

Elan Smart Ski – Az okos sí, amely valós időben visszajelzést ad a síelésedről

Tartalom

Az Elan Smart Ski, vagyis az okos sí 2018-ban került bemutatásra a müncheni ISPO-n. A sí a kötésbe beépített erőmérők és a sí hajlítását mérő szenzorok (nyúlásmérő bélyegek) adatait valós időben tudja feldolgozni (vagyis szinte késedelem nélkül) és egy okostelefonra továbbítani. Ez alapján instrukciókat tud adni a sízőnek, és el is tárolja az adatokat. Az eltárolt adatok alapján a sízés után kiértékelést lehet végezni a telefonos alkalmazásban.

A szlovénok elhozták síléc prototípusát, ami várhatóan 2021-ben kerül a piacra kb. 1400-1800 Eurós áron. Inkább egy termékbemutató volt, mint workshop, de a sí és a kiértékelés menete érdekes volt. Egy demonstrátor magyarázott a sílécről az Elan sátor alatt, amire kb. 60-an voltak kíváncsiak, így nehéz volt odaférni. Ezután felmentünk a demo pályára, ahol a demonstrátor síelt az okos sível, és a sátorban visszaneztük a rögzített adatokat.

Rövid bemutató videó: <https://youtu.be/jiLYEyNpXjo>

A termékbemutató jelleg mellett azt volt érdemes átgondolni és a többi résztvevővel megbeszélni, hogy kinek érdemes ilyen lécet használni, vajon a síiskoláknak, kölcsönzőknek, kluboknak vagy akár magánszemélyeknek nyújt-e értékes pluszt ez az „okos síléc”.

A bemutató

Bemutatták, mit tud elméletben a léc: méri a kötés alatt az erő nagyságát és meg tudja mérni lécenként külön-külön, hogy előre-hátra és oldalra tér ki a nyomáspont. Tehát ha pl. előre terhelünk, akkor a telefonos alkalmazás kijelzőjén előre vándorol a nyomáspont.

A sí valós időben is visszajelzést ad, tehát ha pl. egy síző túlságosan hátul terheli a lécet, akkor fülhallgatón keresztül az alkalmazás „szólni tud” neki és javasolhat feladatokat.

Beszéltünk arról is, hogy milyen célközönségnek lehet megfelelő ez a termék:

- **Kölcsönzők:** a tapasztalat az, hogy a legtöbb hobbi síelő a sítudásához képest keményebb sílécet használ. Ezért, ha a kuncsaft megy egy-két kört az okos sível, az adatokat kiolvastva megállapítható, hogy milyen stílusú és keménységű léc illik hozzá.
- **Síiskolák:** plusz szolgáltatásként adhatják, hogy kiértékelik a tanítvány síelését.
- **Oktató szervezetek, demo csapat:** összehasonlítani és fejleszteni a sítechnikát a szervezeten belül, tanulmányt és bemutatót készíteni
- **Magánszemélyek:** valószínűleg kevés ember fog privátban ilyen sílécet vásárolni. Ők a „kütyükre”, technológiai újdonságokra fogékony síelő célközönség.

Az elméleti bemutató után – melynek során a telefonos alkalmazás működését is megmutatták – a demo pályán mentünk egy kört, ahol egy szlovén demonstrátor síelt le az okos sível.

Leérve a sátorhoz, a csatlakoztatott tableten megmutatta, milyen élszöget ért el egyes ívekben, hogyan terhelte a léceket és hogyan alakult a terhelési pont helyzete a kötés fölött.

Saját értékelés

Érdekes az okos sí koncepciója, de mivel mi az SMSZ-nél is több kütyüvel kísérleteztünk, kísérleteztünk – pl. drón, motion capture szenzorok, amikről előadást is tartottam az Interskin – ezért látom azt, hogy a kütyü hátráltatni is tudja a síelést, ha nem elég intuitív a használata és túl sok időt vesz el a kalibráció. Érdekes lenne egy ilyen sílécet kipróbálni a kiképzőknek, és a demo csapatnak is, megnézni, hogy az ív melyik szakaszán hogyan terhelünk, milyen élszöget hozunk létre.