

SECCION 12

SISTEMAS MULTIMEDIA

INDICE

Edu-Board	pag. 204
Tele cámaras EDUCAM	pag. 206



Edu-board y Edu-board mini representan el sistema multimedia más práctico existente en la actualidad. Una verdadera revolución tecnológica en los ambientes interactivos de escritura digital al no necesitar la compleja y delicada instalación de las pizarras interactivas tradicionales.

Será suficiente aplicar Edu-Board en CUALQUIER SUPERFICIE y se dispondrá de una pizarra interactiva de dimensiones hasta ahora inimaginables: hasta 120 pulgadas, lo que permite una superficie de escritura interactiva aproximadamente 2,5 veces superior a una pizarra interactiva multimedia de 77".

Además, Edu-board se puede fijar a cualquier monitor o TV LCD/Plasma, transformándolos en una perfecta pizarra multimedia Full HD, sin el incómodo problema de la sombra creada por la proyección del proyector sobre el cuerpo, que obliga a situarse lateralmente mientras se escribe.

Edu-board mini, se puede utilizar con monitores de pequeñas dimensiones, característicos de pc portátiles, transformándolos en pocos segundos en PC con pantalla táctil.

Su enorme flexibilidad permite su utilización en pc de sobremesa e incluso, ¡DIRECTAMENTE SOBRE LA SUPERFICIE DE LA MESA DEL PROFESOR!

9101



9101

Edu-Board Mini

93,08 €

El sistema Edu-board mini es un kit formado por un lápiz óptico y un receptor aplicable sobre cualquier superficie.

Después de haber calibrado el sistema, todo lo que el profesor haya escrito en una hoja de papel aparecerá reflejado en el monitor del PC y podrá trasladarse a una pared o directamente a un TV- LCD mediante un proyector.

Hay que destacar la capacidad de transformar el monitor (hasta 14 ") de un pc en un monitor touch-screen de alta precisión y fácil utilización.

Entre las principales ventajas sobresale la eliminación de sombras creadas por la proyección del proyector sobre la pizarra, característico de las pizarras interactivas tradicionales, y que obliga al profesor a escribir siempre de lado.

Imagine explicar la lección sin la necesidad de levantarse de la mesa: todo lo que necesita es un PC.

Todas las operaciones que realice serán visualizadas por toda la clase al proyectarse sobre una pared (utilizando un proyector), un TV-LCD o un TV al plasma, independientemente de si se escribe en un folio o en el teclado del PC.

¿Cómo se usa el kit Edu-board mini? ¡Es muy sencillo! Será suficiente aplicar el receptor con clip sobre el monitor del PC o sobre el área de trabajo de la mesa del profesor y a continuación, calibrar el sistema. Desde ese momento Edu-board mini estará listo para ser utilizado.

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Area de trabajo: Hasta 14"
Alimentación: DC5V(USB) / Batería LR41

Dispositivo estándar: superior 70Hz
Web Browser: Interface HI-Pen

Ambiente de trabajo:
Temperatura de trabajo: 0-40°C
Humedad de trabajo: 20-80%RH

Requisitos del sistema:
CPU: 1GHz Pentium compatible
RAM: superior a 512 MB
OS: Window XP / VISTA / Windows 7
Interface: Puerto USB / driver CD-ROM



9100

Edu-Board

598,56 €

El sistema Edu-board permite convertir cualquier superficie en un área táctil interactiva.

Edu-board se conecta al ordenador mediante una conexión wireless y posee una autonomía de 18 horas (si se desea, se puede solicitar la versión con cable).

También se puede fijar a un TV-LCD (provisto de entrada VGA) que hace que la imagen sea mucho más luminosa.

De ésta manera la pantalla se transformará en una superficie de trabajo touch screen con la cual realizar múltiples operaciones.

¿Qué se puede hacer con Edu-Board? todas las operaciones que se realizan con una pizarra interactiva tradicional: escritura con el dedo, escritura inteligente, diseñar, importar archivos y elaborarios, importar imágenes, archivar, etc.,

Características principales del sistema Edu-Board:

- rápida respuesta del lápiz
- alta resolución
- escritura ajustada al tacto
- efectos de pincel sin programación
- alta sensibilidad del movimiento de la pluma
- presión virtual
- reducida fatiga visual
- ningún desfase entre la posición del trazo virtual y real

Otras ventajas de Edu-Board:

- botones de acceso rápido
- batería recargable
- conexión Wi-Fi
- compatibilidad con los sistemas operativos Windows XP- Vista - Windows 7
- 100% compatible con MS Tablet y HID Pen
- gran portabilidad: fácilmente aplicable a paredes, pizarras o monitores. Será suficiente poner y quitar el imán adhesivo suministrado.
- No requiere software de instalación al disponer de un sistema plug&play. Programa de gestión de fácil manejo.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Estación base táctil:

Area de trabajo: hasta 120"
 Conexión PC: Wi-Fi
 Dimensiones: 220mm x 30mm x 17mm
 Alimentación: batería recargable Li-Ion (autonomía: 18 horas) o mediante puerto USB, con alimentador USB incluido

Lápiz digital:

Alimentación: batería recargable Li-Ion (autonomía: 15 horas)
 Tiempo de recarga: 2 horas

Requisitos del sistema:

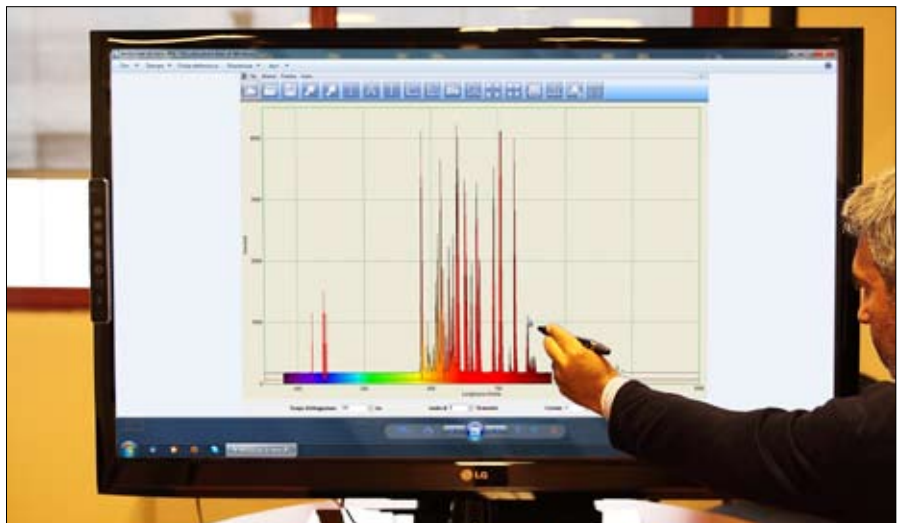
Ordenador: IBM PC Compatible o Mac OS (Opcional)
 CPU: 1GHz
 Interface: USB 2.0 y USB 1.1
 Sistema operativo: Windows XP / Vista / Windows 7 o Mac OS (Opcional)
 RAM: superior a 512 MB
 Temperatura de trabajo: 0-40°C
 Humedad de trabajo: 20-80%RH



9100



TECNOLOGÍA DE CONEXIÓN A PC SIN CABLES



TELE CAMARAS EDUCAM

Las tele cámaras Educam son instrumentos expresamente diseñados para satisfacer múltiples exigencias en ámbito didáctico. Conectadas a un monitor profesional o simplemente a un TV color, las telecámaras Educam realizan el trabajo de varios aparatos. Estas pueden ser usadas para las siguientes aplicaciones:

- como episcopio para la reproducción de textos, documentos, fotografías, etc.;
- como lupa, para aumentar la visión de pequeños objetos, insectos, minerales, etc.;
- como sistema de vídeo microscopía, con conexión a microscopios biológicos y lupas;
- como retroproyector, para la proyección de fichas transparentes;
- como tele cámara para tele conferencia, con conexión al ordenador mediante Internet;
- como telecámara para vídeo conferencia, en asambleas, congresos, etc.;
- como tele cámara para la creación de películas, con la ayuda de un reproductor de vídeo.



Estas telecámaras reproducen tomas nítidas, incluso en condiciones de escasa iluminación, gracias a la elevada sensibilidad de sus circuitos electrónicos. El soporte particular que posee, le permite un enfoque a partir de 0,76 mm hasta el infinito. En la base viene un micrófono de alta sensibilidad (solo en los modelos multimedia) que, a través de la misma TV o de la instalación de un amplificador autónomo, permite la reproducción de la voz del profesor durante la lección, o de capturar el sonido y ruidos del ambiente colindante.

El circuito audio se puede desconectar con el interruptor de doble función. El brazo especial flexible de 50 cm o de 65 cm, y el peso considerable de la base (alrededor de 2.7 Kg.), convierten estas tele cámaras en instrumentos de gran versatilidad, robustos y estables.

La micro telecámara colocada en la extremidad del brazo flexible puede ser dirigida hacia cualquier posición, incluso suspendida fuera de la base, sin comprometer la estabilidad del sistema. Lleva una articulación especial que permite la rotación del cabezal, evitando la rotura de los conectores colocados en el interior del brazo flexible. Todos los modelos están dotados de alimentador externo y de doble adaptador para vídeo microscopía (para microscopios biológicos y lupas). Proponemos nuestras telecámaras Educam en cinco modelos diferentes:

4083 Educam multimedia 490,00 €

Adoptando un sensor CCD de 1/3" es posible obtener prestaciones superiores. De excepcional calidad de imagen y posibilidad de capturar el sonido y los ruidos ambientales a través del micrófono incorporado. Un buen compromiso entre la flexibilidad de uso y su forma compacta, debido a la adopción de un brazo flexible de 50 cm.

4083.1 Educam "Multimedia pro" 490,00 €

Mismas características del modelo multimedia, acompañadas por una mayor flexibilidad de uso, debido a la adopción de un brazo flexible de 65 cm.

4083.2 Educam "Student" 395,00 €

Posee las mismas características del modelo anterior pero no posee micrófono. Brazo flexible de 50 cm.

4083.3 Educam "Student pro" 395,00 €

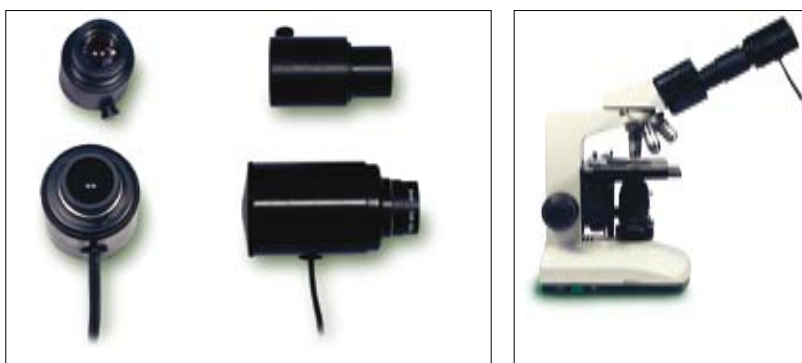
Mismas características del modelo Student, acompañadas por una mayor flexibilidad de uso, debido a la adopción de un brazo flexible de 65 cm.

4083.4 Educam "USB" 617,00 €

Idéntico al modelo "Multimedia pro" pero con salida USB con resolución 640x480

4083.5 "Educam Microscopy" 332,00 €

Modelo diseñado expresamente para la utilización con los microscopios. Sin brazo flexible y base de apoyo, este modelo también se puede utilizar como tele cámara móvil.



	MULTIMEDIA 4083	MULTIMEDIA PRO 4083.1	STUDENT 4083.2	STUDENT PRO 4083.3	MIC 4083.5	USB 4083.4
Elemento CCD	1/3"	1/3"	1/4"	1/4"	1/4"	1/3"
Resolución horizontal	380	380	330	330	330	380
Pixel totales	290.000	290.000	270.000	270.000	270.000	290.000
Relación señal/rumor	>48 dB	>48dB	>48dB	>48dB	>48 dB	>48dB
Sensibilidad (lux/F:1.2)	1 lux	1 lux	1,5 lux	1,5 lux	1,5 lux	1 lux
Shutter electrónico	si	si	si	si	si	si
Control automático de la ganancia	si	si	si	si	si	si
Balance automático del blanco	si	si	si	si	si	si
Señal video	PAL (NTSC opt.)	PAL (NTSC opt.)	PAL (NTSC opt.)	PAL (NTSC opt.)	PAL (NTSC opt.)	PAL (NTSC opt.)
USB	-----	-----	-----	-----	-----	si
Resolución digital	-----	-----	-----	-----	-----	640x480 pixels
Distancia de trabajo	>0,76 cm	>0,76 cm	>0,76 cm	>0,76 cm	>0,76 cm	>0,76 cm
Objetivo	8 mm	8 mm	8 mm	8 mm	8 mm	8 mm
Aumentos	> 90x	> 90x	> 90x	> 90x	> 90x	> 90x
Micrófono	si	si	-----	-----	-----	si
Señal audio	analógico	analógico	-----	-----	-----	analógico
Alimentación	12Vdc	12Vdc	12Vdc	12Vdc	12Vdc	12Vdc
Transformador	suministrado	suministrado	suministrado	suministrado	suministrado	suministrado
Longitud brazo flexible	50 cm	65 cm	50 cm	65 cm	-----	65 cm
Diámetro base	17 cm	17 cm	17 cm	17 cm	-----	17 cm
Peso	3,4 Kg	3,5 Kg	3,3 Kg	3,4 Kg	0,4 Kg	3,5 Kg
Adaptadores para microscopía	suministrado	suministrado	suministrado	suministrado	suministrado	suministrado