

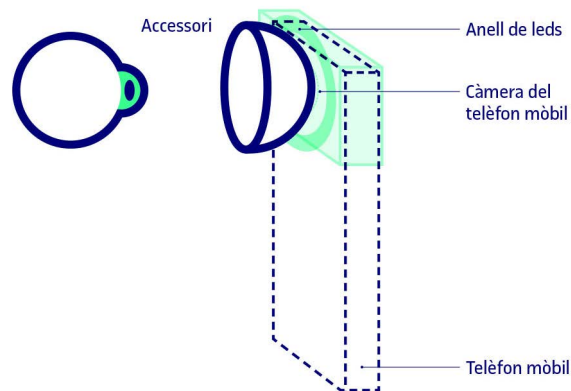


Fes servir el mòbil per adaptar fàcilment les lents de contacte amb MoCoTo

MoCoTo (Mobile Corneal Topographer) permet realitzar topografies de còrnia a baix cost, mitjançant un accessori pel mòbil o tauleta, per millorar l'adaptació les lents de contacte a l'ull.

Avantatges

- Solució de **baix cost**: al voltant de **200 €** (el cost dels topògrafs corneals actuals supera els 3.000 €).
- Sistema de topografia corneal **portàtil**.
- Nou patró d'il·luminació que **millora l'alineament amb l'ull, disminuint el temps de càlcul** per l'obtenció de resultats i **facilitant el canvi de resolució** de la prova.



MoCoTo consta d'un accessori i una app mòbil que permeten fer un estudi de la forma de la còrnia, eina indispensable per un bon ajust de les lents de contacte.

MoCoTo és una solució completa que facilita la detecció i el seguiment de trastorns oftàlmics

Aplicacions



Oftalmologia

- Detecció i seguiment de trastorns oftàlmics.



Òptica

- Personalització de les lents de contacte segons les necessitats de cada persona.



Inventors

David Merino i David Gañán,
investigadors dels Estudis d'Informàtica, Multimèdia i Telecomunicació.



Patents

En procés d'anàlisi de patentabilitat.



Universitat Oberta de Catalunya (UOC)

Knowledge Transfer and Entrepreneurship
Àrea de Recerca i Innovació
transfer_ari@uoc.edu

Amb el suport de



Generalitat de Catalunya
Departament d'Empresa i Coneixement
Secretaria d'Universitats i Recerca



Unió Europea
Fons Europeu
de Desenvolupament Regional