



  
**eBeam**<sup>®</sup>edge

---

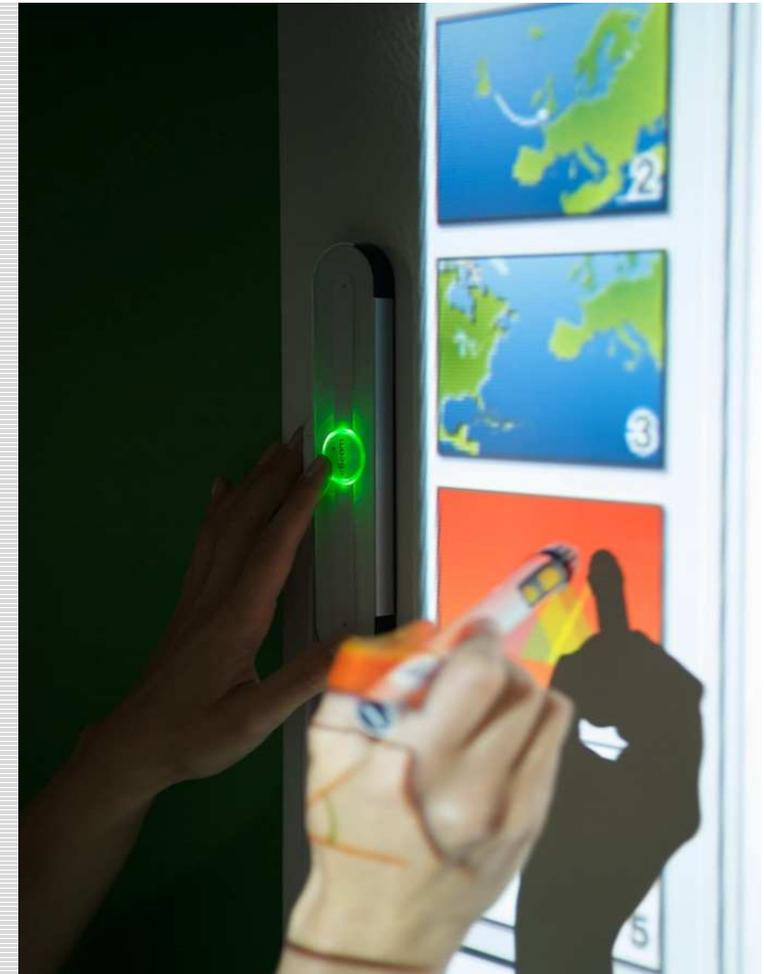
La nueva estrella de la familia de productos PDi eBeam<sup>®</sup>  
llega en Octubre 2009



---

La misma tecnología eBeam®: precisión, calidad, durabilidad y ahora con un nuevo formato y prestaciones mejores para el mundo empresarial

- **PEQUEÑO:** < 20cm de largo y es más fino que un iPhone® y pesa < 75 gr.
- **POTENTE:** Convierte en interactiva una superficie de proyección de hasta 152 x 275 cm, la superficie interactiva más grande del mercado (314" cm <<123 pulgadas>> de diagonal)
- **TECNOLOGÍA PUNTA:**
  - Incorpora tecnología de posicionamiento MEMs para mayor precisión y resolución ( $\pm 1,1$  mm)
  - Procesador de señal DSP de Texas Instruments para mayor velocidad de respuesta y precisión de posicionamiento
- **FACILIDAD DE MANEJO:**
  - Se instala en el centro de cualquier arista de cualquier tipo de pizarra o pared lisa
  - Botón de acceso directo a la pantalla de calibración



## Características



- **Nuevo lápiz electrónico:**

- Más compacto que un rotulador normal de tinta seca
- Diseño ergonómico para alumnos de cualquier edad
- Permite anotar de forma rápida y precisa – el hardware y firmware de última generación reduce aun más el posible desfase entre el trazo y su aparición en la superficie proyectada
- Permite crear ilustraciones de forma natural y escribir usando el nuevo **sensor ultrarápido** para una experiencia más realista

- **Opciones de instalación flexibles y sencillas:**

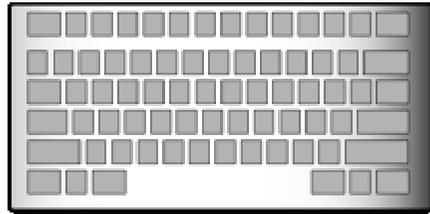
- Incluye imanes integrados de forma que se sujeta a una pizarra magnética en un instante
- Incluye una placa de sujeción de acero inoxidable para fijarlo a superficies no-magnéticas



---

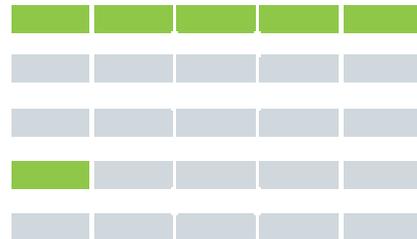
## Ventajas y prestaciones

## Keyboard

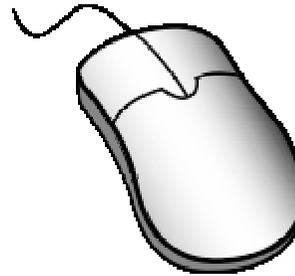


Designed for ASCII Input

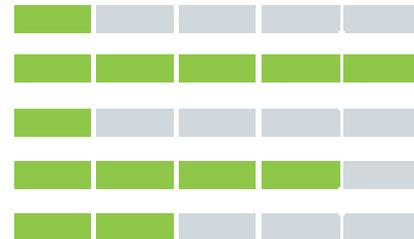
Text Entry  
Click and Drag  
Drawing  
Object Selection  
Handwriting



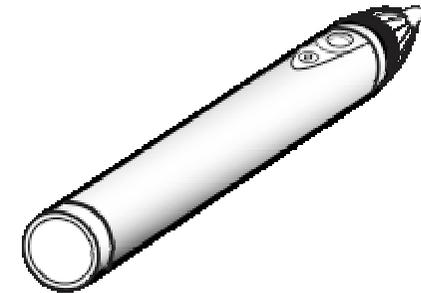
## Mouse



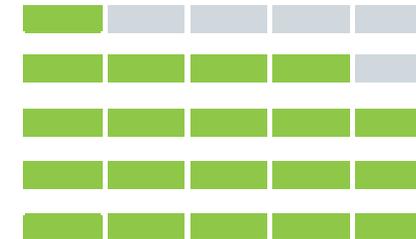
Designed for X - Y manipulation



## Interactive Stylus



Best for many forms of interaction



---

El lápiz electrónico es el interfaz ideal para interactuar con el mundo digital

# Microsoft® Research

**Bill Buxton, de Microsoft Research, va más allá al comparar el uso de un lápiz electrónico con el uso del dedo:**

Por ejemplo: ¿Si el dedo es el recurso óptimo para dibujar, porqué no lo usaba Picasso o Rembrandt para dibujar sus cuadros a “dedo”? Por otra parte, si quiere medir la temperatura del agua, su dedo es una herramienta más adecuada que un lápiz.

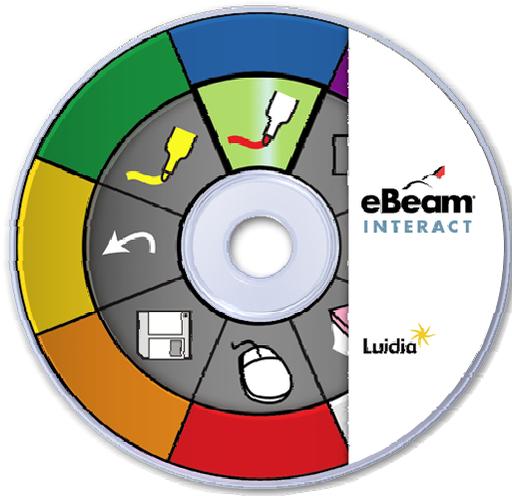
Hay una razón del porqué no usamos el dedo para pintar: Incluso en superficies grandes, escribir o dibujar con el dedo no es, en general, tan efectivo como usar un pincel o un lápiz.

En superficies pequeñas, es inútil intentar tomar apuntes o dibujar con el dedo en vez de usar un lápiz. Si uno usa tinta digital y dispone del lápiz electrónico apropiado, se puede tomar apuntes casi tan eficazmente como cuando escribimos sobre el papel. Observe que la tecnología que incluye funciones para tomar apuntes evita a toda costa usar tecnología basado exclusivamente en el uso del dedo.

## ¿Informática con lápiz o el dedo?

En 2007 el Centro de Investigación de Microsoft publicó un trabajo sobre el uso de la informática con lápiz electrónico en colaboración con la Universidad de Brown. La informática con lápiz, tal y como se definió en el trabajo, aprovecha ventajas de la experiencia adquirida por el humano, sobre todo por su habilidad de hacer trazos suaves y precisos de forma rápida.





## eBeam<sup>®</sup>edge para Educación

- **Navigue y maneje datos desde ordenadores de la clase**
  - Tanto el docente como los alumnos pueden controlar TODO lo que hay en el ordenador desde la propia pizarra — ya no hay que esconderse detrás del monitor!
- **Use tecnología Multimedia delante de toda la clase:**
  - Puede desplegar animaciones con sonido para enriquecer una nueva forma de transmitir la información usando la herramienta de autor Scrapbook de eBeam<sup>®</sup> para combinar todos los formatos en uno. Compare la información disponible hace solo 20 años y lo que tenemos a nuestro alcance hoy.
- **Marque datos y subraye al instante**
  - Tiene herramientas de marcación y realzado disponibles al instante. Puede remarcar páginas web, imágenes, cortar y pegar, escribir a mano alzada, con tipografía, y todo desde una sencilla ruleta flotante que lo tiene TODO.
- **Guarde sus clases en cualquier formato**
  - Puede elegir entre multitud de formatos de salida: jpg, pdf, y PowerPoint, para guardar la información. Puede revisar, reutilizar y compartir contenidos por e-mail y en tiempo real por la web.

---

# La herramienta “todo en uno” para clase

- ✓ Annotation, highlighter and erase
- ✓ Drag and drop
- ✓ On-screen keyboard (with ability to reposition)
- ✓ Screen/object capture
- ✓ Reveal and spotlight functions
- ✓ Hyperlink/embedded resources
- ✓ Move, resize or rotate objects
- ✓ Import at least one of the following standard image formats: JPG, TIFF, BMP, GIF
- ✓ Electronic annotation must be possible in at least four colours
- ✓ Variable thickness of line drawings
- ✓ Import text from regular office applications (for example, 'copy and paste' function)
- ✓ Integrate with third-party applications, such as MS Office apps, Graphics apps, IE 6, etc.
- ✓ Integrate with and be capable of standard mouse functionality of the operating system.
- ✓ Offer functionality to swap use between whiteboard software and operating system (eg. when using whiteboard stylus to operate the whiteboard software, it must be possible to navigate the operating system using the same stylus to open files, start and run other applications etc)



The British Educational Communications and Technology Agency (Becta) was established in the UK "to influence strategic direction and development of national education policy to best take advantage of technology."

In January of 2004, it launched its "Interactive whiteboards framework" in order to get the very best of interactive technology into its nation's classrooms.

This Framework has become a template upon which other countries have built their own initiatives and it still serves as the basic criteria to which all IWB technology are held accountable.

**eBeam edge™ for Education not only meets all of the requirements, but exceeds them.**

---

**eBeam® Edge está DISEÑADA para EDUCACIÓN**

“...es más fácil interactuar con páginas web porque la calibración es más precisa que otras marcas de PDi que conozco”.

- Elizabeth Rief, Teacher  
Summit School  
Winston-Salem, NC

“...un diseño ergonómico agradable... muy atractivo ... y mucho más fácil de llevar de una clase a otra”.

- Jeff Caswell, Teacher  
Arlington Middle School  
Arlington, TN



## Comentarios de usuarios

“El lápiz del eBeam® EDGE es muy cómodo de manejar ...

*Los botones están muy bien posicionados .... y pesa solo 32 gr con la pila*

*Y se sujeta cómodamente en la mano. El nuevo receptor es fantástico.*

*El diseño ergonómico realmente ayuda. El sistema de sujeción del receptor es sencillo y práctico.*

Y es suficientemente pequeño como para usarlo en muchos tipos de superficies – pizarras, paredes, en mesas y tableros, en monitores de TV, y otros tipos de pantallas planas.”

- Andy Russell, ex-directivo de Hasbro actualmente terminando un Master en Aprendizaje, Diseño y Tecnología en la Universidad de Stanford



## Comentarios de usuarios

## Windows

Pentium™ IV con 512 Mb de RAM

Windows 2000, XP, Vista

340 Mb de espacio libre en DD

Puerto USB físico disponible

## Mac

Power PC® G3 a 400Mhz

OS X 10.4+ 192 Mb de memoria disponible

40MB de espacio libre en el DD

Puerto USB físico disponible

## LINUX

En desarrollo

## Requisitos adicionales

Proyector

Pizarra blanca o cualquier superficie plana y rígida  
donde proyectar



# Requisitos mínimos para instalación

eBeam® EDGE,  
Disponibile en España en  
octubre 2009



The logo for eBeam® edge features a stylized white and yellow graphic above the text. The text 'eBeam' is in a bold, sans-serif font, followed by a registered trademark symbol (®), and 'edge' is in a lowercase, sans-serif font.

eBeam® edge

---

La nueva estrella de la familia de productos PDi eBeam®