

VISIONE TECNOLOGICA

Vista in cinemascope.

Video-occhiali Nabes, occhiali da sole che fanno vivere l'esperienza di intrattenimento del grande schermo permettendo di vedere contenuti multimediali. Dotati di auricolari stereo, hanno uno schermo di risoluzione Wvga

che si interfaccia con iOS (sistema operativo Mac), video compositi, Hdmi, Usb attraverso una periferica esterna ricaricabile con autonomia di 4 ore. Pesano 57 grammi. In fase di valutazione una serie di prototipi che implementeranno la performance.



A tre dimensioni. Da sole e da indossare anche per vedere in modalità 3D i nuovi occhiali Kiss&Kill 640S3D montano lenti fotocromatiche M3D. Bloccano il 100% dei raggi Uva, Uvb e Uvc. Le lenti M3D sono prodotte con una speciale formula di triacetato di cellulosa (Tac) utilizzata nei display a Lcd di

qualità, che garantisce una maggior trasmissione luminosa, un basso potere riflettente della superficie e un minore appannamento. Prive di effetto fantasma (hosting) hanno superato i criteri di resistenza all'impatto della Food and Drug Administration e dell'American National Standards Institute.

A Lcd. I Dynamic Eye Sunglasses grazie alla tecnologia a cristalli liquidi schermano i bagliori della luce. Lo schermo Lcd integrato nelle lenti polarizza un'area di 4x6 mm². Impiega 50 ms per ridurre l'intensità del bagliore. La ricerca si concentra nello sviluppo di sensori sempre più sofisticati e a basso consumo di energia per diminuire le

dimensioni e il peso della batteria che deve essere montata sugli occhiali, e aumentarne la durata. Allo studio la possibilità di applicare la tecnologia a specchietti retrovisori per auto, lenti specifiche per pazienti affetti da glaucoma e, in collaborazione con l'aviazione Usa, visiere per i caschi dei top gun.



Emozioni viste da vicino.

L'eSunGlass, occhiale emozionale della QBell, permette di comunicare lo stato d'animo di chi lo indossa riproducendo in modalità wireless sulla superficie esterna della lente immagini precaricate su di uno smartphone. Saranno

dotati anche di sensori che rileveranno alcuni parametri fisiologici: per esempio pressione arteriolare, battito cardiaco, indici che tramite sofisticati algoritmi potranno essere raffigurati con immagini specifiche sull'esterno della lente.