



Cybermed

- HOME
- CONTATTI
- MAPPA DEL SITO
- CERCA NEL SITO
- CYBERMED TEAM
- PUBBLICITA'

Cybermed Mail Login

Username

Password

Motore di Ricerca

- Naviga
- Nuove segnalazioni
- Segnalazioni sponsorizzate
- Segnalazioni popolari
- Segn. più votate
- Segn. meglio votate
- Segn. più recensite

Servizi

- CYBERMED NEWS
- PHARMA NEWS
- CERCA UN FARMACO
- CERCA UNA FARMACIA
- HEALTHCARE MARKET
- DOWNLOADS
- CATEGORIE FAQs
- GLOSSARIO - DIZIONARIO
- ANNUNCI
- LETTERE AL DIRETTORE
- DIRITTI DEL MALATO
- RESP.DEL MEDICO
- NEWSLETTER
- COMITATO MNC NEWS
- MOTORE DI RICERCA

Pubblicità



Categorie Notizie

- SANITA'
- MEDICINA
- MNC
- RICERCA
- PREVENZIONE

DA GRANADA UN DISPOSITIVO HI-TECH PER GLI IPOVEDENTI



Valutazione utente: / 0

Scarso **Ottimo**

Scritto da **Cybermed**

mercoledì 24 ottobre 2007

Granada - Arriva dalla Spagna un apparecchio portatile capace di migliorare la vista delle persone ipovedenti. Si tratta di un dispositivo di aiuto alla vista da applicare sulla fronte, che ricorda vagamente quello indossato da La Forge, l'ufficiale cieco di Starrek: in realtà è la prima piattaforma optoelettronica portatile che consente di svolgere un'ampia gamma di attività - persino guidare un'automobile - alle persone ipovedenti, quale che sia il grado di compromissione della vista; in particolare se affette da malattie che portano progressivamente a cecità, come degenerazione maculare senile, cataratta, retinite pigmentosa.

Il sistema, chiamato SERBA (Sistema Electro-ptico Reconfigurable de ayuda para Baja Visin), è stato messo a punto da un ricercatore dell'Università di Granada e di Murcia (Spagna), ed è basato su un apparato video capace di acquisire in tempo reale le immagini e di proiettarle su di un mini-schermo trasparente posto davanti all'occhio del paziente, molto simile ai 'mirini' utilizzati dai militari. Le immagini riprese vengono elaborate per essere adattate, di volta in volta, ai vari livelli di ipovisione e ai diversi problemi di vista, così che sullo schermo appaiono assai meglio visibili dal soggetto. Oltre ad adattarsi facilmente al tipo di inabilità visiva e all'attività da svolgere, il sistema è incredibilmente economico, dal momento prevede l'impiego di materiali a basso costo (videocamera compresa) e gli adattamenti per l'elaboratore di immagini possono essere scaricati gratuitamente dal web. Le funzionalità specifiche possono essere impostate direttamente da chi lo utilizza. Il sistema è stato testato con risultati promettenti su otto pazienti con retinite pigmentosa (una malattia che causa la riduzione del campo visivo) e su altri sei pazienti con malattie diverse che avevano invece una riduzione dell'acutezza visiva. Gli spagnoli hanno per ora sviluppato tre diversi programmi di elaborazione delle immagini: miglioramento della definizione dei margini del campo visivo, utilizzo di zoom digitali e aumento della visuale. Ma il dispositivo potrebbe essere ulteriormente migliorato e potenziato. Basterà trovare un'industria disposta a produrlo. Fonte: Agi/Federfarma

Solo gli utenti registrati possono scrivere commenti.

Per favore vai alla home page del sito e registrati in una delle aree riservate.

Commenti

Powered by [AkoComment 2.0!](#)

[Indietro]

[< Prec.](#) [Pros. >](#)

Cybermed Time

Aree Riservate

- [Accesso Medici](#)
- [Accesso Veterinari](#)
- [Accesso Farmacisti](#)
- [Accesso Psicologi](#)
- [Accesso Biologi](#)
- [Accesso Tecnici e Terapisti](#)
- [Accesso Infermieri](#)
- [Accesso Aziende](#)
- [Accesso Studenti Universitari](#)

Sostieni Cybermed



Sponsored Links



[Microchirurgia Oculare](#)

Tutte le informazioni su miopia cataratta e malattie dell'occhio.
www.camospa.it

[Corsi di Spagnolo](#)

[Spagna](#)
Barcellona, Madrid, Siviglia Valenza, Inizio tutti i lunedì
www.babylon-idiomas.com

[Medico](#)

¿No llegal a Fin de Mes?
Trabaja Por Tu Cuenta.
www.Trabajaportucuenta.com

[AdWords su Google.it](#)

Aumenti le Visite sul Tuo Sito Ti Portiamo i Clienti Interessati !
AdWords.Google.it

[Il Dentista Costa](#)

[Troppo?](#)
In Ungheria No! Sconti sull'Hotel e Trasporto, Scopri come sul Sito.
www.Dentista.Rosengarten.hu/

Google AdSense Referral