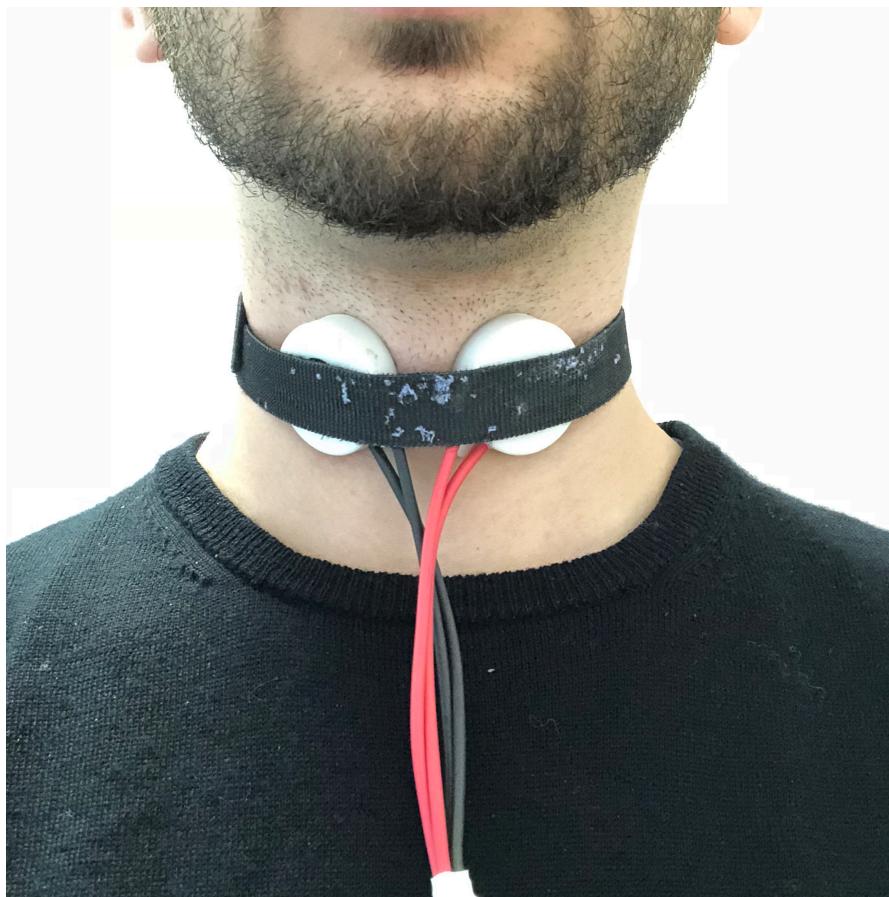


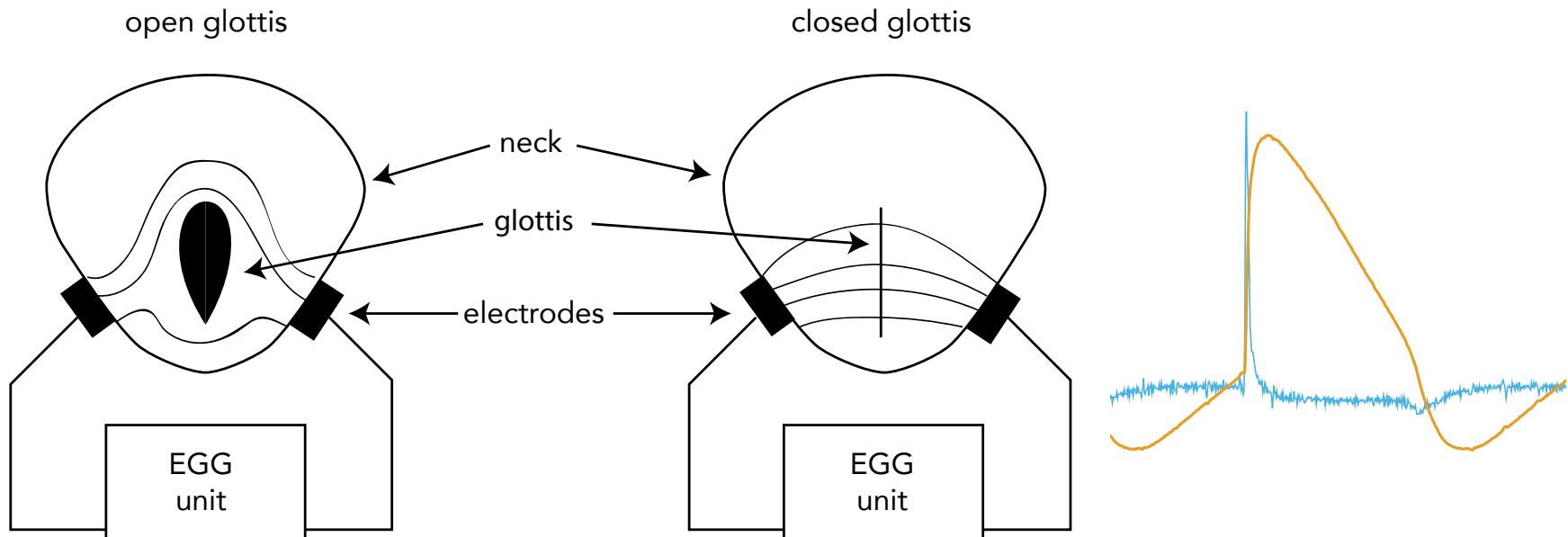
# Az artikuláció vizsgálatának módszerei

# Elektroglottográf (EGG)



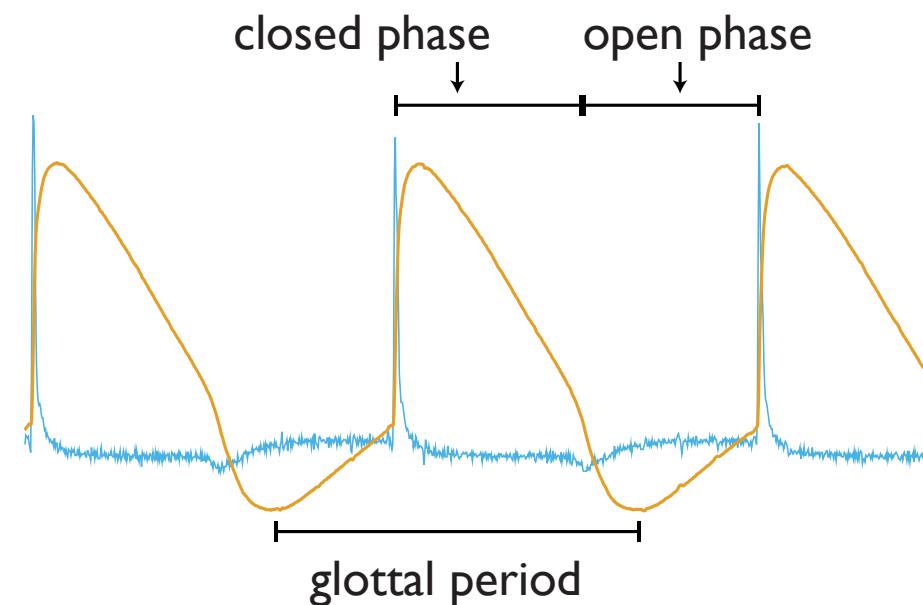
# Elektroglottográf - működés

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



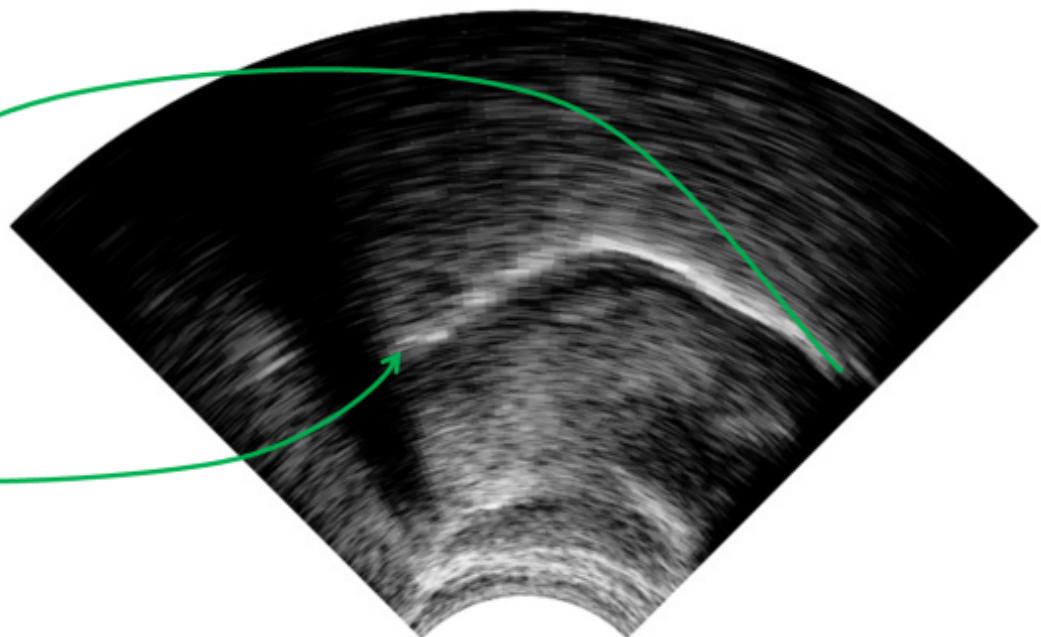
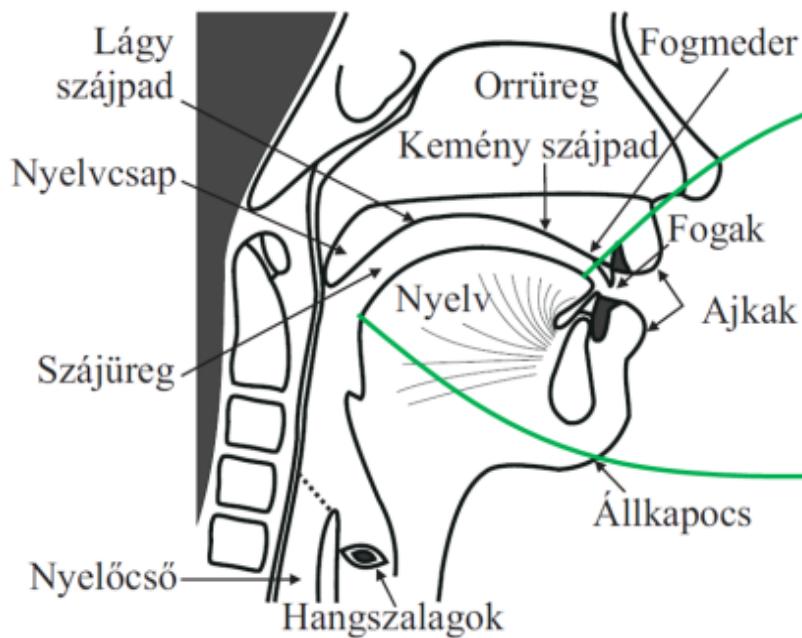
# EGG-jel

- 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
- Valamelyen (manuális/automatikus) úton ezután meg kell határozni a nyelvkontúrt



# Elektromágneses artikulográf

- Elektromágneses 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 vesztünk (pl. a nyelv helyzetét annak kb. 3 pontjának helyzetével modellezük)

