

STUDENT



FICHA TÉCNICA

Magnilink Student Addition es un sistema CCTV (Circuito Cerrado de TV) portátil en color que permite dos modos de funcionamiento: lectura de textos tinta y cámara a distancia. Se alimenta a través del puerto USB y todas sus funciones se manejan desde el ordenador.

Este recurso tecnológico permite a los alumnos con discapacidad visual el acceso a la pizarra de su aula, textos escritos, imágenes...

Conectable a ordenador personal/portátil por USB o directamente a un monitor VGA (no incluido), al televisor o a cualquier pantalla externa. Dispone de software que permite la visualización sobre la pantalla del PC.

Es necesario que los alumnos tengan un resto visual funcional.

REQUISITOS

El software de Magnilink Student Addition es compatible con Windows XP, Vista, 7 y 8.

Disponer de un PC con Intel Pentium M procesador 2,0 Ghz ó AMD Sempron 2,0 Ghz con 512 Mb de RAM, tarjeta gráfica de al menos 128 Mb y con 1 puerto USB 2.0 libre.

Características técnicas:

- Cámara con enfoque de cerca y a distancia y con autoenfoque.
- Ampliación (óptica + digital): de 1,5 a 55 sobre monitor de 15".
- Color, color artificial y positivo/negativo.
- Altura libre de trabajo: 270 mm.

El usuario debe:

- Conocer el uso y manejo de las teclas de función, los cursores y el Explorador de Windows.
- Saber realizar conexiones con puerto USB.
- Ser capaz de enfocar la imagen que desea capturar.
- Tener resto visual funcional.

USO

Facilita al alumno con discapacidad visual el acceso a la información tanto a distancia (pizarra, murales, pósters, etc.) como sobre su escritorio (ya sean libros de texto, diccionarios, apuntes...), mediante el tratamiento y almacenamiento de imágenes en el ordenador permitiendo la realización de fotografías y vídeo, así como el acceso a las mismas.

Como cualquier otra ayuda que implique el uso del resto de visión, no se puede generalizar que su uso sea adecuado para todas las personas. Factores como la agudeza visual de cerca, sensibilidad al contraste, campo de visión..., hacen que el rendimiento obtenido con este tipo de materiales sea muy diferente en cada persona, aspectos éstos que deben ser valorados de forma individualizada por el oftalmólogo, óptico y técnico de rehabilitación para garantizar un buen uso posterior.

Permite lecturas continuadas de información gráfica o de texto.

Consideraciones para su manejo en el aula:

- El alumno se situará cerca de un enchufe.
- Es conveniente que la Lupa TV esté en una mesa diferente al PC para evitar los movimientos de esta, ya que son magnificados en la pantalla del ordenador.
- Comprobar que los reflejos de ventanas, bombillas no inciden en la pantalla del ordenador.
- Se tendrá en cuenta la patología visual del alumno. Por ejemplo, si sólo ve por el ojo derecho el alumno tendrá mayor campo visual situado a la izquierda de la pizarra.
- Puede ser de ayuda para el alumno dividir la pizarra con una línea vertical que le servirá como guía, además de centrar en zonas el tema desarrollado que favorece la realización de fotografías.
- En el aula se recomienda la realización de fotografías y vídeos en modo rápido con el fin de no distraer la atención del alumno, para posteriormente renombrar los archivos y organizarlos por carpetas.

BIBLIOGRAFÍA, MANUALES, RECURSOS Y ENLACES DE INTERÉS

- CIDAT:
<http://cidat.once.es/home.cfm?excepcion=52&idproducto=514&idseccion=10>
- Web oficial Magnilink:
<http://www.professional-vision-services.co.uk/proddetail.php?prod=PVS14&cat=5>
- Didáctica para el uso del Magnilink Addition:
<http://www.educa2.madrid.org/web/albor/presentacion/-/visor/didactica-para-el-uso-de-la-tele-lupa-magnilink-student-addition->

[Lupas TV](#)