

Thor SpiroTube Mobile Edition

Használati útmutató



1. Előkészületek a mobil applikáció első használata előtt

- **A „Spiroid Mobile” applikáció csak Androidos telefonra telepíthető!**
- Töltse le a „Spiroid Mobile” applikációt a Play Áruházból.
- Hozzon létre egy új páciens-t és állítsa be a személyes adatait:

Patient list
Default Patient
József Tolnai
Új páciens létrehozása.
NEW PATIENT
QUICK MEASUREMENT
DEMO MEASUREMENT

IDENTITY*
First Name: Keresztnév
Last Name: Vezetéknév
SSN: TAJ szám - nem kötelező, bármi beírható.
BACK NEXT

PERSONAL
Birth date: Születési dátum
Gender: Páciens neme, kapcsolja be, ha ön férfi.
Ethnic group: Caucasian
Etnikai csoport, legyen Caucasian.
BACK NEXT

ADDRESS
ZIP
City
Street
Lakhely adatok, nem kell kitölteni.
BACK NEXT

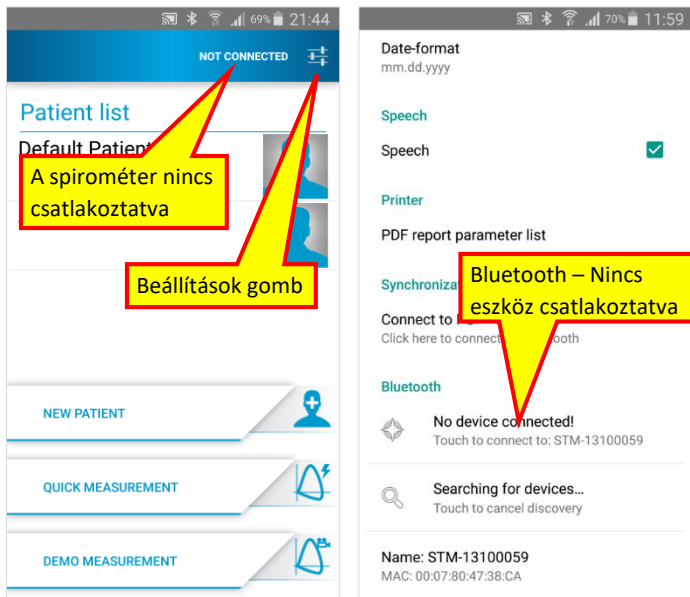
CONTACTS
Phone
Email
Telefon és e-mail cím, nem kötelező kitölteni.
BACK NEXT

COMMENT
Comment
Megjegyzés, nem kell kitölteni.
BACK NEXT

PICTURE
TAKE PICTURE
Készíthet egy képet magáról, nem kötelező.
BACK NEXT

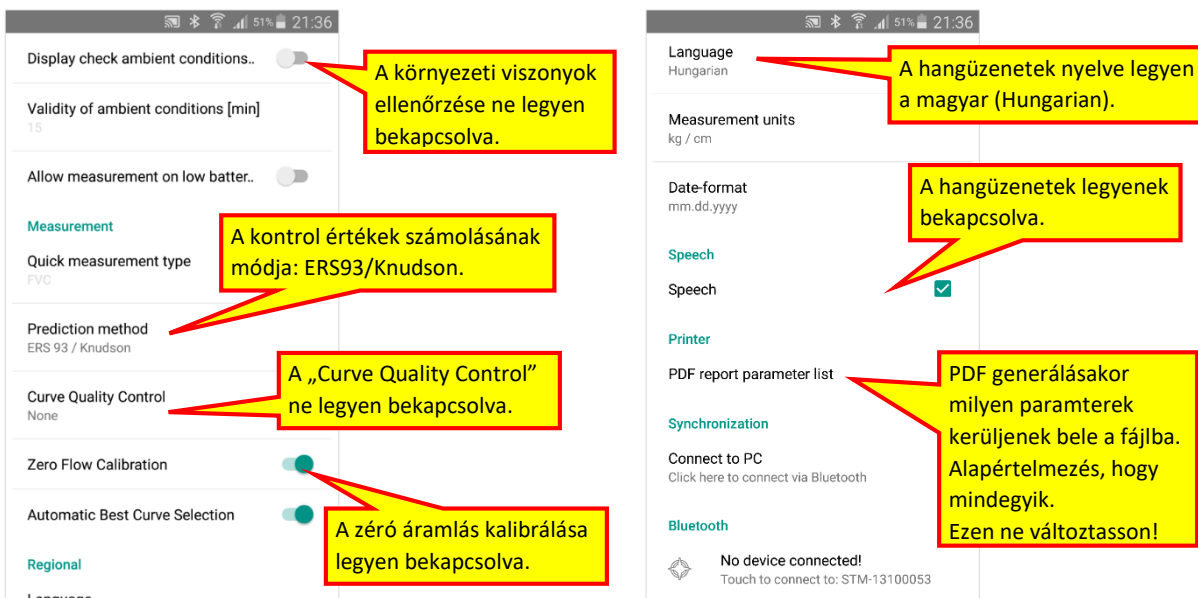
SUMMARY
Összefoglaló
NAME: Pál Kis
ETHNIC GROUP: CAUCASIAN
DATE OF BIRTH: 12.12.1999
GENDER: MALE
SSN: 1
ADDRESS: N/A
E-MAIL: N/A
BACK NEXT

2. Mi a teendő, ha a spirométer nincs csatlakoztatva (*not connected*)

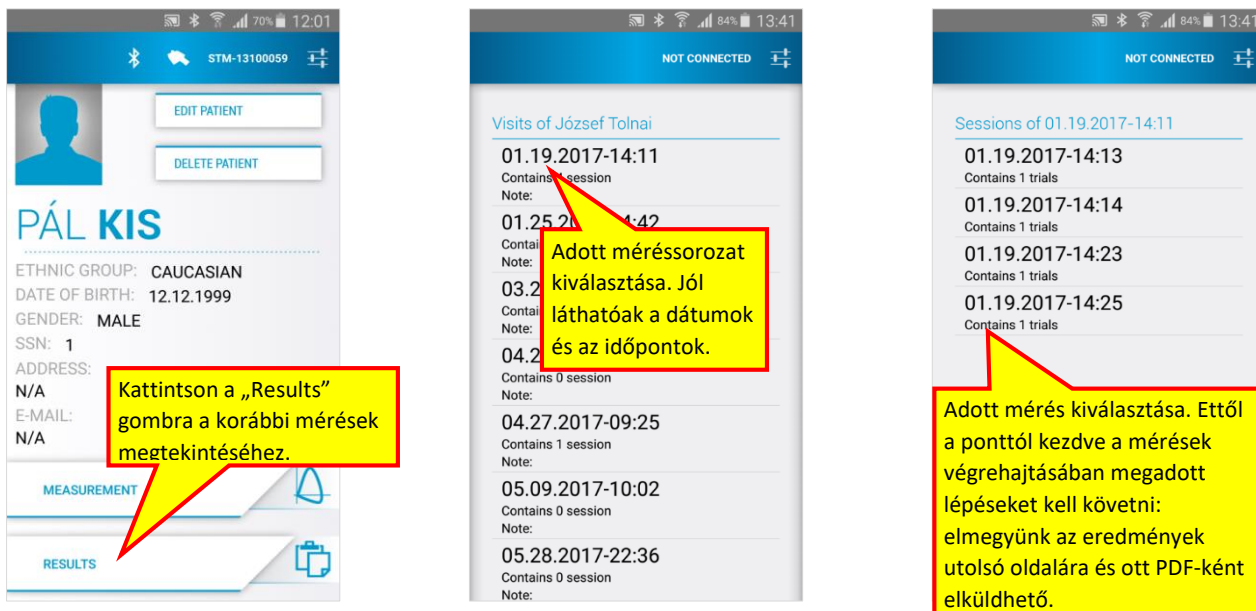


- Kattintson a beállítások gombra.
- Győződjön meg róla, hogy az eszköz be van kapcsolva.
- Görgesse le a beállítások oldal legaljára, a Bluetooth állapothoz.
- Kattintson a „*Searching for devices...*” szövegre. Ekkor az applikáció elkezd keresni az eszközt.
- Ha megjelenik a megtalált eszköz neve a következő sorban (pl. STM-13100059), kattintson erre és a kapcsolat létrejön.
- Ha nem találja meg elsőre az eszközt, kattintson rá még egyszer a keresésre. (A legelső kapcsolódáskor jelszót kér. Írja be az „1234”-et.)

3. Egyéb fontos beállítások (az applikáció legelső használatakor ellenőrizze)



4. Mérések utólagos elküldése



5. A mérések végrehajtása

A spirométer összeállítása

- A mérés előtt távolítsa el a kék védőkupakokat.
- A „SpiroTube” felírat felé eső oldalra helyezze fel a baktériumszűrőt.

Baktériumszűrő nélkül a spirométer nem használható!!!

(A mérések után vegye le a baktériumszűrőt és helyezze vissza a védőkupakokat a következő mérésig.)

- Kapcsolja be a spirométert az oldalán lévő bekapcsológombbal.

A mérések végrehajtása

Minden alkalommal 3 jó mérés szükséges! Kérjük, mind a 3-at küldje el a lent megadott e-mail címre.

1. Indítsa el az applikációt és ellenőrizze a kapcsolatot.
2. Válassza ki a páciensét. (Önmagát)
3. Válassza ki „Measurement” gombot a mérés megkezdésére.
4. A testmagasság (*Height* [cm]) és a testsúly (*Weight* [kg]) beállítása.
(Elegendő a legelső mérésnél beállítani, a korábbi értékeket megjegyzi.)
5. **NE felejtse el felhelyezni az orrcsipeszt!**
6. Majd a „Start FVC Session” gombbal indítható a mérés.
7. **Első lépésben ne mozgassa a spirométert, amíg a „Zero Flow Calibration succeed” szöveg nem jelzi, hogy a kalibráció sikeres volt.**
8. Majd vegy szájába a baktériumszűrő csutoráját és kezdődhet a mérés:
 - Lélegezzen 3-szor nyugodtan, majd
 - Maximális belégzés: amennyit csak bír, szívjon be a tüdejébe, majd
 - Hirtelen, amilyen gyorsan csak tudja, fújjon ki mindent.
(Nagyon fontos a kifújás elejének gyorsasága, illetve a kifújás végének elnyújtása, ameddig csak bírja.)
 - A végén szokásos 3 nyugodt légzési ciklust ez az applikáció nem kéri.
9. Amennyiben a mérés sikeres (pl. „Jó fújás” vagy „Önnek mérsékelt obstrukciója van”, stb. hangüzenetet kap), lépkedjen a legutolsó oldalra, ott jelölje be a „Check PDF file after generate” jelölőnégyzetet, majd kattintson a „Save as PDF” gombra.
10. A megjelenő PDF fájlt az ön alapértelmezett PDF kezelő és levelező programjával e-mailben küldje el a megadott e-mail címre.

Az eszköz csatlakoztatva.

A testmagasság és a testsúly beállítása.

A mérés indítása.

The screenshots show the following steps:

- Calibration:** The screen displays "Zero Flow Calibration succeed." and "Please generate flow!". A yellow callout box says: "A zéró áramlás kalibrálása sikeres, kezdődhet a mérés."
- Measurement:** A graph shows the flow-volume curve. A yellow callout box says: "Az eredmények grafikus képe (balra) és numerikus értékei (jobbra). Lépkedjen az utolsó oldalra a „Next” gombbal."
- Results:** A table displays the following data:

Parameter	Curve	Reference	Curve/Ref
FEV075%FVC	62.75	-	-
ELA	0.00	191.41	0%
FET	5.68	-	-
FVC	5.21	5.21	105%
FEV1	3.81	4.19	91%
FEV3	5.01	-	-
FIVC	4.41	5.21	85%
FIF25	0.90	-	-
- PDF Generation:** The screen shows "PRINT MEASUREMENT" and "SAVE AS PDF" buttons. A checkbox labeled "Check PDF file after generate" is present. A yellow callout box says: "Jelölje be a „Check PDF file after generate” checkboxot, majd kattintson a „Save as PDF” gombra."

11. Ha a mérés után azonnal nem sikerül elküldeni az eredményeket (pl. nincs internetkapcsolat), utólag is elküldhetők (lásd 4. pont, Mérések utólagos elküldése)