

19 Σεπτεμβρίου 2016

Διόπτρες επαυξημένης πραγματικότητας για σκιέρ

/ [Επιστήμες](#), [Τέχνες](#) & [Πολιτισμός](#)





www.rideonvision.com

Η τεχνολογία αναμένεται να ενσωματωθεί και σε άλλα είδη γυαλιών και διοπτρών για αθλητικές δραστηριότητες.

Τις πρώτες πραγματικές διόπτρες επαυξημένης πραγματικότητας (AR) για σκιέρ υποστηρίζει ότι κατασκεύασε η ισραηλινή startup RideOn.

Τα υψηλής τεχνολογίας γυαλιά της εταιρείας επιτρέπουν στους σκιέρ να παίζουν παιχνίδια, να πλοηγούνται και να αποφεύγουν πιθανούς κινδύνους ενώ κινούνται σε μια πλαγιά. Οι δημιουργοί του προωθούν το σύστημα ως το πρώτο πραγματικό headset επαυξημένης πραγματικότητας, το οποίο είναι φτιαγμένο από εξαρτήματα που είναι εύκολα διαθέσιμα στο εμπόριο, όπως ένας android-based υπολογιστής, μπαταρία, HD κάμερα και άλλα, που «συνεργάζονται» χάρη στο λογισμικό της RideOn.

Όπως είπε στο Reuters ο Άλον Γκετζ, διευθύνων σύμβουλος και συνιδρυτής της RideOn, «παίρνουμε τους κανονικούς αισθητήρες που βρίσκονται μέσα σε κάθε κινητό τηλέφωνο και χρησιμοποιούμε την τεχνολογία AR και computer vision μας. Παίρνουμε video stream χαμηλής ανάλυσης από την κάμερα και αναλύουμε την περιοχή και το προς τα πού πηγαίνεις, προς τα πού κάνεις σκι και τι κοιτάς».

Το σύστημα συλλέγει δεδομένα από το βουνό, όπως η θέση του σκιέρ, τον καιρό ή το υψόμετρο και τα παραθέτει συνοπτικά σε μια φιλική προς τον χρήστη οθόνη. Επίσης, το σύστημα είναι σε θέση να τοποθετεί εικονικά αντικείμενα και στόχους στην πλαγιά, ενώ, συνδεδεμένο με ένα τηλέφωνο, λειτουργεί και ως εργαλείο

κοινωνικής δικτύωσης. «Θέλεις να γνωρίζεις πού βρίσκονται οι φίλοι σου, οπότε έχουμε ένα “ραντάρ για φίλους”. Σε αυτό το “ραντάρ για φίλους” βλέπεις πού βρίσκονται...μπορείς να τους καλέσεις, να τους στείλεις γραπτά μηνύματα» λέει ο Γκετζ.

Το interface ελέγχεται με απλές κινήσεις των ματιών ή του κεφαλιού, και είναι ειδικά σχεδιασμένο για να ελαχιστοποιεί τον κίνδυνο. «Όταν αρχίζετε το σκι, το μεγαλύτερο μέρος της οθόνης εξαφανίζεται», σημειώνει ο Γκετζ.

Η τεχνολογία αναμένεται να ενσωματωθεί και σε άλλα είδη γυαλιών και διοπτρών για αθλητικές δραστηριότητες. Το κόστος της συσκευής θα ανέρχεται στα 630 δολάρια για προπαραγγελίες.

Πηγή: naftemporiki.gr