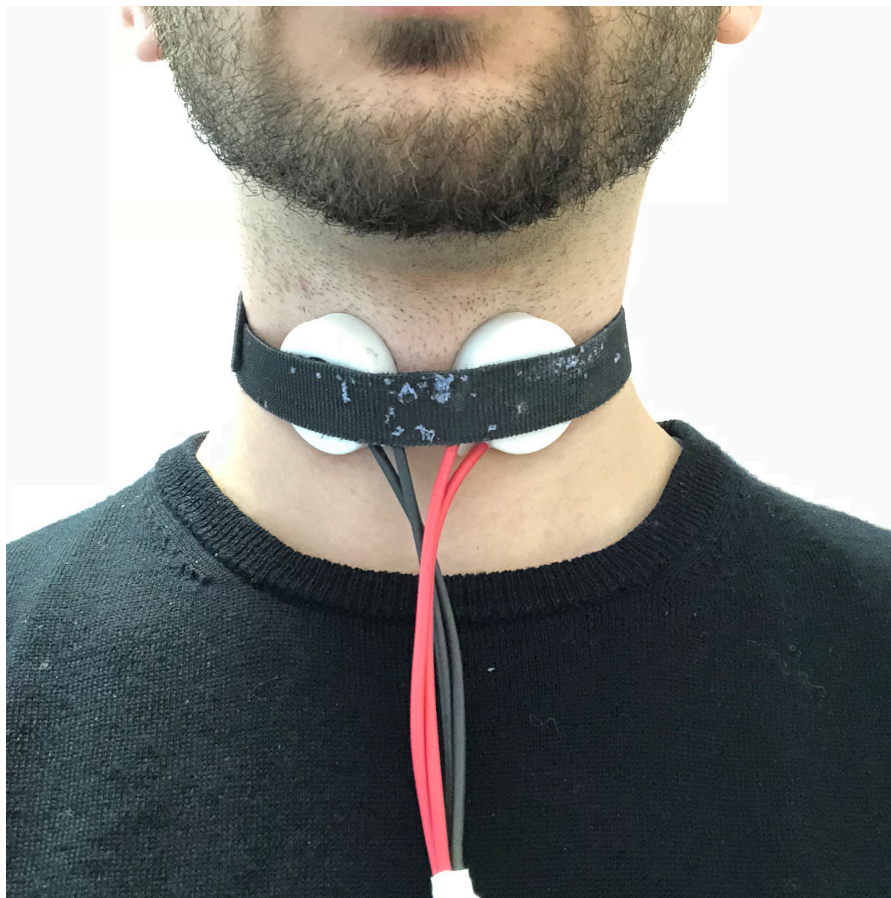


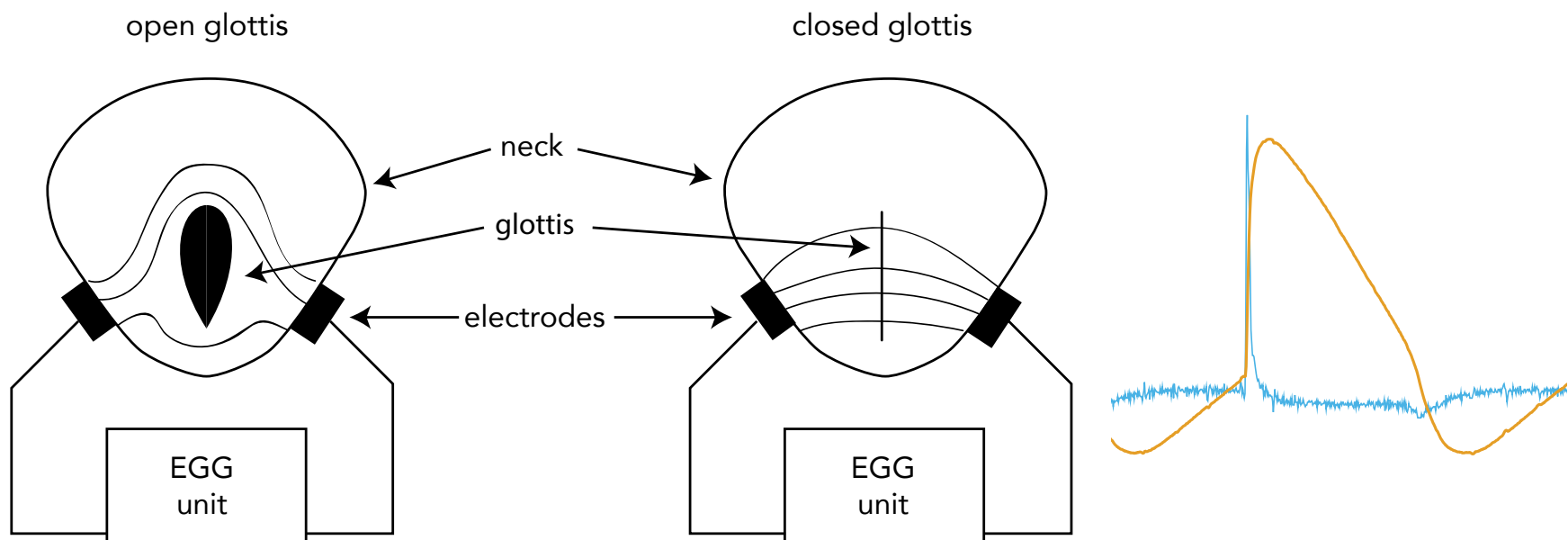
Az artikuláció vizsgálatának módszerei

Elektroglottográf (EGG)



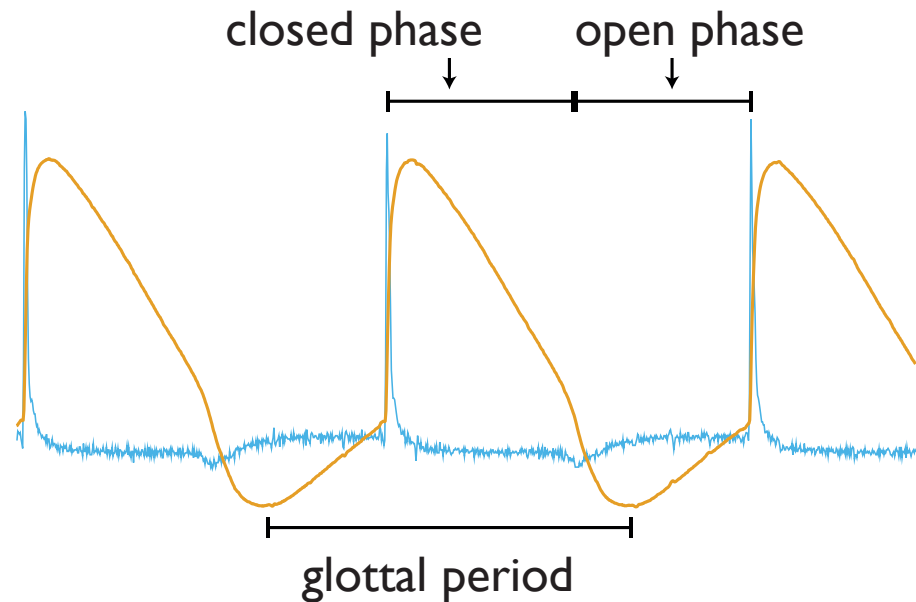
Elektroglottográf - működés

- Az adatközlő nyakára helyezett elektródák között alacsony feszültségű áram
 - Kisebb feszültség, amikor a hangszalagok érintkeznek (jobbra), mint amikor nincs érintkezés (balra).



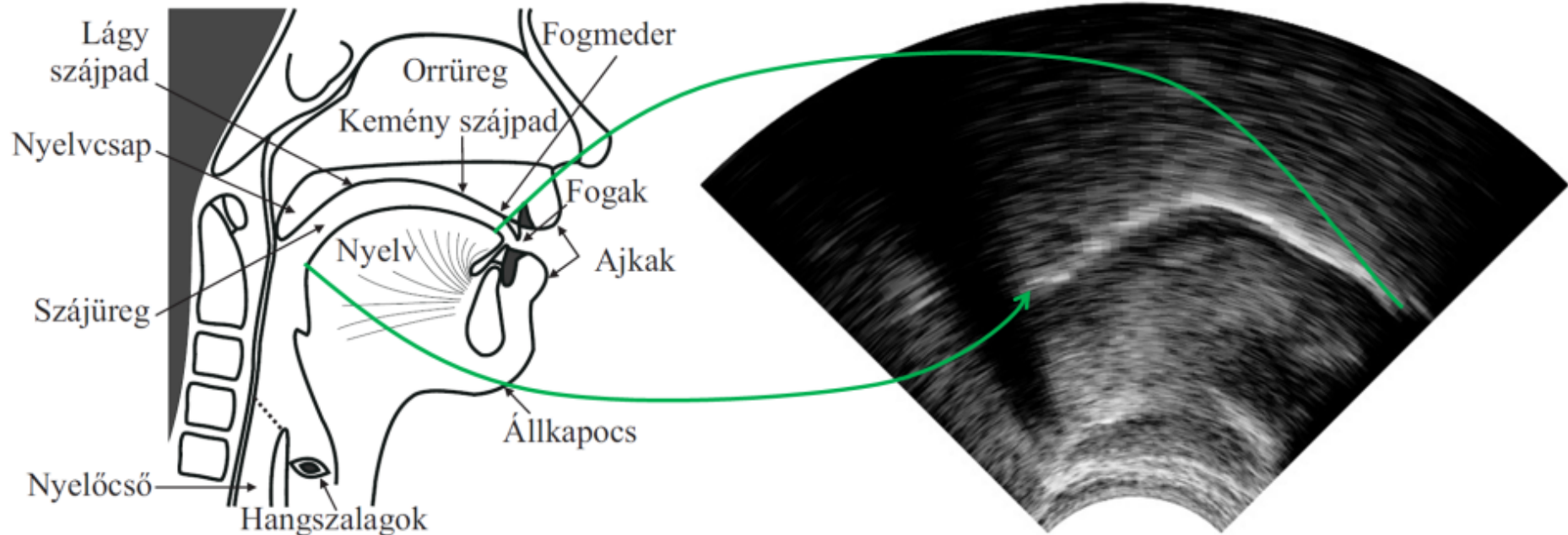
EKG-jel

- A rögzített jelből tehát a hangszalagok érintkezésének mértékére tudunk következtetni
- Ez például hasznos különböző zöngeminőségek elkülönítésében
- Hátrányai: a feszültségingadozásból csak következtethetünk az érintkezés mértékére – nem egyértelmű hogy milyen területek érintkeznek.



Nyelvultrahang

- Az állkapocs alatt elhelyezett (és UH-sisakkal rögzített) ultrahangfej szürkeárnyalatos képek sorozatát képes rögzíteni
- Valamilyen (manuális/automatikus) úton ezután meg kell határozni a nyelvkontúrt



Elektromágneses artikulográf

- Elektomágneses térben rögzíti a különböző artikulátorokra ragasztott apró szenzorok mozgását
 - általában ezeket a pozíciókat a fej fix pontjai (pl. fülek mögötti masztoidok)-hoz képest értelmezzük
- Pontos, jó mintavétel, de információt veszünk (pl. a nyelv helyzetét annak kb. 3 pontjának helyzetével modellezzük)

