

Myo: vezérelj a technológiát kézmozdulatokkal!

A Myo karperec segítségével alkalmazásokat tudsz kezelni a számítógépeden, látványossá tehetsz egy prezentációt, de akár drónokat is irányíthatsz.

Ha még nem talákoztál a karodban lévő izmok mozgását „megértő” eszközzel, akkor gyere, próbáld ki velünk!

Lehetőségek hosszú sora

A Thalmic Labs fejlesztette Myo karperec az egyik igen széleskörben elterjedt gyakorlati megvalósítása a gesztusvezérlésnek. Például: drónok irányítása, navigálás a számítógépeden, hiányzó végtagok helyettesítése, az otthoni egyéb digitális eszközeid kontrollálása, gyógyászati alkalmazások.

Te mire használnád legszívesebben?



További érdekességek:



Mi is az az elektromiográfia?

Az izmok elektromos aktivitásának mérése és különféle módokon való megjelenítése, röviden EMG.

Hogyan is működik ez? A tested vázizomzatának működtetését bizonyos idegsejtjeid kisüléseinek segítségével végzed: a gyakorlatban ez annyit jelent, hogy elég rágondolnod arra, hogy például be akarod hajlítani a karodat.

Az izmok összehúzódásakor keletkező elektromos aktivitás már a bőröd felszínére ragasztott elektródákkal is mérhető. A kifejtett erő nagyságától függően ez az érték is változik. Ennek a folyamatnak a kiértékelése a gesztusvezérlés megvalósítása felé mutat: kézmozdulatokkal irányíthatod a technológiát!



Ötletelj velünk, és próbáld ki a karperecet!

További információért keresse: faragokinga@inf.elte.hu, fulopjutka@inf.elte.hu, lorincz@inf.elte.hu

Együttműködésben az ELTE Informatikai Karral és a Neurális Információ Feldolgozó Kutatócsoporttal. A kutatások az Európai Unió támogatásával, az Európai Szociális Alap (EFOP-3.6.3-VEKOP-16-2017-00002) társfinanszírozásával valósultak meg.

