

**Panasonic**  
ideas for life

Pizarra interactiva  
**UB-T880W / UB-T880**



UB-T880



UB-T880W

## Soluciones para la educación

- Pantalla ancha, para lecciones eficaces  
86 pulgadas (UB-T880W) / 78 pulgadas (UB-T880)
- Compatible pantalla táctil y bolígrafo electrónico
- Funcionamiento táctil de zonas múltiples
- Accionamiento simultáneo de hasta tres puntos
- Altavoces incorporados, para lecciones eficaces
- Kit inalámbrico opcional
- 2 puertos HUB USB

**Elite Panaboard**

# ¡Cree un nuevo tipo de ense

Elite Panaboard es una herramienta educativa avanzada, que le permite atraer la atención de los estudiantes. Facilita la creación de materiales de enseñanza eficaces y llamativos, al mismo tiempo que promueve una enseñanza y aprendizaje basados en elementos visuales, y vuelve divertida el aula, tanto para el profesor como para los estudiantes. Conectando un PC con acceso a Internet y un proyector\*, puede mostrar la gran cantidad de información disponible en la Web o en su PC directamente al aula. Panasonic y elite Panaboard abren las puertas a una nueva educación, más activa y basada en elementos visuales.

\* UB-T880 y UB-T880W no incluyen PC ni proyector.



## Se acciona con el dedo o con un bolígrafo electrónico

### "Dibujo y control" fluido

Todas las operaciones en la pizarra pueden efectuarse con un toque de dedo, y este movimiento es transmitido directamente a la superficie de la pizarra, obteniendo así un funcionamiento rápido y cómodo. O puede utilizar el bolígrafo electrónico manual para escribir texto y trazar líneas. Esto permite el dibujo y manejo fluido de objetos.



\*Al ser tocado por su dedo, el elite Panaboard detecta un cambio en la capacitancia electrostática. Por esta razón, puede que no reaccione a las uñas de los dedos, manos enguantadas, etc.

## Funcionamiento táctil de zonas múltiples

### Control dinámico de imagen

Las imágenes pueden desplazarse, dimensionarse y rotarse con facilidad, con los dedos. Esta libre manipulación de imágenes ayudará igualmente a los estudiantes a mantener la atención.

\*Al utilizar Windows 7 y aplicaciones que soporten Multi Touch.



Windows 7 (32-bit/64-bit) únicamente. Windows 7 (32-bit/64-bit) únicamente.

# Enseñanza, con elite Panaboard!

## Accionamiento simultáneo por hasta tres estudiantes

### Mantenga la participación de sus estudiantes

Debido a que pueden accionarse tres puntos simultáneamente, un equipo de tres estudiantes puede trabajar de manera conjunta en la misma tarea. Por ejemplo, tres estudiantes pueden trabajar juntos un problema de matemáticas.



## Altavoces estéreo incorporados

### Reproduce vídeos con sonido

Los altavoces estéreo incorporados en elite Panaboard ofrecen la versatilidad necesaria para compartir el audio con el aula. Los vídeos con sonido y el uso de efectos de sonido ayudan a atraer la atención del estudiante y hacen más eficaces sus lecciones.



## Funciones inalámbricas\*

### Fácil control a distancia

Con el Kit inalámbrico opcional, no necesitará de cables para conectar el ordenador y la pizarra. Éste permite igualmente disposiciones de aula más flexibles.

\* Al utilizar una gran cantidad de datos, como al reproducir imágenes en movimiento con audio, el sonido o la imagen pueden interrumpirse.



## Ink Note

### Guarde fácilmente la información escrita en la pizarra

Puede insertar imágenes y texto en Microsoft® Word, Excel® o PowerPoint®, utilizando el Software elite Panaboard.



## Bolígrafo electrónico multifunción

### Otorgue fluidez a sus lecciones

Puede utilizar el bolígrafo electrónico para cambiar los cuatro colores del marcador y utilizar la herramienta borrador, así como para efectuar operaciones, como el paso de páginas PowerPoint®. Esto le ayuda a mantener la atención de los estudiantes, porque no necesitará interrumpir el curso de la clase.



\*No pueden utilizarse dos o más bolígrafos electrónicos.  
\*Los botones arriba y abajo pueden utilizarse a una distancia de 10 m, aproximadamente, del elite Panaboard (sin obstáculos).

## 2 puertos hub USB

### Aumentan la eficacia de sus lecciones

El elite Panaboard está equipado con dos puertos USB adicionales. Esto le permite conectar dispositivos adicionales, para mejorar sus lecciones, como una cámara de información de escritorio, un microscopio web o incluso una impresora, sin tener que utilizar los recursos en su PC.



## Software elite Panaboard

Panaboard dispone de una amplia gama de herramientas, desde bolígrafos y borradores básicos hasta funciones de efectos especiales, que hacen la clase más interesante y agradable.

### Menú de dibujo

Esta es una selección de herramientas de dibujo, como bolígrafos y borradores.



< Bolígrafo de colores >



### Menú de funciones

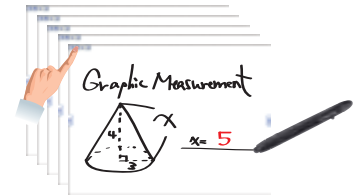
Además de disponer de herramientas de dibujo, Panaboard cuenta con una variedad de funciones de efectos especiales, que atrae la atención del estudiante, y con funciones de grabación.



#### Escribir o trazar más información

#### Fondo blanco multi páginas

El software incluye un total de diez fondos blancos. Cuando desea pasar a otro tema durante la clase, simplemente puede empezar a escribir la nueva información sobre otro fondo blanco, sin tener que borrar la información anterior.



Hasta 10 páginas

#### Aplicaciones diversas

#### Sombra de pantalla

La sombra deslizante puede ocultar parte (o la totalidad) de la pantalla. Un uso común de esta función es ocultar la respuesta a una explicación, mientras los estudiantes intentan responder la pregunta o resolver un problema.



#### Guardar lecciones como imágenes en movimiento

#### Grabador

Con esta función, puede guardar la totalidad (o parte) de la pantalla. Adecuado para guardar lecciones, para su revisión posterior. Si conecta un micrófono al PC, puede también grabar voces simultáneamente.



Guardar la selección

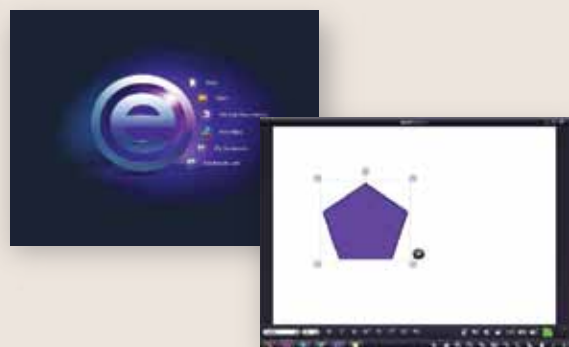
#### Otras funciones principales

- Captura
- Lupa
- Impresión
- Presentación de diapositivas
- Marcador
- Reconocimiento de texto
- Teclado en la pantalla
- Reconocimiento de formas
- Lanzador de aplicación (Cámara de información de escritorio, Sistema de votación, Sistema de teleconferencia)

## Software Easiteach

### --Software de creación de materiales de clase

elite Panaboard contiene una completa gama de herramientas para crear y editar materiales de enseñanza. La variedad disponible incluye prácticamente todo lo que necesita para producir materiales creativos. Para saber más sobre Easiteach visite: [www.easyteach.com](http://www.easyteach.com)



# ¡Mejore sus lecciones con elite Panaboard!

## Utilizando Internet para ciencias sociales

Con elite Panaboard, con la simple conexión de mi PC a Internet, puedo visualizar, de manera instantánea, mapas, fotografías de personas famosas y restos arqueológicos. De esta manera, mantengo el interés de los estudiantes, de principio a fin.



## Usando hojas de cálculo para las lecciones de matemáticas

Con elite Panaboard puedo visualizar todo tipo de gráficos y puedo modificarlos de manera instantánea, simplemente modificando los números en la hoja de cálculo. Esto facilita la comprensión de los estudiantes de las relaciones entre los gráficos y los números, a fin de que participen activamente en la lección.



## Clases de biología de fácil comprensión, utilizando imágenes en movimiento

Mostré un videoclip de algunos animales y plantas, que había grabado previamente, para presentárselos a mis estudiantes. Gracias a las imágenes de la pantalla y el sonido de los altavoces, elite Panaboard mantiene el interés de los estudiantes y mejora de manera significativa su nivel de comprensión.



## Especificaciones de UB-T880W / UB-T880

Especificaciones del producto		
Unidad principal	Potencia	AC 100 – 240 V, 50/60 Hz
	Consumo de potencia	Durante el funcionamiento: 0.5 A (Cuando se ha apagado con el interruptor: 0.2 W)
	Entorno operativo	Temperatura: 10 – 35°C (50 – 95°F), Humedad: 30 – 80 %
	Dimensiones exteriores (Altura x Anchura x Profundidad)	UB-T880W 1,320 x 1,900 x 117 mm UB-T880 1,320 x 1,657 x 117 mm
	Tamaño de la pantalla pizarra (Altura x Anchura)	UB-T880W 1,175 x 1,845 mm UB-T880 1,175 x 1,602 mm
	Área útil (Altura x Anchura)	UB-T880W 1,153 x 1,845 mm UB-T880 1,175 x 1,567 mm
	Peso (sin soporte)	UB-T880W 39.0 kg UB-T880 36.0 kg
	Superficie del panel	Tablero recubierto de melamina
	Sensor de posición	Sensor de toque de tipo capacitancia
	Bolsillo para bolígrafo	Coloque el bolígrafo electrónico en la bolsa para bolígrafo (máximo 4 bolígrafos)
Funciones interactivas	Interfaz	USB 2.0 B Tipo 1 puerto (para PC) USB 2.0 A Tipo 2 puertos HUB (para dispositivos periféricos USB)
Funciones de audio	Entrada de audio	Nivel de entrada: 309 mVrms (1 kHz, 0 dB, 10 kΩ) Sistema Estéreo 1, φ 3.5 mm (1/8 pulg.) mini jack estéreo
	Salida de audio	2 W + 2 W (Máx. 4 W + 4 W)

Bolígrafo electrónico	Sistema de transmisión	GFSK
	Alimentación del bolígrafo electrónico	LR03 (batería alcalina de célula seca AAA) x 1
	Bolígrafo electrónico	30 horas (utilización continua a 25°C (77°F))
	Vida útil de la batería	* Al utilizar batería alcalinas de célula seca LR03.
Accesorios		Instrucciones operativas x 1, Cable de alimentación (3 m) x 1, Bolígrafo electrónico x 1, Batería (batería alcalina LR03 AAA) x 1, Cable USB (5 m) x 1, DVD-ROM de software x 1, Punta de bolígrafo (recambio) x 1, Placa de montaje mural (izquierda, derecha) x Total 2
Dispositivos opcionales		Soporte (KX-B061), bolígrafo electrónico (UE-608026), kit inalámbrico (UE-608040)
Especificaciones del Software elite Panaboard		
Requerimientos de sistema	Ordenador	Compatible PC/AT IBM® con lector DVD-ROM, navegador web
	CPU	Procesador Intel® Pentium® 4 o superior
	Interfaz	USB 2.0
	Sistema operativo	Windows XP SP3 o superior / Windows Vista SP2 o superior / Windows 7*1 (no está soportado Windows XP edición 64-bit) / LINUX (Ubuntu v 9.1; Suse Enterprise v 11) / MAC OS X <sup>2</sup>
	Memoria	1 GB o más
	Disco duro	Por lo menos 700 MB de memoria disponible (excepto memoria para archivo de datos)*3

\*1 Windows® 7 Starter/Windows® 7 Home Basic no son compatibles.  
\*2 Disponible en 2011  
\*3 Al instalar .NET Framework, puede que se necesiten 700 MB adicionales.

Diseño y especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso.

Microsoft® Windows®, Windows Vista®, PowerPoint®, Excel® y el logotipo Windows son marcas registradas o marcas de Microsoft Corporation, en Estados Unidos y/u otros países.

IBM® es marca registrada de International Business Machines Corporation en Estados Unidos, otros países, o ambos. Intel® y Pentium son marcas registradas de Intel Corporation, en Estados Unidos y en otros países.

El resto de nombres de productos/marcas, marcas registradas o marcas identificadas en este documento son propiedad de sus propietarios respectivos.

Para utilizar el software elite Panaboard, se requiere Microsoft .NET Framework 3.0 SP2, o superior, y DirectX 7.0 o superior. Al instalar el software del elite Panaboard a partir del DVD-ROM, se instalará .NET Framework 3.5 SP1 en su ordenador, si este no está ya instalado. Los requerimientos de sistema arriba indicados no satisfacen las especificaciones recomendadas para todos los sistemas operativos. Debe contar con Windows Media® Player 11 o superior, o Adobe® Flash® Player 10 o superior instalados, a fin de insertar y reproducir videos. Las funciones de reconocimiento de escritura y de forma están soportadas en Windows Vista Ultimate, Windows Vista Home Premium, Windows Vista Business, Windows 7 Ultimate, Windows 7 Professional, Windows 7 Home Premium y Windows XP Tablet PC Edición 2005. Para los usuarios de Windows XP Professional: Para utilizar las funciones de reconocimiento de escritura y forma, debe instalar el Paquete de Reconocimiento Tablet PC SDK y Microsoft Windows XP Tablet PC Edición 2005. Las funciones de reconocimiento de escritura y forma no están soportadas en Windows Vista Home Basic, o Windows XP Home Edition. Debe disponer de suficiente espacio de disco duro, a fin de insertar y reproducir videos. La capacidad para importar datos gráficos a partir de otras aplicaciones, así como la capacidad para guardar datos gráficos de diapositivas de un archivo PowerPoint están disponibles con Office XP, Office 2003 y Office 2007.

Windows 7\*1 (no está soportado Windows XP edición 64-bit) / LINUX (Ubuntu v 9.1; Suse Enterprise v 11) / MAC OS X<sup>2</sup>

### Límites de funcionamiento simultáneo

- La serie UB-T880 puede detectar hasta 3 puntos al mismo tiempo. Tocar más de 3 puntos al mismo tiempo puede provocar un funcionamiento erróneo.

- Durante el funcionamiento, evite tocar puntos diferentes a los que está trabajando. La serie UB-T880 detecta el lugar donde se toca la pizarra. Puede producirse un funcionamiento erróneo en las siguientes situaciones:

- Efectuar operaciones con la mano sobre la pantalla.

- Efectuar operaciones con el dedo, mientras otra parte de la mano está en contacto con la pantalla.

- Efectuar operaciones mientras la mano que sostiene el bolígrafo continúa tocando la pantalla.

- No tocar un punto cercano al punto que está utilizando. Si toca un punto cercano al que está utilizando, este puede ser detectado como 1 punto.

- Al utilizar simultáneamente el bolígrafo electrónico y el dedo, elite Panaboard no puede reconocerlos de manera separada. Espere 1 segundo o más al pasar de su dedo al bolígrafo electrónico. Al cambiar en un periodo más breve o cuando el bolígrafo y el dedo toquen la pantalla simultáneamente, el resultado depende de cuál de ellos es reconocido primero por elite Panaboard.

Para mayor información, visite el siguiente URL. <http://panasonic.net/pcc/support/eboard/elite/download.html>

### Opciones

#### Soporte normal



(KX-B061)



Bolígrafo electrónico (UE-608026)

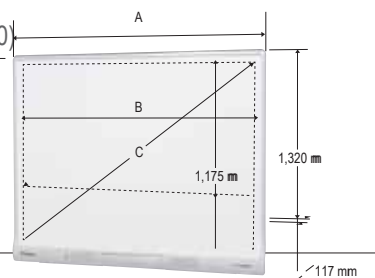


Wireless Kit (UE-608040)\*

\* Cuando se utilizan grandes cantidades de datos, como al reproducir imágenes en movimiento con sonido, el sonido o la imagen pueden interrumpirse.

### Dimensiones (UB-T880W / UB-T880)

	UB-T880W	UB-T880
A - Dimensiones externas	1,900 mm	1,657 mm
B - Tamaño de pantalla	1,845 mm	1,602 mm
C - Área activa	2,175 mm (86-inch) 16:10	1,958 mm (78-inch) 4:3



## Soluciones para la educación:

### Soporte de altura ajustable



- Compatible con la mayoría de los proyectores (ultra) cortafocales actuales.
- Posibilidad de instalación en la pared o en soporte móvil.
- Espacio de escritura adicional: paneles magnéticos laterales opcionales.

### Tablet interactivo



- Permite a los estudiantes introducir/modificar datos sin estar en frente de la clase.

### Sistema de voto



- Fomenta la participación de los estudiantes, mientras proporciona los beneficios de una evaluación instantánea.

### Sistema de sonido



Ofrece un sonido nítido desde cualquier lugar del aula.

### Por seguridad:

- Cuando no se piense utilizar la unidad durante un tiempo prolongado, para evitar su caída, no la instale. Retírela. Si la unidad sufre una caída, puede provocar lesiones.
- No altere la unidad ni modifique ninguna pieza. La alteración o la modificación puede provocar un incendio o un choque eléctrico.
- La unidad debe ser instalada, retirada y desechada únicamente por personal de servicio cualificado.

# Panasonic®

Este producto está diseñado para reducir las sustancias químicas peligrosas.