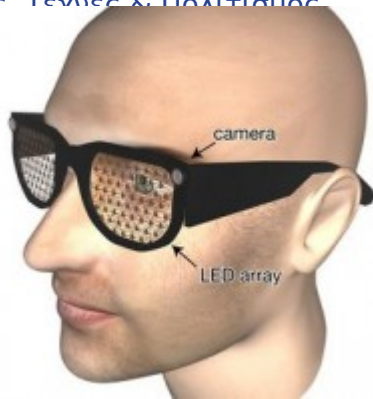


Hi-tech γυαλιά για μερικούς τυφλούς

/ [Επιστήμες, Τέχνες & Πολιτισμός](#)



Ο Στίβεν Χιγκς, καθηγητής του

Πανεπιστημίου της Οξφόρδης κατασκεύασε ένα ζευγάρι γυαλιά που απευθύνονται σε άτομα που αντιμετωπίζουν πολύ σοβαρά προβλήματα όρασης και είναι σχεδόν τυφλά. Τα γυαλιά «βλέπουν» τα αντικείμενα που βρίσκονται κοντά στα άτομα που τα φορούν και τους βοηθούν να αποφεύγουν και να μην πέφτουν πάνω τους.

Τα γυαλιά

Τα γυαλιά ενσωματώνουν δύο στερεοσκοπικές κάμερες που εντοπίζουν τα αντικείμενα που βρίσκονται μπροστά από το άτομο που τα φορά, υπολογίζουν την απόσταση τους από αυτό και στη συνέχεια τα προβάλλουν στα μάτια του. Επίσης έχουν μηχανισμό που ανακοινώνει ηχητικά στον κάτοχο τους τι γράφει μια πινακίδα ή κάποια επιγραφή. Μπορεί επίσης να προσαρμοστεί στα γυαλιά και κάποιο σκάνερ που θα διαβάζει τα barcodes σε προϊόντα και θα ανακοινώνει στον κάτοχο τους την τιμή τους.

[\(περισσότερα...\)](#)