekintse meg a kapcsolódó kézikönyveket.



# Telepítés és indítás

---

A Maestro felhasználóbarát előnyei a telepítéssel kezdődnek: gyakorlatilag csak néhány egérgattintásra van szükség a folyamat befejezéséhez és a termék használatának megkezdéséhez.

## 2.1 HARDVER KÖVETELMÉNYEK

A Maestro zökkenőmentes működéséhez szükséges minimális rendszerkövetelmények:

- Operációs rendszer: Microsoft® Windows 10 és Windows 11, 32 vagy 64 bites verzió
- CPU: Intel® i5, 6. generáció vagy újabb
- RAM: 8 GB
- Szabad hely a merevlemezen: 1.5 GB
- Kijelző felbontása: 1366 x 768 (16:9) vagy magasabb<sup>1</sup>
- DVD meghajtó (bizonyos funkciókhoz szükséges)
- Hangkártya
- Noah 4.4 vagy magasabb

## 2.2 TELEPÍTÉS



Ne csatlakoztassa a vizsgálati eszközöket és kiegészítőket addig, amíg a szoftver telepítése be nem fejeződik.

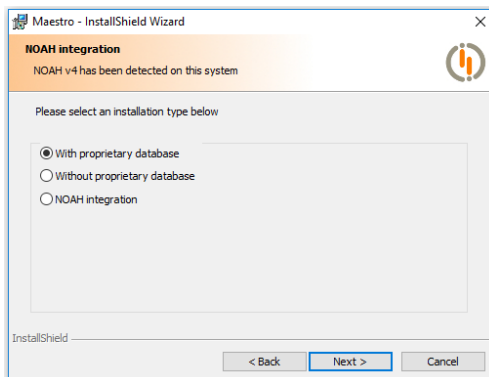
Az összes Windows alkalmazást zárja be annak érdekében, hogy elkerülje a konfliktusokat a telepítő program szoftverével.

Ne csatlakoztasson semmilyen eszközt, amíg a Maestro alkalmazás telepítése be nem fejeződik.

---

<sup>1</sup> Gyermekaudiológiai vizsgálatok esetén a javasolt minimum felbontás 1920 x 1080.

Illessze be a Maestro telepítő lemezt. A telepítő varázsló automatikusan elindul. Ha nem teszi, kattintson a Start gombra, majd gépelje be: D:\MaestroSetup.exe, ahol a D: a telepítő lemez helyét jelöli. Ha a Noah már telepítve van a számítógépen, a felhasználót a folyamat során megkérdezik, hogy a Maestro-t telepítse-e saját adatbázissal vagy Noah modulként, ahogyan itt illusztráltuk.



Minden esetben a telepítés típusa később módosítható. A szoftver eltávolításával vagy a telepítés típusának megváltoztatásával kapcsolatos további részletekért tekintse meg ugyanezen fejezet vonatkozó szakaszait.

## 2.3 ESZKÖZÖK TELEPÍTÉSE

Bármilyen eszköz esetén azt olyan szakértelemmel rendelkező személynek kell telepítenie, aki ért hozzá. Ha a telepítés nem megfelelően történik, a rendszer használata során biztonsági problémák léphetnek fel.

Egy eszköz telepítésekor kövesse az ahhoz kapcsolódó kézikönyvben található utasításokat.

## 2.4 SZOFTVER INDÍTÁSA

### Saját adatbázissal vagy nélküle való üzem mód

A Maestro indításához:

- Válassza: Start → All apps → Inventis → Maestro → Maestro;
- vagy:
- duplán kattintson az Inventis Maestro asztali ikonjára (ha a telepítés során létrehozásra került).



Ha a Maestro "saját adatbázissal" üzemmódban van telepítve, miután elindult a szoftver, egy konfigurációs varázsló aktiválódik a saját adatbázis beállításához (lásd a 5. fejezetben részletes magyarázatért).

### Noah modulként

**Opció 1:** A modul külső indítása

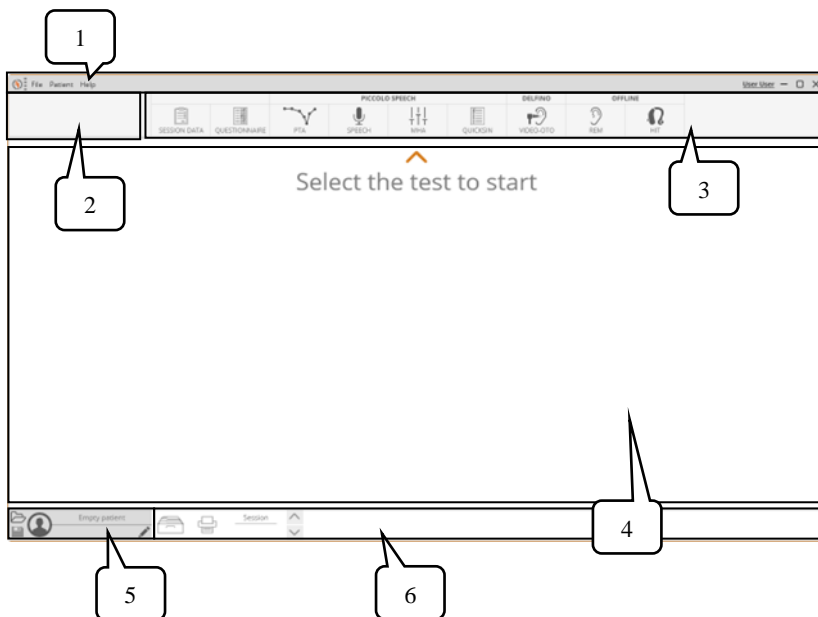
1. Duplán kattintson a Maestro asztali ikonjára, vagy válassza ki: *Start* → *All apps* → *Inventis* → *Maestro* → *Maestro*
2. Válassza ki a Noah által megjelenített ablakban kezelendő beteget.

**Opció 2:** A modul indítása a Noah-ból

1. Indítsa el a Noah programot.
2. Válasszon ki egy aktuális beteget.
3. Kattintson a modulok sávján található Maestro ikonra.

## Fő felület

Amikor a Maestro elindul, a felhasználó a következő illusztráción láthatja a grafikus felületet:



1. Az alkalmazás főmenüje. A megjelenített elemek a telepítés kiválasztott módjától függenek. Különösen, ha a "saját adatbázissal" módot választja, a képernyőn megjelenik a "Beteg" menü, és jobb oldalon a felhasználó, aki a Maestro-hoz csatlakozott.
2. A jelenleg használt teszt és eszköz panelje
3. Tesztválasztó sáv
4. Az alkalmazás főablaka
5. Betegkezelési panel
6. Vizsgálatkezelési panel

## 2.5 A MAESTRO ELTÁVOLÍTÁSA

A Maestro alkalmazás eltávolításához menjen az operációs rendszer Vezérlőpultjához. Bármely telepítési mód alkalmazásánál ugyanaz a folyamat marad érvényben:

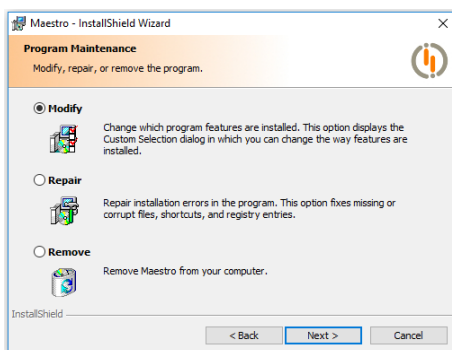
- ha a Maestro jelenleg is nyitva van, lépjen ki és zárja be a programot;

- a Vezérlőpultból válassza ki a Programok és funkciók lehetőséget, kattintson a Maestro-ra, majd kattintson a Módosítás gombra. Az InstallShield ablak megnyílik. Válassza ki a Törlés lehetőséget, majd kattintson a Következő gombra.

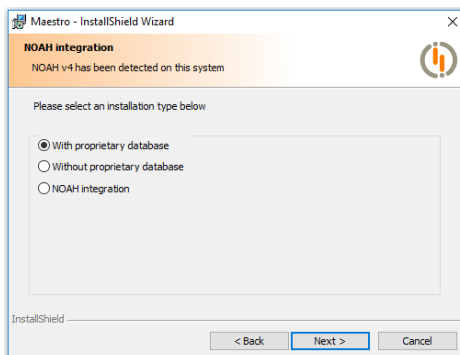
Ha azt szeretné, hogy a jelenlegi felhasználói beállítások is eltávolításra kerüljenek, válassza ki a Felhasználói beállítások törlése lehetőséget. Kattintson újra a Következő gombra a művelet befejezéséhez.

## 2.6 MŰKÖDÉSI MÓD MÓDOSÍTÁSA

Ha bármilyen okból szükségessé válik a működési mód módosítása, egyszerűen kövesse ugyanazt a folyamatot, mint amikor az alkalmazást eltávolítja, és válassza a "Módosítás" lehetőséget, ahogyan az alábbi képernyőképen látható.



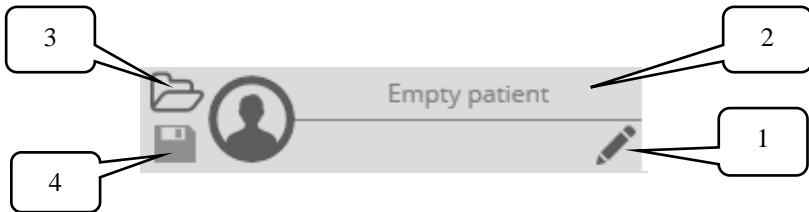
Válassza ki a szükséges működési módot.



### Betegadatok kezelése

A Maestro egy betegközpontú alkalmazás. Ennek megfelelően minden végzett teszt mindig egy beteghez lesz hozzárendelve. Ez azt jelenti, hogy a tesztek kezelése szükségszerűen magában foglalja az azzal összefüggő személy adatainak kezelését.


Amikor egy tesztet elvégeznek és a méréseket rögzítik, ezek automatikusan mentésre kerülnek és az aktuális beteggel együtt tárolódnak.



1. Lehetőséget biztosít a felhasználónak a betegadatok ablakának elérésére
2. Megjeleníti a beírt keresztnévet, vezetéknévet és születési dátumot
3. Lehetővé teszi a felhasználónak a betegkezelő ablak elérését
4. Lehetőséget biztosít a felhasználónak a kiválasztott beteghez végzett tesztek mentésére


### 3.1 BETEG LÉTREHOZÁSA ÉS MÓDOSÍTÁSA

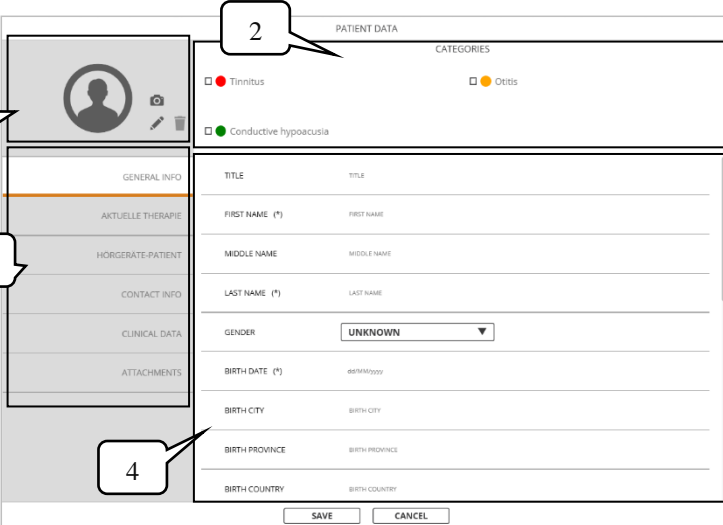
Saját adatbázissal rendelkező működési mód

Amikor megnyitja a Maestro-t, egyszerűen kattintson a képernyő bal alsó részén található betegkezelő panelen lévő  gombra, hogy hozzáférjen a BETEG ADATOK ablakhoz, és írja be a beteg személyes és klinikai adatait (lásd a következő illusztrációt). A betegkezelő panel 2. részében beírt és megjelenített részleteket, ha úgy kívánja, bele lehet foglalni a teszteredmények kinyomtatásaiba.

Ha új beteget szeretne létrehozni egy vizsgálat során, egyszerűen válassza ki az alkalmazás menüben található Új beteg lehetőséget.

### Saját adatbázissal rendelkező működési mód

Amikor a Maestro meg van nyitva és még nincs kiválasztva beteg, a felhasználó választhatja a Beteg menüponból az Új páciens lehetőséget, vagy kattinthat a betegkezelő panel bal alsó részén található  gombra, ugyanúgy, mint önálló módban.



1

2

3

4

PATIENT DATA

CATEGORIES

Tinnitus  Otitis

Conductive hypoacusia

GENERAL INFO

AKTUELLE THERAPIE

HÖRGERÄTE-PATIENT

CONTACT INFO

CLINICAL DATA

ATTACHMENTS

TITLE TITLE

FIRST NAME (\*) FIRST NAME

MIDDLE NAME MIDDLE NAME

LAST NAME (\*) LAST NAME

GENDER UNKNOWN

BIRTH DATE (\*) dd/MM/yyyy

BIRTH CITY BIRTH CITY

BIRTH PROVINCE BIRTH PROVINCE

BIRTH COUNTRY BIRTH COUNTRY




SAVE CANCEL

1. Lehetőséget biztosít a beteggel társított kép kezelésére
2. Lehetővé teszi a jelenlegi beteg társítását egy vagy több elérhető kategóriával
3. Lehetővé teszi az elérhető szakaszok böngészését
4. Lehetővé teszi a kiválasztott szakaszhoz tartozó mezők megtekintését és szerkesztését


PATIENTS MANAGEMENT





Patient search

Name:  Categories: Any ▼

    Hide full patients list

Last name	First name	Birth date	Categories
Surname1	Name1	24/12/1982	<span style="color: red;">●</span> <span style="color: green;">●</span>
Surname2	Name2	09/08/1936	<span style="color: green;">●</span> <span style="color: orange;">●</span>
Surname3	Name3	16/03/1980	<span style="color: grey;">●</span> <span style="color: blue;">●</span>

Alternatívaként a felhasználó kattinthat a  ikonra, és hozzáférhet a BETEGKEZELÉS ablakhoz, amely tartalmazza az adatbázisban jelenleg tárolt betegek listáját.

Az új beteg létrehozásához kattintson a  ikonra, hogy hozzáférjen a BETEG ADATOK képernyőhöz, és adja meg a hozzá tartozó információkat. Egy beteg adatainak szerkesztéséhez válassza ki a beteg azonosítására szolgáló sort, majd kattintson a  ikonra a BETEG ADATOK képernyőhöz való hozzáféréshez (ezt a műveletet elvégezheti a Beteg menü Pont Beteg szerkesztése lehetőség kiválasztásával is, vagy az első bal sarokban megjelenő  ikonra kattintva, miután betöltött egy beteget). Egy beteg törléséhez válassza ki a beteg azonosítására szolgáló sort, majd kattintson a  ikonra. A végleges törléséhez, a program megerősítést fog kérni.

### NOAH modulként


Az új beteg létrehozásához kövesse ezeket a lépéseket: a Noah Beteg Regiszter megjelenítésekor kattintson az új beteg hozzáadását végző művelettel összekapcsolt gombra. Egy beteg adatainak módosításához hozza fel a Noah Beteg Regisztert, és válassza ki azt a beteget, akinek az azonosított fájlját meg kell nyitni; amikor a Maestro elindul, a képernyőn az új beteghez kapcsolódó vizsgálat jelenik meg.

## 3.2 BETEG BETÖLTÉSE ÉS MEGTEKINTÉSE

### Saját adatbázis nélküli működési mód

A beteghez kapcsolódó fájl betöltéséhez válassza ki a Fájl → Beteg betöltése lehetőséget a főmenüből, majd válassza ki a korábban mentett kapcsolódó fájlt.

### Saját adatbázis mód

Egy adott beteghez kapcsolódó vizsgálatok megtekintéséhez vagy új vizsgálati ülés indításához a felhasználó hozzáférhet a BETEGKEZELÉS képernyőhöz a Beteg menüpontban található Beteg betöltése lehetőséggel vagy a képernyő bal alsó részén található  ikonra kattintva. Megjelenik a BETEGKEZELÉS ablak. Kattintson a betöltött betegnek megfelelő sorra (narancsszínben kiemelve) és erősítse meg az OK gombbal; alternatívaként kattintson kétszer a betöltött beteg sorára.

### Noah modulként

Miután kiválasztotta a megtekinteni kívánt beteget a Beteg Regiszterből, indítsa el a Maestro modult a Noah alkalmazásból. Amikor a Maestro elindul, az összes a kiválasztott beteghez kapcsolódó vizsgálat megjelenik.


## 3.3 BETEG MENTÉSE


### Saját adatbázis nélküli működési mód

Amikor a Maestro alkalmazás saját adatbázis nélkül használatos, a betegadatokat és a vizsgálati eredményeket egy xma kiterjesztésű fájlba menti. Egy adott beteghez végzett vizsgálatok mentéséhez válassza ki a Fájl → Beteg mentése vagy Fájl → Beteg mentése másként lehetőséget az alkalmazás menüjéből. Miután a tesztek mentette, már nem szerkesztheti őket, csak lekérdezheti és megtekintheti. A rendszer azonban lehetővé teszi a korábban létrehozott fájlokhoz új tesztek hozzáadását.

### Saját adatbázis mód

Amikor a Maestro alkalmazás adatbázis módban használatos, a betegek és a rajtuk végzett vizsgálatok tárolhatók a Maestro adatbázisban.

A  ikonra kattintva a felhasználó mentheti az összes végzett vizsgálatot. Ha előzetesen nincs kiválasztva beteg, a Maestro figyelmeztetést jelenít meg és megjeleníti a BETEGKEZELÉS ablakot. Itt a felhasználó kiválaszthatja annak a betegnek a nevét, amelyhez az üléshez még nem mentett összes vizsgálatot szeretné társítani (jelölje ki a megfelelő sort és erősítse meg az

OK gombbal), vagy létrehozhat egy új beteget a vizsgálatok társításához (kattintson a  ikonra, adja meg a beteg adatait, majd kattintson a Mentés gombra).

### Noah modulként

Amikor a Maestro csatlakozik a Noah-hoz, az összes végzett vizsgálat eredményét tárolhatja a Noah adatbázisban, a Fájl → Mentés menüpont kiválasztásával.

## 3.4 BETEG BEÁLLÍTÁSOK

A Fájl → Tulajdonságok → Beteg lehetőségre kattintva megjelenik a következő ablak (lehetséges, hogy nem lesz elérhető az összes megjelenített elem: ez a kiválasztott Maestro működési módjától függ):

Field	Visible	Required	Printable
Title	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
First name	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Middle name	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Last name	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Gender	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Birth date	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Birth city	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Birth province	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Birth country	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
SS Number	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Internal code	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Educational qualification	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Company	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Job	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Task	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Physician	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Referral	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Insurance 1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Insurance 2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Notes	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Ebből az ablakból a felhasználó szabhatja meg, hogy a betegadatok ablakban milyen információk és milyen sorrendben jelenjenek meg..



A (1) terület azonosítja a beteg részleteinek különböző szekcióit: az ezek megjelenítési sorrendjének megváltoztatásához kattintson a (2) gombokra, amelyekkel a kiválasztott szakaszt fel- vagy lemozgathatja a sorrendben. A (3) terület a kiválasztott szakaszhoz tartozó mezőket mutatja, amelyeket a beteg adatainak rögzítéséhez lehet használni. A felhasználó választhatja, hogy ezeket a részleteket megjelenítse-e vagy sem a betegadatok ablakában, és hogy megjelenjenek-e a nyomtatásban, egyszerűen az adott mező azonosító sor előtti jelölőnégyzet kijelölésével vagy eltávolításával. Ha egy mezőnél a Kötelező jelölőnégyzet kiválasztott, akkor ezt a mezőt mindenképpen ki kell tölteni egy beteg létrehozásakor vagy módosításakor. A mezők megjelenítési sorrendjének megváltoztatásához egyszerűen válassza ki a mezőt, majd használja az (4) gombokat, ugyanúgy, mint az (2) gombokat. A MENTÉS gombra kattintva mentse el a változtatásokat, vagy kattintson a BEZÁR gombra a mentés nélküli kilépéshez.

Egy olyan mező, amelyet nem jelöltek meg mint látható, nem kerülhet be egy teszteredmény kinyomtatásába.

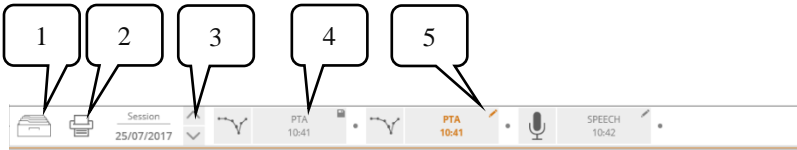


## FEJEZET 4

### Tesztek kezelése

A Maestroval a felhasználó számos műveletet végezhet el, például különböző típusú tesztek elvégzését, mentését és kinyomtatását. A felhasználó továbbá készíthet egy, a jelenlegi dátumra érvényes vizsgálati jegyzéket, amelyben megjegyzéseket írhat a megfogalmazott diagnózissal és az ajánlott receptekkel kapcsolatban.

A Maestro alkalmazás által nyújtott egyszerűség és felhasználóbarát jelleg a könnyen kezelhető és intuitív vezérlőknek köszönhető.





1. Hozzáférést biztosít a hallásvizsgálatok archívumához
2. Megnyitja a képernyőt, ahonnan elvégzett az tesztek kinyomtathatók
3. Lehetővé teszi a felhasználónak, hogy lapozzon az adott beteg korábbi vizsgálatainak között
4. A jelenlegi beteghez kapcsolódó teszt
5. Jelzi a teszt állapotát (pl. folyamatban, mentésre vár, elmentve)

#### 4.1 ÜLÉSADATOK RÖGZÍTÉSE ÉS SZERKESZTÉSE

Amikor a Maestro meg van nyitva - saját adatbázissal vagy nélküle - a felhasználó létrehozhat egy új ülést, amelyet a jelenlegi beteggel társít, a tesztválasztó sávon kiválasztva az Ülési adatokat. A Maestro csak egy ülés létrehozását engedi meg a jelenlegi dátumra, amelybe a felhasználó beírhatja a megfogalmazott diagnózissal és az ajánlott receptekkel kapcsolatos információkat, és hozzáfűzhet megjegyzéseket, ha vannak ilyenek.

Amint az információkat a rendelkezésre álló mezőkbe beírják, a kép (4) megjelenik a kezelési sávon az éppen zajló üléshez társítva. A kép (4) belül a felső jobb sarokban található szimbólum (5) jelzi az ülés állapotát, amely lehet:

- Folyamatban lévő ülés: 
- Elmentett ülés: 

Egy ülés adatait csak a napján lehet szerkeszteni

Emellett a **Ülés adatok** → **Beállítások** kiválasztása után, miután az **Ülés** adatokat kiválasztotta a felső sávból, megjelenik az alábbi ablak, amely lehetővé teszi a felhasználó számára, hogy kiválassza, melyik elérhető mezők jelenjenek meg, az adott mező azonosító sor előtti jelölőnégyzet kijelölésével vagy eltávolításával.

Hasonlóképpen a felhasználó kiválaszthatja, hogy mely mezőket szeretné megjeleníteni a vizsgálati nyomtatásban is (a vizsgálatok kinyomtatásával kapcsolatos részletekért lásd a 4.6. szakaszt).

Field	Visible	Printable
Diagnosis	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Recent medical history	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Prescription	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Notes	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Egy mező létrehozásához, szerkesztéséhez vagy törléséhez először kattintson az alább leírt három ikon egyikére:



: Új mező létrehozását teszi lehetővé az ülési adatokban, a következő képernyőn kért adatok megadásával:

Field (\*):

Section (\*): **GENERAL INFO** ▼

Type (\*): **Text** ▼

Visible:

Printable:

Default value:

Multiline:

(\*) Mandatory fields.

- *Field*: a mező neve
- *Section*: a szekció, amelybe a mező illesztendő
- *Type*: azt jelzi, hogy a mezőben megjelenő adat típusa mi lesz
- *Visible*: ha engedélyezett, a mező látható lesz a Maestro ÜLÉS ADATOK ablakában
- *Printable*: ha engedélyezett, a mező megjelenik a teszteredmények kinyomtatásában
- *Default value*: egy alapértelmezett értéket jelöl meg, amelyet egy mezőhöz társíthat, ha szükséges
- *Multiline*: azt jelzi, hogy a mező több sor szöveget tartalmazhat



: lehetővé teszi a korábban létrehozott mező szerkesztését, ha kiválasztott






: lehetővé teszi a korábban létrehozott mező törlését, ha kiválasztott

Kattintson a MENTÉS gombra a változtatások mentéséhez, vagy kattintson a BEZÁR gombra a mentés nélküli kilépéshez.

## 4.2 TESZT LÉTREHOZÁSA ÉS SZERKESZTÉSE

A Maestro megnyitásakor egy új tesztet hozhat létre egyszerűen kiválasztva kívánt elemet a tesztválasztó sávból. Amint a teszt folyamatban van, a hozzárendelt kép (4) megjelenik az alsó vizsgálatkezelő sávon. A képen (4) belül a jobb felső sarokban található szimbólum (5) jelzi a teszt állapotát, amely lehet:

- folyamatban lévő vizsgálat: 
- vizsgálat befejezve és mentésre vár: 
- vizsgálat befejezve és elmentve: 

Egy folyamatban lévő teszt folytatásához egyszerűen kattintson a felső sávban található megfelelő teszt gombjára.

## 4.3 DOKUMENTUM ALAPÚ TESZTEK LÉTREHOZÁSA

Ha a Maestro saját adatbázissal vagy nélküle van telepítve, akkor a sávból kiválasztható vizsgálatokon kívül lehetőség van dokumentumalapú típusú vizsgálatok létrehozására is, és ezeket az aktuális beteg aktuális üléséhez lehet rendelni.

## **Dokumentum importálása**

A Fájll menüből → Dokumentum importálása menüpont segítségével betölthet külső alkalmazásokkal létrehozott dokumentumokat a Maestro aktuális ülésébe. A megjelenő fájlkiválasztó ablakban a felhasználó választhatja ki a dokumentum típusát: PDF, Microsoft Office (standard Word, Excel, PowerPoint formátumok), OpenOffice (standard Writer, Calc, Impress formátumok) vagy XPS/OXPS. Miután a dokumentum kiválasztásra került, a fájlnevre dupla kattintással vagy a Megnyitás gomb használatával megjelenik a dokumentumalapú teszt ikonja az alsó sávban. Egy adott ülés során bármennyi dokumentumalapú tesztet lehet végrehajtani, a fent leírt művelet ismétlésével. Egy dokumentumalapú teszthez társított fájl maximális mérete 10 MB.

## **PDF-generálás külső alkalmazásokból (Inventis VIP)**

Az Inventis VIP virtuális nyomtatási funkciójának használatával lehetőség van PDF-dokumentumok betöltésére külső alkalmazásokból a jelenlegi Maestro ülésbe.

Egy dokumentum importálásához egyszerűen nyissa meg azt a külső alkalmazással, amellyel létrehozták, majd nyomtassa ki az “Inventis VIP nyomtatóval” az alkalmazás nyomtatási menüjében elérhető nyomtatók közül (az Inventis VIP virtuális nyomtató a számítógépen telepítve van a Maestro szoftverrel együtt).

Ha a Maestro fut, a PDF generálása automatikusan észlelhető, és egy felugró ablak jelenik meg a Maestroban, hogy lehetőséget adjon a dokumentum átnevezésére és a hozzárendelő beteg kiválasztására, ha még nem választottak beteget.


Az eljárás befejezésekor a PDF dokumentum alapú teszt megjelenik az archív képernyőn és a Maestro alsó sávjában.

## **4.4 TESZT BETÖLTÉSE ÉS MEGJELENÍTÉSE**


A Maestro használatakor minden teszt mindig egy pácienshez lesz rendelve. A tesztek kezelése feltétlenül meghatározza a hozzárendelt páciens kezelését is. Az alábbiakban leírjuk a páciensadatok betöltésének eljárásait, amelyek attól függenek, hogy milyen módban történik.

### *Saját adatbázis nélküli működési mód*

Az egyes páciensek adatainak, beleértve hozzárendelt vizsgálataikat is, valamint a kiválasztott pácienshez tartozó xma formátumú fájl kell betölteni

a kiválasztott pácienshez, a “Fájl → Betöltés” lehetőség kiválasztásával az alkalmazás menüjéből, vagy az alsó bal sarki  ikonra kattintással.

#### Saját adatbázissal rendelkező működési mód

A kiválasztott beteghez tartozó vizsgálatok megtekintéséhez, vagy új vizsgálatsorozat indításához a felhasználónak a “Betegkezelés” képernyőre kell lépnie a “Páciens → Páciens betöltés” lehetőségből, vagy kattintania kell a képernyő bal alsó sarkában található  ikonra. A “Betegkezelés” ablak megjelenik. Kattintson a kiválasztott beteghez tartozó sorra (narancssárgával kiemelve), majd erősítse meg az OK gombbal, vagy válassza a beteghez tartozó sor dupla kattintását.

#### Noah modulként

A Noah környezetből először nyissa meg a Páciens Regisztrációt, majd válassza ki azt a pácienset, akinek a vizsgálatát meg szeretné tekinteni. Ezt követően indítsa el a Maestro modult, vagy kattintson egy korábbi teszt ikonjára.

A Maestro számára választott működési módtól függetlenül, a betöltött páciens adatai megtekinthetők egyszerűen a megfelelő ikonra kattintva az archívumban vagy a főképernyő alsó sávjában.

## 4.5 TESZT TÖRLÉSE

Egy vizsgálat törléséhez kattintson az Archívum gombra (1) a képernyő alján található üléskezelő sávban, majd kattintson a törölni kívánt vizsgálat mellett található  ikonra.

Noah mód esetén a vizsgálatokat csak akkor lehet közvetlenül a Maestroból törölni, ha még nem lettek mentve; a már elmentett vizsgálatokat csak a Noah-ból lehet közvetlenül törölni.

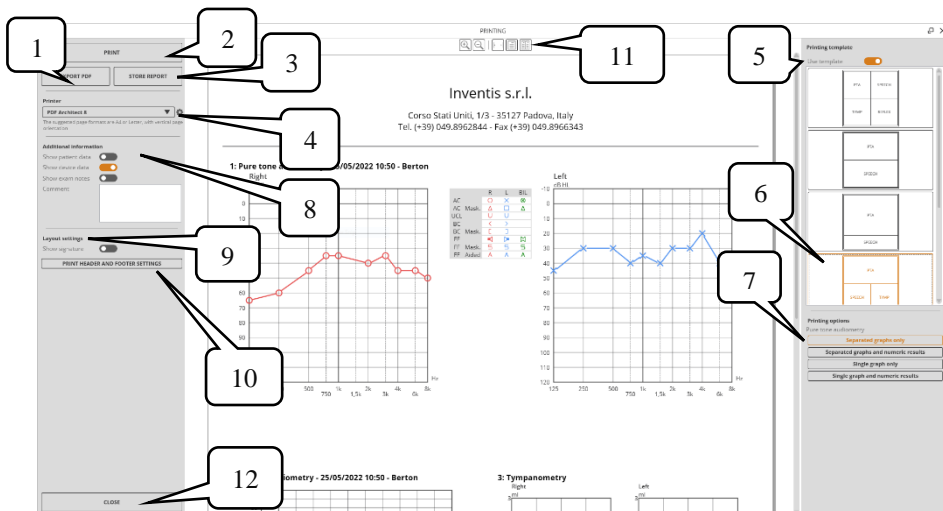
## 4.6 TESZTEREDMÉNYEK NYOMTATÁSA

A Maestro két nyomtatási módot kínál:

- gyors nyomtatás, amelyet arra használnak, hogy kinyomtassák az adott vizsgálat során elvégzett összes vizsgálatot
- archívum nyomtatás, amely lehetővé teszi a felhasználó számára, hogy szelektíven nyomtassa ki a vizsgálatokat, még akkor is, ha azok több különböző ülés során lettek elvégzve

Ha a gyors nyomtatási módot szeretné használni, kattintson a nyomtatás gombra a képernyő alján található üléskezelő sávban. Ha az archívum nyomtatási módot szeretné használni, húzza a kinyomtatni kívánt vizsgálatokat a képernyő alján található üléskezelő sávhoz tartozó területre. Miután az összes érdemi vizsgálatot kiválasztotta, és azokat ide húzta és ejtette, kattintson a nyomtatás gombra

A nyomtatás kezelési ablak megnyílik, a következő illusztrációnak megfelelően:



1. Kiválasztott dokumentum exportálása pdf fájlba
2. Az összeválogatott dokumentum nyomtatásának utasítása a nyomtatóra
3. A kiválasztott dokumentum exportálása pdf fájlba, ami a jelenlegi üléshez csatolt dokumentum-alapú vizsgálatként kerül mentésre
4. Kedvenc nyomtató kiválasztása
5. Nyomtatási sablon használatának lehetősége
6. Sablon kiválasztásának lehetősége
7. Nyomtatandó grafikonok kiválasztása
8. További információk: lehetőség választása a beteg adatainak, eszközinformációknak, vizsgálati jegyzeteknek és megjegyzéseknek való nyomtatására vagy kihagyására
9. Elrendezés beállítások: lehetőség választása a kézjegy nyomtatására vagy kihagyására
10. Testreszabott fejlécek és láblécek kezelése
11. Nyomtatási előnézet gombok
12. Az ablak bezárása.



Minden aktuális vizsgálat esetén a felhasználó eldöntheti, hogy alkalmaz-e egy rendszer által meghatározott sablont (5). Ha sablon alkalmazásra kerül, azt a legördülő menüből kiválaszthatja (6). A nyomtatást tovább testre szabhatja azzal, hogy eldönti, mely vizsgálatokat szeretné beleértve látni az aktuális vizsgálatra vonatkozóan, és kiválasztja őket a legördülő menüből (7). A vizsgálatok nyomtatásakor a felhasználó eldöntheti, hogy szeretne-e más mezőket is megjeleníteni (8), például a páciens személyes adatait, a vizsgálatához tartozó megjegyzéseket és észrevételeket, ha vannak ilyenek, valamint az operátor aláírását.

A nyomtatást tovább testre szabhatja a fejléc és a lábléc (9) megváltoztatásával, valamint egy logó hozzáadásával a jelentéshez egy grafikus fájl formájában (jpg, bmp, .png). A fejléc testreszabható azáltal, hogy hozzáadhat egy képet, amely az elérhető hely egészét elfoglalja (javasolt oldalarány 20:3), vagy egy logót (javasolt oldalarány 4:3), amelyet három testreszabható szöveges sor kísér.

Az előnézet ablakban a felső gombokat (10) lehet használni a nyomtatandó oldalak megtekintésének kezelésére, növelve vagy csökkentve azok méretét igény szerint.

Miután eldöntötték, hogyan kerülnek elrendezésre a nyomtatandó vizsgálatok, a felhasználó kattinthat az (1) gombra, hogy az összes kiválasztott elemet pdf fájlba exportálja, míg a (2) gombra kattintva ugyanezen elemeket a kiválasztott nyomtatóra küldi. A (3) gombra kattintva pedig a kiválasztott elemeket pdf fájlba exportálja és hozzáadja az aktuális üléshez dokumentum-alapú vizsgálatként, ahelyett, hogy külső tárolóra lennének mentve. Az ajánlott oldalformátumok A4 vagy levél, függőleges oldaliránnyal.



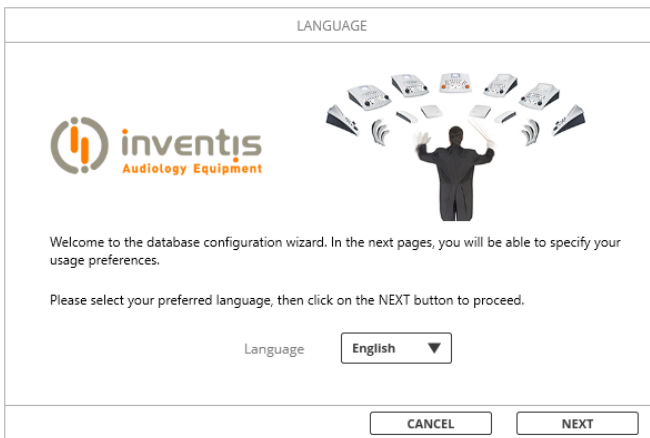
# Adatbázis konfigurálása

Ha a Maestro-t úgy telepítették, hogy saját adatbázissal működjön, a felhasználónak vagy létre kell hoznia az adatbázist, vagy jeleznie kell, hogy egy meglévő adatbázist fog használni. Ezután az adatbázis konfigurálása vagy egyéb beállítások módosítása a MaestroDatabaseAdminTool nevű külön szoftvertermék segítségével végezhető el.

Fontos: A Maestro alkalmazás és a MaestroDatabaseAdminTool konfigurációs eszköz nem nyithatók meg egyszerre. Ha bármelyik terméket megnyitni próbálják, amikor a másik már működik, akkor egy figyelmeztetés jelenik meg a képernyőn, amely figyelmezteti, hogy a futtatás nem kivitelezhető.

## 5.1 ADATBÁZIS LÉTREHOZÁSA

Amikor a Maestro-t először indítják el a saját adatbázissal történő működés módjában, egy varázsló aktiválódik az adatbázis létrehozásának és kezdeti konfigurálásának segítésére:



The screenshot shows a web-based configuration wizard titled "LANGUAGE". At the top left is the "inventijs Audiology Equipment" logo. In the center, a silhouette of a person stands with arms raised, surrounded by various pieces of audiology equipment. Below the logo, the text reads: "Welcome to the database configuration wizard. In the next pages, you will be able to specify your usage preferences." and "Please select your preferred language, then click on the NEXT button to proceed." There is a "Language" label followed by a dropdown menu currently set to "English". At the bottom, there are two buttons: "CANCEL" and "NEXT".

Miután kiválasztotta a kívánt nyelvet, a következő lépés az adatbázis létrehozási helyének meghatározása. Ha a szándék az alapértelmezett elérési út megváltoztatása, akkor új elérési utat lehet megadni, a jobb oldalon található mappa ikonra kattintva. Ha már van egy használható Maestro

adatbázis a kiválasztott elérési útvonalon, akkor ez automatikusan betöltődik és összekapcsolódik a programmal. Ha az a preferencia, hogy válasszon egy elérési utat, de az elérési út nem elérhető a mappa kiválasztási ablakon keresztül, a felhasználónak ellenőriznie kell a Windows haladó fájlmegosztási beállításait annak érdekében, hogy biztosítsa a megfelelő hálózati azonosítás aktiválását.

The screenshot shows a dialog box titled "PATH". The main text reads: "Please provide a location for Maestro's Database. An empty database will be created if it does not already exist". Below this, there is a text input field labeled "PATH" containing the path "C:\ProgramData\Inventis\Maestro\MaestroData". To the right of the input field is a folder icon. At the bottom of the dialog, there are three buttons: "CANCEL", "BACK", and "NEXT".

Ha az a szándék, hogy a Maestro bármely felhasználó számára elérhető legyen, akkor tiltsa le az HITELESÍTÉST, mint az alábbi ábrán:

The screenshot shows a dialog box titled "AUTHENTICATION". The main text reads: "Do you want to require that users provide authentication credentials when accessing the database? If you do not enable authentication, anyone will be granted access to patient data". Below this, there is a toggle switch labeled "AUTHENTICATION" which is currently turned off. Underneath the toggle, it says "AUTHENTICATION OFF: user credentials are not required to access database data". At the bottom of the dialog, there are three buttons: "CANCEL", "BACK", and "NEXT".

Másrészt, ha engedélyezi az HITELESÍTÉS opciót, akkor további lehetőségek jelennek meg a képernyőn:

AUTHENTICATION

Do you want to require that users provide authentication credentials when accessing the database? If you do not enable authentication, anyone will be granted access to patient data

**AUTHENTICATION**

AUTHENTICATION ON: it is possible to create user accounts that grant access to database data

Choose whether you want to allow Maestro to remember database credentials for a user on each machine

**ALLOW AUTO LOG ON(\*)**

Choose whether you want to allow Maestro users to set blank passwords

**ALLOW BLANK PASSWORDS(\*)**

Choose whether you want users to access and modify patient data only for the patients they create

**SHOW ONLY USERS' OWN PATIENTS**

Choose whether you want user passwords to expire after a certain amount of time

**PASSWORD EXPIRATION** 3 MONTHS ▼

(\*) WARNING: Enabling these options might break the compliance of this system with HIPAA/ GDPR regulations, depending on your local security policies

CANCEL
BACK
NEXT

A HITELESÍTÉS engedélyezésével a következő ablakban felugrik az első felhasználó megadásához szükséges kérdés:

USER CREATION

Please create a user account in order to enable authentication

UserName (\*):

Full name (\*):

User level (\*\*): STANDARD ▼

Password (\*\*\*):

Confirm password:

**(\*) Mandatory fields.**

(\*\*) STANDARD: the user has complete control over patient biographical data and exams  
LIMITED: the user can only access patient biographical data

(\*\*\*) Passwords created or modified by the Database Administrator are temporary. Users must change them the first time they log on.

CANCEL
BACK
NEXT

Az adminisztrátor által a felhasználók létrehozásakor hozzárendelt jelszavak ideiglenesek. Amikor egy felhasználó először bejelentkezik a Maestro rendszerbe, fel fogják kérni, hogy megváltoztassa a jelszavát.


Minden jelszó legalább 8 karakter hosszú kell legyen, nem tartalmazhat szóközt, és tartalmaznia kell legalább egy kisbetűt, egy nagybetűt, egy számjegyet és egy speciális karaktert.

A varázsló azt kéri, hogy az adminisztrátor jelszavát is megváltoztassa, ami különböző kell legyen a Maestro adatbázis konfigurációs szoftverhez való alapértelmezett **Inventis123!** jelszótól.

Végül a felhasználótól azt is kéri, hogy adja meg a mappa elérési útvonalát, ahol a Maestro adatbázis mentési adatait tárolni fogják, valamint azt, hogy milyen gyakran emlékeztesse a program a felhasználót a mentési eljárás futtatásának szükségességére.

BACKUP CONFIGURATION

Please specify where Maestro database backups shall be saved, and the frequency of reminders that Maestro will provide to perform the backup

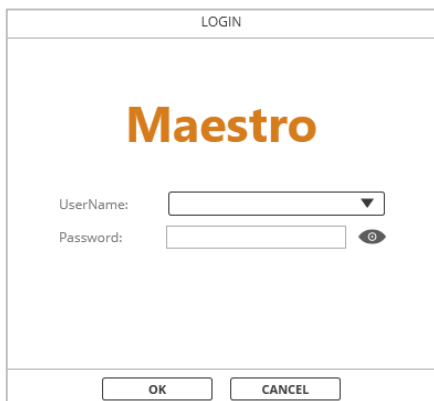
PATH  

AVAILABLE DISK SPACE 379 GB

REMINDER FREQUENCY  ▼

## 5.2 AZ ADATBÁZIS ELÉRÉSE

Amikor a Maestro a saját adatbázismódra és az azonosítás engedélyezett módban (lásd a 5.3. szakaszt) van bekapcsolva, akkor a következő bejelentkezési ablak jelenik meg:

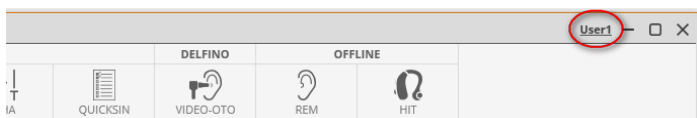


A login dialog box titled "LOGIN" with the "Maestro" logo in orange. It contains two input fields: "UserName:" with a dropdown arrow and "Password:" with a toggle eye icon. At the bottom are "OK" and "CANCEL" buttons.

Itt a következő lépésekre van szükség: válassza ki a kívánt felhasználót a legördülő menüből, írja be a jelszót, majd erősítse meg az OK gombbal. Amikor először lép be a Maestro rendszerbe, a rendszer arra kéri majd, hogy módosítsa az adminisztrátor által a felhasználó létrehozásakor hozzárendelt jelszót.

Ha az "Automatikus bejelentkezés" opció engedélyezve van, akkor a következő alkalommal, amikor a Maestro elindul, az adott felhasználó automatikusan hozzáfér a kiválasztott felhasználóhoz, anélkül, hogy be kellene írnia a jelszót. Ehhez az opcióhoz engedélyezni kell a hitelesítő adatok tárolásának funkcióját az adatbázis konfigurációs szoftverrel (lásd a 5.3. szakaszt).

A felhasználó teljes neve megjelenik a Maestro főablakának jobb felső sarkában:



Ha a felhasználónévre kattint, akkor a következő képernyő jelenik meg:

USER EDITING

Username: *User 1*

Full name:

Autologon:

Change the password now:

Old password:

New password:

Confirm new password:

OK CANCEL

Itt lehetőség van a felhasználó teljes nevének, jelszavának megváltoztatására, valamint a bejelentkezési információk mentésének letiltására. Abban az esetben, ha a következő alkalommal más felhasználóval szeretne bejelentkezni a Maestro alkalmazásba, egyszerűen törölje a "Automatikus bejelentkezés" opciót.

## 5.3 KONFIGURÁCIÓS ESZKÖZ

A Maestro adatbázis konfigurálását és testreszabását csak a MaestroDatabaseAdminTool szoftverrel lehet elvégezni, amely a Maestro csomag részét képezi.

A MaestroDatabaseAdminTool indítható a Windows start menüből:  
 "Start -> Inventis-> MaestroDatabaseAdminTool"  
 Amikor a program elindul, kéri a hozzáférési jelszót:

LOGIN

**Maestro**

**DB Admin Tool**

Password:

OK CANCEL

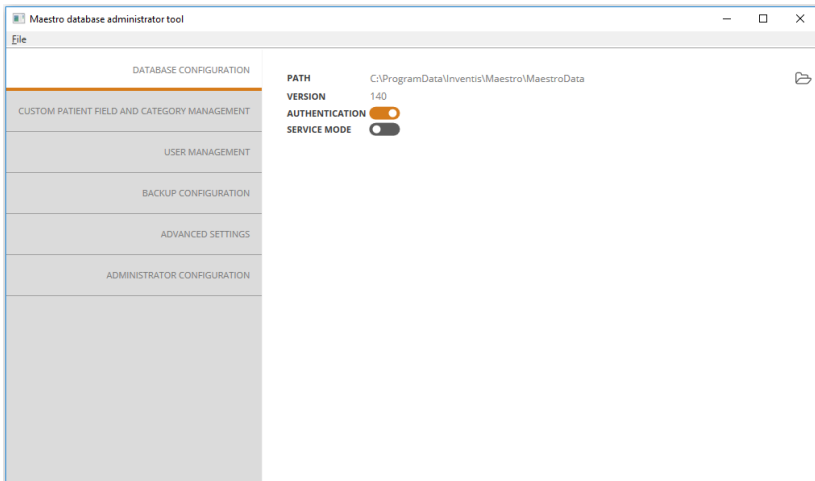


Az alapértelmezett jelszó az **Inventis123!**, amit meg kell változtatni, amikor az adatbázis létrehozó varázslót futtatják.



A Maestro egyéni felhasználóinak jelszava (amennyiben engedélyezve van az 'AZONOSÍTÁS' opció), valamint a Maestro adatbázis konfigurációs szoftver jelszava, mindkettőt a 5.1 pontban leírt adatbázis létrehozási eljárás során beállított, különböznek egymástól. Az egyik jelszó megváltoztatása nem vonja maga után a másik jelszó megváltoztatását.

Az hozzáférési jelszó megadása után a következő képernyő jelenik meg:



A Maestro adatbázis konfigurációs szoftver lehetővé teszi a felhasználó számára:

- A Maestro adatbázis elérési útvonalának kiválasztását
- A betegekre vonatkozó információk testreszabását
- Felhasználók kezelését
- Adatbázis mentés és visszaállítás eljárások kezelését
- Az adatbázis által elfoglalt terület kezelését és az hozzáférési előzmények megjelenítését
- A konfigurációs szoftver hozzáférési jelszavának megváltoztatását


Minden egyes funkcióhoz külön oldal tartozik,

## Adatbázis konfiguráció

AZ ADATBÁZIS KONFIGURÁCIÓ oldal lehetővé teszi a felhasználó számára a Maestro adatbázis elérési útvonalának meghatározását és a tartalomhoz való hozzáférés eljárásainak meghatározását.

### ELÉRHETŐSÉG

A Maestro telepítésekor az adatbázist az alapértelmezett 'C:\Program Data\Inventis\Maestro\Maestro Data' mappában hozza létre, hacsak a felhasználó nem dönt úgy a létrehozás pillanatában, hogy a preferált adatbázis elérési útvonal máshol legyen.

Az elérési útvonal beállításának megváltoztatásához kattintson a  ikonra, majd válassza ki azt a mappát, amely tartalmazza a kívánt betegarchívumot. Ha az elérési útvonal kiválasztása a preferált, de az útvonal nem érhető el a mappa kiválasztás ablakon keresztül, a felhasználónak ellenőriznie kell a Windows haladó fájlmegosztási beállításait annak érdekében, hogy a helyes hálózati azonosítás legyen bekapcsolva.

### VERZIÓ

Az aktuális Maestro adatbázis verzióját jelzi.

### HITELESÍTÉS

Ez az opció jelzi, hogy szükséges-e a felhasználó hitelesítése a Maestro eléréséhez.

Ha az opció letiltva van, akkor bárki hozzáférhet az adatbázishoz, anélkül hogy bármilyen hitelesítési adatot megadna.

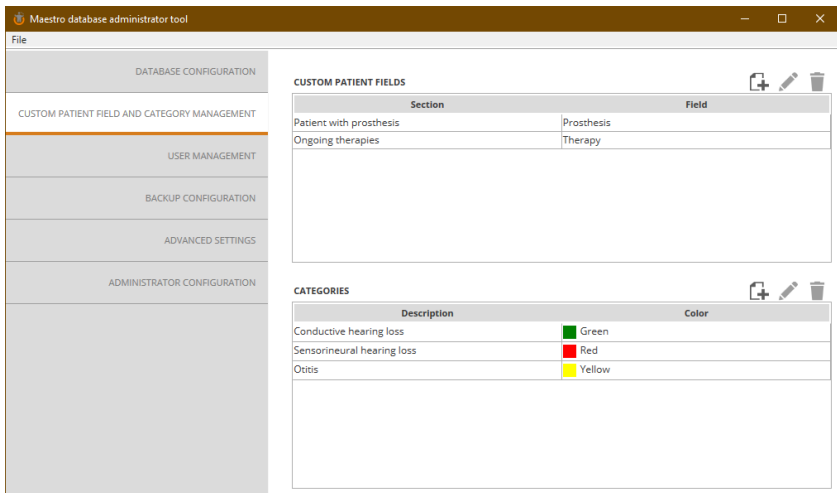
Ha az opció be van kapcsolva, akkor a Maestro indításakor a felhasználóknak hitelesítést kell megadniuk a betegadatokhoz való hozzáféréshez és a tesztek végrehajtásához.

### SZERVIZ MÓD

Ez az opció szükséges annak érdekében, hogy korlátozza a betegadatok láthatóságát és megakadályozza az adatok módosítását, amennyiben az adatbázis hozzáférése engedélyezett technikusnak hozzáférése van, függetlenül attól, hogy bárki hozzáférhetett-e a Maestro-hoz felhasználóként.

## Egyéni betegmezők és kategória kezelése

Ezen az oldalon a felhasználó létrehozhat egyedi betegmezőket és betegeket kategorizálhat különféle igények és preferenciák alapján. A betegmezők és kategóriák egy példáját a lenti ábra mutatja be:



## EGYEDI BETEGMEZŐK

Minden újonnan létrehozott betegmező, ha be van állítva, hogy látható legyen, hozzá lesz adva a BETEG ADATOK ablakhoz a megfelelő szakaszban. Azután, hogy szervezze, mely mezők tekinthetők meg és milyen sorrendben, a felhasználónak a Maestro BETEG BEÁLLÍTÁSOK KEZELŐ képernyőre kell lépnie a Fájl menü → Beállítások → Beteg opcióval.

Hogy létrehozzon, szerkesszen vagy töröljön egy betegmezőt, először kattintson az alábbi három ikon egyikére:



: lehetővé teszi egy új betegmező létrehozását, a következő képernyőn kérte adatok megadásával:

CUSTOM FIELD CREATION

Field (\*):

Section (\*):

Type (\*):

Visible:

Required:

Printable:

Default value:

Multiline:

(\*) Mandatory fields.

- *Field*: a mező neve
- *Section*: a szekció, amelybe a mező illesztendő
- *Type*: azt jelzi, hogy a mezőben megjelenő adat típusa mi lesz
- *Visible*: ha engedélyezett, a mező látható lesz a Maestro BETEG ADATOK ablakában
- *Printable*: ha engedélyezett, a mező megjelenik a teszteredmények kinyomtatásában
- *Default value*: egy alapértelmezett értéket jelöl meg, amelyet egy mezőhöz társíthat, ha szükséges
- *Multiline*: azt jelzi, hogy a mező több sor szöveget tartalmazhat



: lehetővé teszi a korábban létrehozott mező szerkesztését, ha kiválasztott



: lehetővé teszi a korábban létrehozott mező törlését, ha kiválasztott

## KATEGÓRIÁK

Kategóriák használatával a betegek osztályozása felgyorsítható. Minden egyes újonnan létrehozott kategória a Maestro BETEG ADATOK ablakához adódik, és minden beteg hozzárendelhető egy vagy több kategóriához. Ha egy beteg BETEGKEZELÉS ablakból került betöltésre (Beteg → *Beteg betöltése* vagy a ikonra kattintva a bal alsó sarokban), a betegek listája a hozzájuk tartozó kategória vagy kategóriák szerint szűrhető kiválasztva őket a *Kategóriák* legördülő menüből.

Egy Kategória létrehozásához, szerkesztéséhez vagy törléséhez kattintson az alábbi három ikon egyikére:



: lehetővé teszi új kategória létrehozását az alábbi ablakban kért részletek megadásával:

CATEGORY CREATION

Description (\*):

Color (\*): ■ Gray ▼

(\*) Mandatory fields.

OKCANCEL

*Leírás:* Kategória neve

*Szín:* opció a felhasználó számára, hogy egy szint rendeljen a Kategóriához



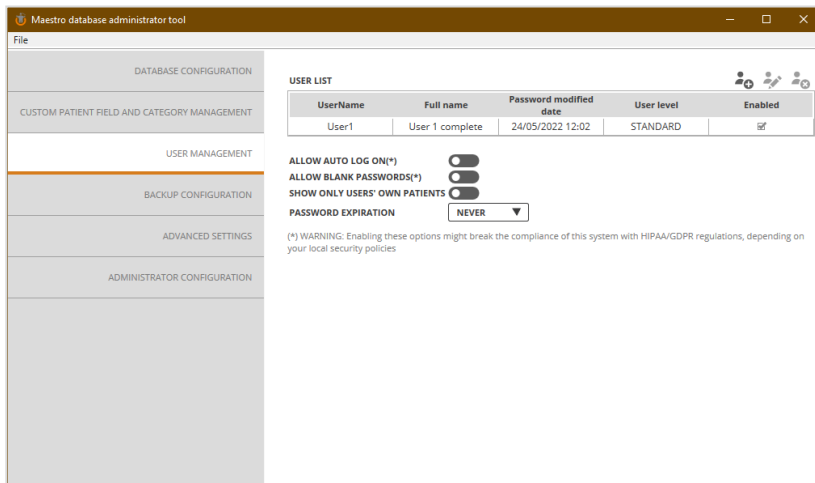
: korábban létrehozott Kategória szerkesztése, ha ki van választva



: korábban létrehozott Kategória törlése, ha ki van választva


## Felhasználó kezelés

A Maestro adatbázis egy többfelhasználós szoftveralkalmazás, ami azt jelenti, hogy több felhasználó létrehozását teszi lehetővé, mindegyiknek saját hozzáférési azonosítóival, az alábbi oldalon illusztrált módon:



Az oldalon látható egy lista az adatbázishoz engedélyezett összes felhasználóról, a hozzájuk tartozó részletekkel.

Egy felhasználó létrehozásához, szerkesztéséhez vagy törléséhez először kattintson az alább leírt három ikon egyikére, attól függően, hogy melyik műveletet kívánja végrehajtani:

 : lehetővé teszi egy új felhasználó létrehozását, a következő képernyőn kérve be a kért adatokat:

USER CREATION

Username (\*):

Full name (\*):

User level (\*\*): STANDARD ▼

Password:

Confirm password:

(\*) Mandatory fields.

(\*\*) STANDARD: the user has complete control over patient biographical data and exams  
 LIMITED: the user can only access patient biographical data

A felhasználónevet ki kell tölteni a jelszóval együtt a Maestro adatbázisba való belépéskor, míg a Teljes név mező akkor jelenik meg a jobb felső sarokban, amikor a Maestro használatban van.

Minden felhasználóhoz különböző hozzáférési engedélyeket lehet rendelni az adatbázis tartalmához: különösen, egy "STANDARD" engedéllyel rendelkező felhasználó hozzáférhet a páciensek adataihoz és a hozzájuk kapcsolódó vizsgálatokhoz, míg egy "KORLÁTOZOTT" engedéllyel rendelkező felhasználó hozzáférhet a páciens adatokhoz, de nem férhet hozzá a vizsgálatokhoz.



: lehetővé teszi a felhasználói adatok szerkesztését, amikor a felhasználó van kijelölve



: lehetővé teszi egy korábban létrehozott felhasználó törlését, amikor a felhasználó van kijelölve

Az ablak alsó része számos beállítást tartalmaz, amelyek minden felhasználóra vonatkoznak:

#### *AUTOMATIKUS BELÉPÉS ENGEDÉLYEZÉSE*

Ezzel a lehetőséggel engedélyezhető, hogy amikor a Maestrohoz hozzáférnek, a "Automatikus bejelentkezés" lehetőségre kattintva jelezhetik, hogy a következő munkamenettől kezdődően a kiválasztott felhasználó számára azonnali hozzáférés lesz engedélyezve, és nem lesz szükség jelszó megadására; ha az automatikus bejelentkezés ki van kapcsolva, az "Automatikus bejelentkezés" opció kezdetben rejtve marad, és amikor a Maestro megnyitásra kerül, a rendszer mindig megkérdezi, hogy melyik felhasználó kíván hozzáférni az adatbázishoz, és kéri a jelszót.

#### *ÜRES JELSZAVAK ENGEDÉLYEZÉSE*


Ezzel a lehetőséggel új felhasználókat lehet létrehozni üres hozzáférési jelszóval. Ha letiltva van, akkor nem lesz lehetőség új felhasználók létrehozására jelszó nélkül: elhagyás esetén egy üzenet jelenik meg, amely figyelmezteti, hogy az információ hiányzik.

#### *CSAK A FELHASZNÁLÓ SAJÁT BETEGEINEK MUTATÁSA*

Ha engedélyezve van ez az opció, akkor a Maestro pácienslistája csak azokat a pácienseket mutatja, akiket a Maestro-ba bejelentkezett felhasználó hozott létre.

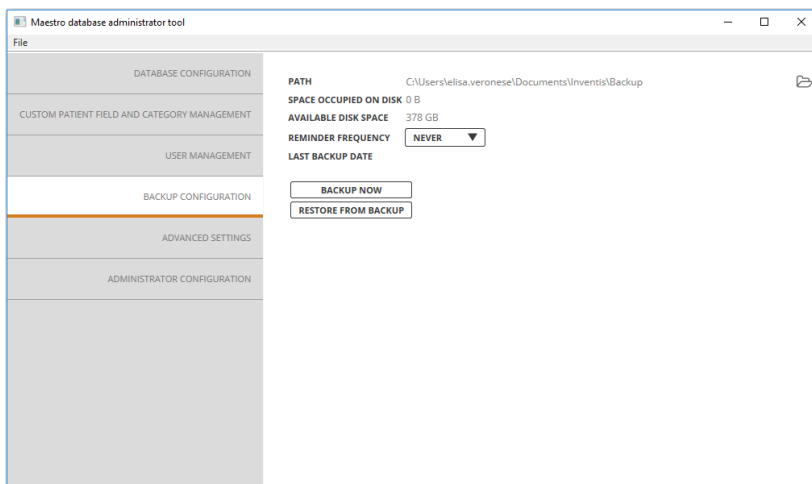
#### *JELSZÓ LEJÁRTA*


Lehetővé teszi a felhasználók számára, hogy beállítsák az időtartamot, amely után a felhasználóknak meg kell változtatniuk a Maestro-hoz való hozzáféréshez szükséges jelszót.

Amikor egy új felhasználót létrehoznak, az alapértelmezett beállításként az Engedélyezve opció van kiválasztva a felhasználók listájában. Ha egy felhasználót letiltanak, és ezzel megtiltják az adatbázishoz való hozzáférést, de nem törlik ki a rendszerből, a művelet a felhasználó kijelölésével , majd az Engedélyezve opció letiltásával végezhető el.

## Biztonsági mentés konfiguráció

Ez az oldal lehetővé teszi az adatbázis gyors és egyszerű biztonsági mentési eljárásának kezelését, valamint a helyreállítását, ha szükséges.



A  ikonra kattintva a felhasználó megváltoztathatja azt a mappát, amelyben az archívum-másolatot elmenti (amit már részleteztünk a 5.1. szakaszban leírt varázslóval kapcsolatban), majd a MENTÉS MOST gombra kattintva futtathatja a folyamatot.

A biztonsági másolat elkészítése magában foglalja az összes adatbázis másolását a kiválasztott célmappába. Fontos megjegyezni, hogy ha a célmappa már tartalmaz egy korábbi archívum-másolatot, akkor további biztonsági másolatok inkrementálisak lesznek: azaz csak az előző biztonsági másolatnál elmentett változások vagy hozzáadások másolódnak és tárolódnak, ezzel csökkentve az archívum-másolat elkészítéséhez szükséges időt.

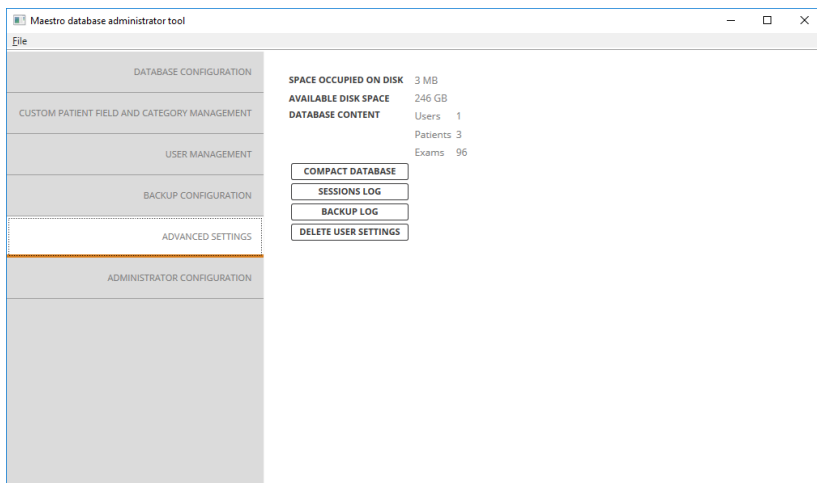
Lehetőség van arra, hogy beállítsa, milyen gyakran generáljon a Maestro emlékeztetőt az archívum biztonsági másolatáról, és válasszon az ELÉRÉSI GYAKORISÁG legördülő menüből.



RÁADÁSUL a BIZTONSÁGI MENTÉSBŐL VISSZAÁLLÍTÁS-ra kattintva az összes adatbázisban jelenleg tárolt adatot törli, és azokat az archívum-másolatban tárolt adatokkal helyettesíti.

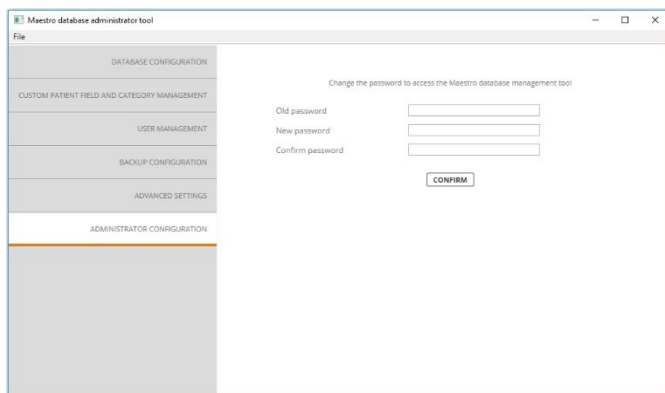
## Speciális beállítások

Ez a szakasz bizonyos információkat nyújt az telepített adatbázisról, amelyek hasznosak lehetnek az Inventis szerviz részlegének, amikor a felhasználó esetleges távoli segítségkérését kezeli.



## Adminisztrátor konfiguráció

Ebben a szakaszban a felhasználó megváltoztathatja a hozzáférést biztosító jelszót a MaestroDatabaseAdminTool számára.





# MELLÉKLET A:

## Hibaelhárítás

Probléma	Lehetséges ok	Megoldás
(1) Maestro összerakódik a kezdeti indításkor, nem indul el megfelelően, vagy a kezdőképernyőn marad meg	A hiba a virtuális Inventis VIP nyomtató működésével vagy telepítésével kapcsolatos problémára vezethető vissza.	Hibaelhárításhoz tekintse meg az Inventis VIP nyomtató hibáit (2).
(2) Amikor a Maestro elindul, a "VIProxy nem válaszol" vagy "Az Inventis VIP virtuális nyomtató hiányzik" üzenet jelenik meg, és a virtuális Inventis VIP nyomtató nem működik, vagy nincs beillesztve a Windows nyomtatók listájába	Ellenőrizze a Windows frissítéseit, és töltsön le, majd telepítsen új frissítéseket szükség esetén.	Indítsa újra a nyomtatóspoolert: Menjen a Windows Szolgáltatások képernyőjére (Start -> Szolgáltatások vagy Feladatkezelő -> Szolgáltatások), válassza ki a Nyomtatóspooler elemet, majd indítsa újra a szolgáltatást (jobb kattintás -> Újraindítás). Indítsa újra a számítógépet. Ha a probléma továbbra is fennáll, távolítsa el a Maestro szoftvert, majd telepítse újra.
(3) Hibajelzés jelenik meg a nyomtatás során az Inventis VIP nyomtató használatával az erOr üzenet megjelenik a PDF-ben, amelyet a Maestroba importálnak	A virtuális Inventis VIP nyomtató nem megfelelően működik a Windows frissítések és/vagy a virtuális nyomtató illesztőprogramok miatt.	Ellenőrizze a Windows frissítéseit, és töltsön le, majd telepítsen új frissítéseket szükség esetén. Indítsa újra a nyomtatóspoolert: Menjen a Windows Szolgáltatások képernyőjére (Start -> Szolgáltatások vagy Feladatkezelő -> Szolgáltatások), válassza ki a Nyomtatóspooler elemet, majd indítsa újra a szolgáltatást (jobb kattintás -> Újraindítás). Indítsa újra a számítógépet.

