

INICIACIÓN



La tableta LCD InterWrite
para Windows y Mac



En GTCO CalComp estamos orgullosos de nuestra familia de productos InterWrite™. Nos esforzamos por seguir ofreciendo lo mejor de la tecnología. Por ese motivo, le instamos a visitar nuestro sitio web, en el que anunciaremos la información más reciente referente a cualquier actualización o cambio que hayamos realizado y que podría afectar las instrucciones de este documento *Guía de iniciación*.

www.gtcocalcomp.com

Vaya a:

Support/InterWrite/Software Downloads
Support/InterWrite/Documentation Library

GTCO CalComp
PERIPHERALS

Tabla de contenidos

Visión general del iPanel	4
¿Qué contiene la caja?	5
Requisitos del sistema	5
Montaje del lápiz de ejecutivo del iPanel	6
Instalación del iPanel	7
Pie	7
Conexión del iPanel	7
Panel de control del iPanel	9
Instalación del software de InterWrite en Windows	10
Instalación del software de InterWrite en Mac	11
Conexión del iPanel/InterWrite	12
Propiedades del iPanel	13
Calibración de la pantalla	13
Configuración de la presión del lápiz en Windows	13
Iniciación con InterWrite	14
Inicio de una sesión de InterWrite	14
Selección del lápiz en Windows	15
Selección del lápiz en Mac	16
Selección del lápiz durante una presentación	16
Archivos de presentación	17
Distribución de archivos de presentación	18
Garantía limitada para el iPanel	19
Declaraciones reglamentarias	20
Apéndice A: Especificaciones	22
Apéndice B: Menú de visualización en pantalla	23
Apéndice C: Tiempos de la pantalla	23



iPANEL INTERWRITE™

Visión general del iPANEL

El iPANEL InterWrite es una tableta LCD. El lápiz ejecutivo electrónico del iPANEL se utiliza para controlar el cursor y para escribir y dibujar directamente en la pantalla del iPANEL. Cuando se utiliza junto con un proyector de vídeo, la imagen de la pantalla del iPANEL se puede proyectar en una pizarra o en una superficie de proyección en donde todas las personas de la sala pueden observar la interacción con el escritorio. Esta adición a la familia de productos InterWrite, que incluye pizarras InterWrite y blocs de notas electrónicos InterWrite, aumenta las oportunidades interactivas del sistema InterWrite para aulas o salas de reuniones.

Esta *Guía de iniciación* describe cómo montar el lápiz, instalar y conectar el iPANEL, instalar el software de InterWrite y calibrar el iPANEL. Finaliza con una visión general breve del software de InterWrite.

El **Interactive Mode** (Modo interactivo), es el modo operativo del software de InterWrite que le permite aprovechar las características estables y totalmente eficaces del sistema InterWrite. El iPANEL es un dispositivo de entrada a la computadora, similar a las pizarras y los blocs de notas electrónicos InterWrite. La diferencia radica en que las pizarras y los blocs de notas electrónicos lo hacen remotamente, y el iPANEL directamente. Le permite anotar imágenes de capturas de pantalla y varios tipos de página en el Annotation Mode (Modo anotación), y ejecutar aplicaciones y navegar por Internet en el Mouse Mode (Modo ratón), mientras todo lo que hace se puede ver en una superficie de proyección gracias al proyector de vídeo conectado. Todas las personas que estén en la pizarra o que utilicen un bloc de notas electrónico pueden interactuar con la presentación y participar activamente en la experiencia de colaboración.

¿Qué contiene la caja?

- ✓ iPanel
- ✓ Contenido de la caja de accesorios:
 - Cable VGA
 - Adaptador de CA
 - Cable de alimentación
 - Cable USB
 - 2 lápices de ejecutivo del iPanel
 - 2 pilas AAA
 - CD InterWrite
 - *Guía de iniciación de iPanel* (este folleto)

Si falta alguno de estos elementos o está dañado, póngase en contacto con su distribuidor inmediatamente. La pantalla del iPanel está revestida de un plástico adherente para protegerla durante el envío. Recomendamos que no quite el plástico protector hasta que haya finalizado la instalación del iPanel. Se puede quitar fácilmente tirando de las lengüetas adherentes.

Requisitos del sistema

- Sistema operativo: Windows 98, 2000, Me y XP; Mac OS X
- Procesador Pentium a 200 MHz (o equivalente), o posterior
- 32MB de RAM (64MB recomendado)
- Tarjeta de vídeo con 4 MB de RAM para pantalla de 24 bits (color verdadero) como mínimo
- CD-ROM de velocidad 4X o superior
- Un puerto USB libre

6

Montaje del lápiz de ejecutivo del iPanel

El lápiz de ejecutivo es un lápiz electrónico alimentado por una única pila AAA que envía señales de posición al digitalizador electromagnético del iPanel para controlar el movimiento del cursor. El botón de control electrónico en el cuerpo del lápiz permite un control adicional del cursor similar al del ratón. El extremo inferior del botón de control electrónico, el más próximo a la punta del lápiz, funciona como un doble clic al presionarlo. El extremo superior del botón de control electrónico equivale a hacer clic con el botón secundario del ratón.

- 1 Desenrosque el lápiz. Inserte la pila AAA suministrada en la mitad superior del cilindro del lápiz. Asegúrese de insertar el polo positivo (el extremo + con el botón saliente) de modo que apunte hacia la mitad inferior del lápiz.
- 2 Enrosque las dos mitades del lápiz.

Observe que cada lápiz de ejecutivo viene con dos puntas de repuesto. Simplemente extraiga la punta gastada y coloque la punta de repuesto en el extremo del cilindro del lápiz.

Guarde el lápiz en el **sopORTE para lápiz**, detrás de la cubierta superior del iPanel.

El extremo positivo ⊕ de la pila apunta en esta dirección →



Instalación del iPanel

Pie




Cuando extraiga el iPanel de la caja, el **pie** señala hacia la parte superior del iPanel. Suba la **palanca de liberación** y baje el pie para colocarlo en la posición de funcionamiento normal (los botones y el logotipo del iPanel de la parte delantera quedarán en la parte superior del monitor). Use la palanca de liberación para ajustar la posición del pie en función de la inclinación que prefiera.


Conexión del iPanel

Familiarícese con los conectores de la parte posterior del iPanel y consulte la gráfica de la izquierda. Las etiquetas de los conectores se encuentran debajo de los conectores, pero quedarán ocultas cuando instale los cables.



- 1 Apague la computadora.
- 2 Enchufe el cable de alimentación al adaptador de CA. Enchufe el adaptador de CA al conector de alimentación de la **clavija de CC** del iPanel. Enchufe el cable de alimentación a una toma de corriente estándar de 110 V.
- 3 Enchufe un extremo del cable VGA de 15 patillas al conector **VGA IN** del iPanel. Enchufe el otro extremo del cable VGA al puerto VGA de la parte posterior de la computadora. Fije ambos conectores apretando los tornillos de ambos lados del enchufe del conector.
- 4 Enchufe un extremo del cable USB al puerto USB del iPanel. Enchufe el otro extremo a uno de los puertos USB  de la computadora o del concentrador USB. El sistema operativo detectará y configurará automáticamente el nuevo dispositivo de hardware.

8

- 5 Enchufe el cable VGA del proyector de vídeo o de otro monitor al conector **VGA OUT**.
- 6 Encienda la computadora.
- 7 Encienda el iPanel presionando el botón central  del panel de control en el margen superior izquierdo de la parte delantera del monitor.

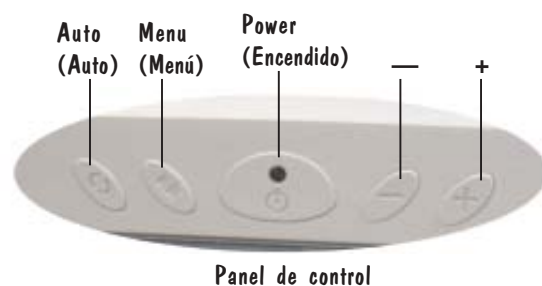
Nota

El lápiz de ejecutivo funciona mejor si se sujeta de modo que forme un ángulo de 90° con la pantalla del iPanel.

La conexión VGA establece el iPanel como un monitor. La conexión USB permite que el software de InterWrite reconozca el iPanel como un digitalizador.



Panel de control del iPanel



El panel de control se encuentra situado en el margen superior izquierdo del iPanel, en la parte delantera del monitor. Consta de las teclas **Auto** (Auto), **Menu** (Menú), **Power** (Encendido), **-**, y **+**.

La tecla **Power** (Encendido) enciende y apaga el iPanel. El indicador LED de la tecla Power (Encendido) es naranja cuando el iPanel se encuentra en los modos de ahorro de energía o de espera. El LED es de color verde cuando el iPanel se encuentra en modo de funcionamiento.

La tecla **Auto** (Auto) es la tecla de acceso rápido para ajustar automáticamente la imagen. Sin embargo, cuando utilice el menú de visualización en pantalla, u OSD, la tecla Auto (Auto) funcionará como las teclas Back (Atrás) o Previous (Anterior).


Presione la tecla **Menu** (Menú) para ver el menú OSD. El menú OSD proporciona opciones para controlar el brillo, el contraste, la alineación de las imágenes, etc. (Consulte el *Apéndice B* para obtener más información). Cuando el menú está activo, esta tecla funciona como las teclas Forward (Adelante) o Next (Siguiete).

Las teclas **+** y **-** se utilizan en el menú OSD para aumentar (+) o disminuir (-) valores.


Instalación del software de InterWrite en Windows

Un usuario con privilegios de *Administrador* debe instalar el software de InterWrite en Windows. iPanel es compatible con Windows 98, Me, 2000, y XP.

- 1 Inicie sesión como *Administrador*. Inserte el CD del software de InterWrite en la unidad de CD de la PC. El instalador se cargará automáticamente. Si no es así, haga clic en el botón **Inicio** de la barra de tareas de Windows y seleccione **Ejecutar** en el menú. Escriba `X:\setup.exe` (donde **X** representa la letra correspondiente a la unidad de CD).
- 2 Seleccione la opción *Instalar el software de InterWrite* del menú.
- 3 Siga las instrucciones que aparezcan en pantalla para instalar el software. Sabrá que se ha instalado satisfactoriamente por la apariencia del icono de InterWrite en la bandeja del sistema de la barra de tareas de Windows. Si el icono no aparece, reinicie la computadora.

El icono de InterWrite  que aparece en la barra de tareas indica que el **Device Manager** (Administrador de dispositivos) de InterWrite se está ejecutando en la PC. Para visualizar las opciones del menú Device Manager (Administrador de dispositivos) que se muestra en la derecha, haga clic en el icono de InterWrite.



Haga clic en el icono de InterWrite  de la bandeja del sistema en la barra de tareas de Windows para visualizar el menú de opciones del Device Manager (Administrador de dispositivos). Seleccione la opción *Check for Updates* (Buscar actualizaciones). Si hay disponible una nueva versión, descárguela ahora. Deberá comprobar periódicamente si hay actualizaciones.



Icono de InterWrite




Instalación del software de InterWrite en Mac




La persona que instale el software de InterWrite en el Mac debe ser un usuario con privilegios de *Administrador*. InterWrite es compatible con la versión 10.2.5 de Mac OS X o posterior.

- 1 Inserte el CD del software de InterWrite en la unidad de CD-ROM de la Mac. En el escritorio aparecerá el icono del CD de InterWrite.
- 2 Haga doble clic en el icono de InterWrite del escritorio para visualizar el contenido del CD. Haga doble clic en el icono **Install InterWrite** (Instalar InterWrite).
- 3 Siga las instrucciones que aparezcan en pantalla para instalar el software.

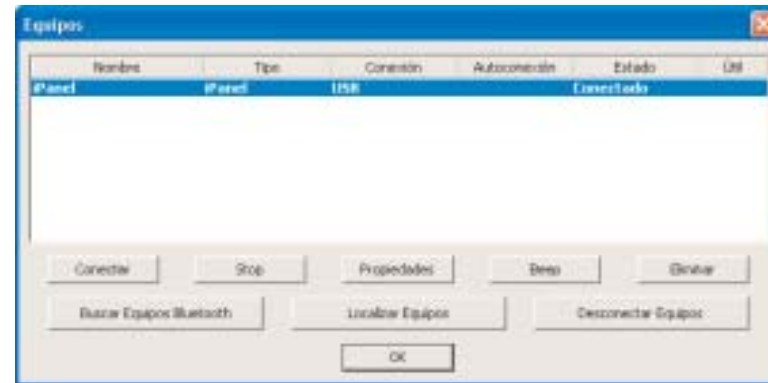
La apariencia del icono de InterWrite  en la barra de menús indica que el **Device Manager** (Administrador de dispositivos) de InterWrite se está ejecutando en el Mac. El administrador se cargará y ejecutará automáticamente cada vez que se inicie el Mac. Para visualizar las opciones del menú del Administrador de dispositivos, haga clic en el icono de InterWrite.

Conexión del iPanel/InterWrite

El administrador de dispositivos es un componente del software de InterWrite que acaba de instalar. Su función es administrar los dispositivos de hardware de InterWrite y sus conexiones con la computadora y el software de InterWrite. Cuando un dispositivo InterWrite como el iPanel está correctamente conectado, aparecerá en el cuadro de diálogo *Devices* (Dispositivos), seleccionado en el menú *Device Manager* (Administrador de dispositivos). Para acceder al menú, haga clic en el icono de InterWrite  (en la bandeja del sistema de la barra de tareas de Windows o en la barra de menús de Mac).

Si el iPanel no funciona correctamente, compruebe lo siguiente:

- ✓ Si el LED del botón Power (Encendido) no es naranja ni verde, el iPanel no está encendido. Presione el botón **Power** (Encendido) del panel de control del iPanel. Si el LED no se ilumina, compruebe la conexiones eléctricas en la clavija de CC de la parte posterior del iPanel, el adaptador de CA y la toma de corriente de la pared o de la extensión.
- ✓ Si se enciende, pero no muestra ninguna imagen, compruebe las conexiones del cable VGA de la parte posterior del iPanel (VGA IN) y de la computadora.
- ✓ Si el iPanel no aparece en la lista *Dispositivos* del Administrador de dispositivos, compruebe que el cable USB esté correctamente conectado al puerto USB de la parte posterior del iPanel y al puerto USB o al concentrador USB de la computadora. Desenchufe el cable USB del puerto USB, espere cinco segundos y enchúfelo de nuevo. Si la computadora dispone de más puertos USB, intente enchufar el cable USB a otro puerto.



Propiedades del iPanel



Configuración de la presión del lápiz en Windows

La configuración de la presión del lápiz influye en la fuerza con la que debe presionar la punta del lápiz en la pantalla del iPanel para mover el cursor. De forma predeterminada, el lápiz tiene configurada una presión *media*.

- 1 Haga clic en la ficha **Pen Pressure** (Presión del lápiz) del cuadro de diálogo **Device Properties** (Propiedades del dispositivo).
- 2 Mueva el control deslizante hacia la izquierda para reducir la presión que se aplicará o hacia la derecha para aumentarla.
- 3 Haga clic en el botón **Test Area** (Área de pruebas). Se iluminará cuando ejerza la presión que haya configurado para la punta del lápiz.

Calibración de la pantalla

Si la punta del lápiz del iPanel no se alinea con el cursor que aparece en la pantalla del iPanel, puede calibrar el iPanel para garantizar la alineación.

Windows

- 1 Haga clic en el icono de **InterWrite** en la bandeja del sistema de la barra de tareas de Windows para visualizar el menú del **Device Manager** (Administrador de dispositivos).
- 2 Seleccione la opción *Devices* (Dispositivos) del menú.
- 3 Seleccione el iPanel en la lista **Recognized Devices** (Dispositivos reconocidos) y haga clic en el botón **Properties** (Propiedades).
- 4 Haga clic en el botón **Calibrate** (Calibrar).

Mac

- 1 Haga clic en el icono de **InterWrite** de la barra de menús para visualizar el menú **Device Manager** (Administrador de dispositivos).
- 2 Seleccione la opción de menú *Calibrate...* (Calibrar...).

Windows y Mac

Aparecerá una ventana azul brillante con un punto de calibración blanco en el margen superior izquierdo de la pantalla del iPanel.

- 1 Utilizando el lápiz de ejecutivo, haga clic en cada punto de calibración a medida que aparezca en cada una de las cuatro esquinas de la pantalla.

La pantalla azul desaparecerá cuando finalice la calibración. Sólo tendrá que calibrar la pantalla del iPanel una vez.

Iniciación con InterWrite

El sistema InterWrite es el elemento principal de un proceso satisfactorio de colaboración interactiva, tanto en una clase de alumnos de cuarto de primaria estudiando geografía mundial, como en un sala de reuniones corporativa en la que se está llevando a cabo una sesión de lluvia de ideas para lanzar un nuevo producto al mercado. Todas las herramientas que necesitará para estimular la inspiración, conexión y participación se pueden encontrar en el software de InterWrite. En este apartado podrá aprender rápidamente cuáles son los conceptos básicos de InterWrite para empezar a utilizarlo.

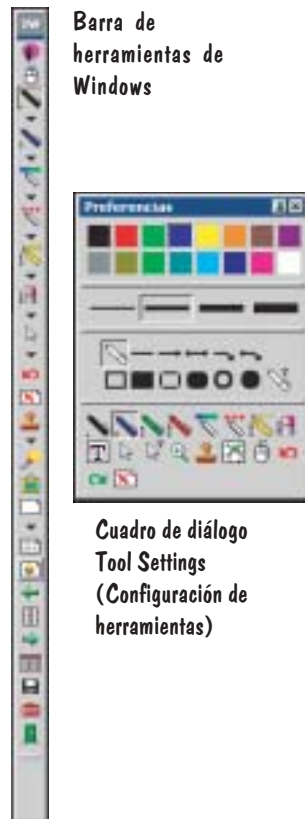
El software de InterWrite se ejecuta en uno de los dos modos operativos existentes: el **Interactive Mode** (Modo interactivo) o el **Whiteboard Mode** (Modo pizarra). El **Whiteboard Mode** (Modo pizarra), seleccionado sólo cuando se utiliza una pizarra con InterWrite, permite capturar notas, dibujos, cálculos (se escriba lo que se escriba en la pizarra con un lápiz marcador electrónico) para su distribución. Para utilizar el **Whiteboard Mode** (Modo pizarra) se debe disponer de una computadora, una pizarra InterWrite electrónica y uno o más lápices marcadores electrónicos. Cuando

seleccione el **Whiteboard Mode** (Modo pizarra), aparecerá una pantalla blanca vacía que representa la superficie de la pizarra en el monitor de la computadora o del iPanel. A medida que escriba en la pizarra con uno de los lápices marcadores electrónicos destapados, el texto irá apareciendo en la pantalla de la computadora con el color de la tinta de borrado en seco del lápiz marcador. Siempre que cambie de lápiz, el nuevo color se visualizará en la pantalla de la computadora. El **Interactive Mode** (Modo interactivo), el modo operativo más completo y estable de los dos, permite ejecutar aplicaciones (**Mouse Mode**) (Modo ratón) utilizando el lápiz de ejecutivo en la pantalla del iPanel para mover el cursor. En el **Annotation Mode** (Modo anotación) se utiliza el lápiz de ejecutivo para comentar imágenes capturadas en la pantalla con la amplia gama de herramientas de anotación de InterWrite. Las herramientas de anotación consisten en herramientas a mano alzada, herramientas de texto y herramientas de dibujo. Entre las herramientas de mano alzada, el lápiz es la herramienta que se utiliza más frecuentemente. En las siguientes páginas se describe cómo seleccionar y configurar el lápiz.

Inicio de una sesión InterWrite

- ✓ Inicie InterWrite utilizando el lápiz de ejecutivo electrónico para hacer clic en el icono de **InterWrite**  en la bandeja del sistema de la barra de tareas de Windows o en la barra de menús de Mac. Seleccione *Interactive Mode* (Modo interactivo) en el menú **Device Manager** (Administrador de dispositivos).

Selección del lápiz en Windows



Barra de herramientas de Windows

Cuadro de diálogo Tool Settings (Configuración de herramientas)

La barra de herramientas InterWrite de Windows se puede configurar a través de la opción **Customize Toolbar** (Personalizar barra de herramientas) de la ventana **InterWrite/Preferences** (InterWrite/Preferencias). La barra de herramientas predeterminada se muestra en esta sección. Puede utilizar la barra de herramientas disponible de InterWrite con una selección mínima de herramientas o puede diseñar su propia barra de herramientas.

Como podrá observar, aparece una **flecha hacia abajo** junto a muchas de las herramientas de InterWrite. Haga clic en la flecha hacia abajo que hay junto a la herramienta o seleccione la herramienta en la barra de herramientas y haga clic con el botón secundario del ratón en la ventana de anotaciones para visualizar su cuadro de diálogo **Tools Settings** (Configuración de herramientas). Todos los atributos que se puedan asignar a esa herramienta en concreto aparecerán en el diálogo. Se visualizará el cuadro de diálogo de configuración del lápiz.

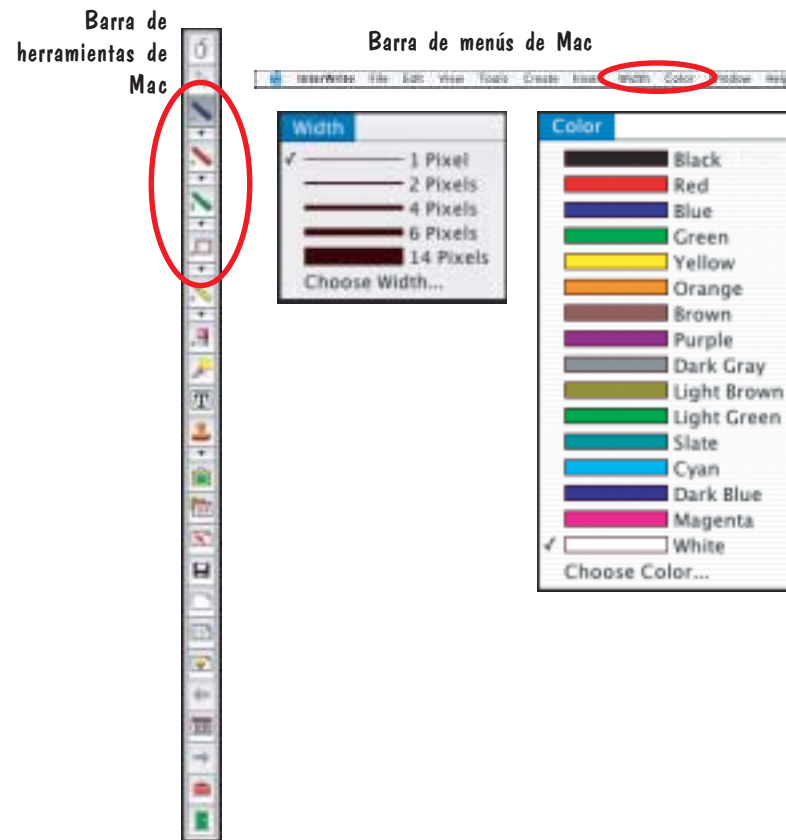
Cuando seleccione un lápiz de la barra de herramientas, InterWrite se pondrá en Annotation Mode (Modo anotación) y la pantalla actual se capturará como una página de imágenes. Visualice el diálogo de configuración de herramientas tal y como se ha descrito previamente. Las selecciones actuales para la herramienta aparecen indicadas. Se puede configurar el color, el ancho de la línea y la forma del lápiz, lo cual permite escribir o dibujar a mano alzada; dibujar líneas rectas o con ángulos, con o sin flechas; rectángulos pintados o perfilados, con esquinas redondas o cuadradas; o círculos pintados o perfilados. El lápiz con la **T** encima permite escribir texto a mano alzada, lo cual se convierte automáticamente en texto mecanografiado. Cuando haga clic en la chincheta que hay en un extremo del cuadro de diálogo, éste se quedará abierto en la pantalla, una función muy cómoda cuando se tienen que cambiar frecuentemente los atributos del lápiz o intercambiar las herramientas. La mejor forma de familiarizarse con la configuración del lápiz y de otras herramientas es utilizándolas.

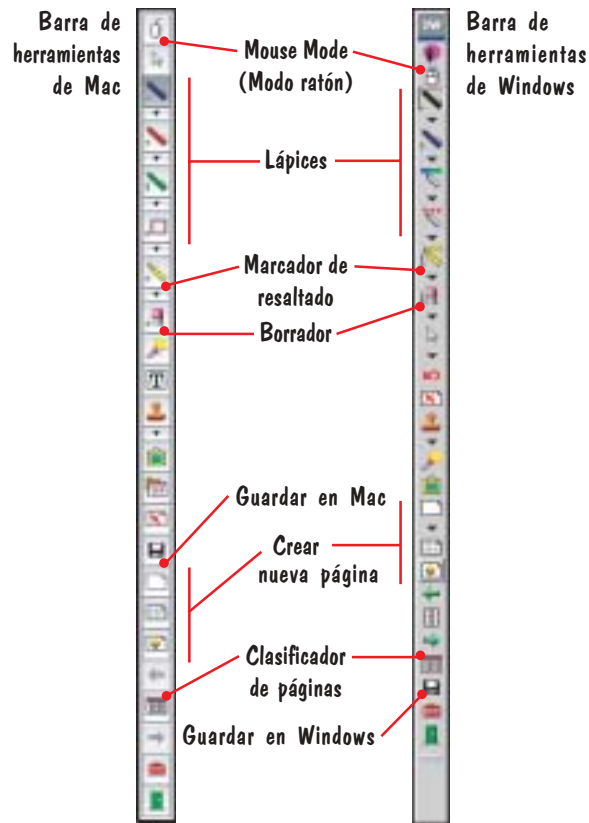
Selección del lápiz en Mac

En Mac, cuando se abre InterWrite en Interactive Mode (Modo interactivo), éste se inicia automáticamente en Annotation Mode (Modo anotación) y se visualiza una página en blanco. Se pueden configurar cuatro lápices diferentes en la barra de herramientas, incluido el lápiz para dibujar. Se puede configurar el color y el ancho de línea de cada una de estas herramientas de anotación, tanto realizando selecciones de los menús **Width** (Ancho) y **Color** (Color) en la barra de menús, como haciendo clic en la flecha hacia abajo contigua a la herramienta para visualizar el menú de configuración de la herramienta. Las selecciones actuales para cada herramienta de anotación se visualizan en los iconos. La mejor forma de familiarizarse con las opciones de configuración del lápiz es utilizándolas.

Selección del lápiz durante una presentación

La selección del lápiz y los procesos de configuración varían ligeramente en el Mac y en la PC, pero su uso en combinación con el iPanel es idéntico. Algunos usuarios prefieren asignar un color y un ancho de línea diferentes a cada uno de los cuatro lápices. Al mismo tiempo que muestran su material, pueden cambiar de un lápiz a otro para aplicar los diferentes efectos asignados. Otros usuarios prefieren seguir utilizando un lápiz seleccionado y cambiar su color y ancho de línea sobre la marcha, según lo requiera la presentación. A medida que se familiarice con las herramientas de anotación de InterWrite, encontrará el método que mejor se ajuste a su estilo de presentación.





Archivos de presentación

Las pantallas con anotaciones se capturan como imágenes en un archivo .GWB. Cada imagen representa una *página* en el archivo de presentación. En cuanto InterWrite entra en Annotation Mode (Modo anotación) (en **Windows**, cuando se selecciona una herramienta de anotación; en **Mac**, cuando se inicia el modo interactivo), se crea un archivo de presentación sin título. A no ser que se le asigne un nombre al archivo, se guardará automáticamente con la fecha del día. (Cuando se crean muchos archivos el mismo día, se agrega 01, 02, 03, etc., al nombre de la fecha.)

Un archivo de presentación existente se puede abrir, se pueden ordenar sus páginas, agregar anotaciones a las páginas existentes, y agregar nuevas páginas al archivo. Su presentación determinará cómo evoluciona cada uno de los archivos de presentación. Por ejemplo, puede preparar de antemano un archivo de presentación con mapas en blanco para una lección de geografía. Asimismo, puede capturar y comentar cada una de las hojas de cálculo de las ganancias mensuales a medida que revisa el pasado año fiscal durante una reunión presupuestaria. También puede utilizar una presentación de PowerPoint durante una conferencia y se pueden agregar y guardar anotaciones en cada diapositiva.

Tenga en cuenta que la página no se agregará al archivo de presentación hasta que no se utilice una herramienta de anotación en la página o se guarde la página haciendo clic en la herramienta **Save** (Guardar) de la barra de herramientas. El proceso es el mismo, tanto si el archivo se *crea previamente* a una presentación como si se crea *durante* la misma. Haga clic en la herramienta **Mouse Mode** (Modo ratón) y, mediante la utilización del lápiz óptico como si se tratara del ratón, ajuste la pantalla para capturarla. Seleccione una herramienta de anotación como, por ejemplo, un lápiz, identifique la preferencia de captura y comente la imagen capturada. Agregue una página en blanco, cuadrículada o con una imagen de fondo o haga clic en la herramienta Mouse Mode (Modo ratón) y ajuste la siguiente imagen para capturarla.



Distribución de los archivos de presentación

Los archivos de presentación de InterWrite que cree se podrán imprimir para ser distribuidos localmente o enviar por correo electrónico a cualquier persona esté donde esté.

Revise el archivo de presentación en el clasificador de páginas de InterWrite. Las páginas se pueden clasificar y eliminar en el clasificador de páginas. Cuando el archivo se haya ajustado a sus necesidades, podrá utilizar la opción de impresión del clasificador de páginas para imprimirlo, podrá exportarlo a uno de los diversos formatos de archivo o, en Windows, podrá enviarlo por correo electrónico directamente desde el clasificador de páginas.

El formato original de los archivos de presentación guardados tiene la extensión .GWB. Este tipo de archivos se pueden ver en Windows con el GWB Reader. Se trata de una aplicación que forma parte de la suite de software de InterWrite y se instala cuando se instala el software de InterWrite. El GWB Reader de Windows también se puede descargar en la página web **www.gtccalcomp.com**, en **Support/InterWrite/Software Downloads**, y se puede distribuir libremente con los archivos de presentación. Asimismo, puede guardar sus archivos de presentación en formato PDF, que se puede leer con la aplicación Acrobat Reader de Adobe.

Hoy en día, todo el mundo puede estar al día en información, tanto si ha asistido a una presentación como si no lo ha hecho.

Garantía limitada para iPanel

GTCO CalComp Corporation garantiza que estos productos no tienen ningún defecto material ni de fabricación de acuerdo con las condiciones siguientes. Complete y envíenos la tarjeta de registro de garantía que se adjunta para asegurarse de que los productos estén cubiertos por esta garantía.

Cobertura

Las piezas y la mano de obra tienen una garantía de un (1) año a partir de la fecha de compra del iPanel, el lápiz electrónico, el cargador, y los cables. Esta garantía sólo se aplica al **comprador consumidor original**. Esta garantía no se aplica a los productos comprados fuera de los Estados Unidos o Canadá. Si desea obtener información sobre la garantía fuera de los Estados Unidos o Canadá, póngase en contacto con su vendedor o distribuidor local.

La garantía sólo es válida si el período transcurrido desde que el consumidor original compró o alquiló el producto es inferior o igual a seis meses, a contar a partir de la fecha de venta original de GTCO CalComp. Esta información quedará registrada por el número de serie del sistema y confirmada por el pedido de compra del vendedor.

Condiciones

Excepto en los casos especificados a continuación, esta garantía cubre todos los defectos de materiales o fabricación de los productos. La garantía no cubre los siguientes casos:

1. Productos cuyo número de serie haya sido borrado, modificado o eliminado (si se aplicara).
2. Daños, deterioro o mal funcionamiento como resultado de:
 - a. Accidentes, mal uso, uso inapropiado, negligencia, incendios, inundaciones, relámpagos u otros fenómenos de la naturaleza, modificaciones no autorizadas del producto con cualquier propósito o caso omiso de las instrucciones suministradas con el producto.
 - b. Reparaciones o intentos de reparación por parte de personas no autorizadas por GTCO CalComp.
 - c. Daños durante el envío del producto (las reclamaciones deben presentarse a la empresa de transportes).
 - d. Cualquier otra causa que no guarde relación con los defectos de fabricación.
3. Productos no vendidos o alquilados a un consumidor dentro de los seis meses siguientes a la fecha de venta original de GTCO CalComp.
4. Partes de un solo uso, por ejemplo, pilas y puntas de lápiz

GTCO CalComp correrá con todos los gastos de mano de obra y material de los elementos contemplados por la garantía, pero no correrá con los siguientes gastos:

1. Gastos de instalación o desinstalación
2. Gastos por los ajustes técnicos iniciales (configuración), incluidos los ajustes de los controles del usuario
3. Determinados gastos de envío (el pago de los gastos de envío se explica en la sección siguiente de esta garantía).
4. Costes de embalaje (los clientes deben conservar las cajas).

Procedimientos del servicio de garantía

1. Para obtener el servicio que se ofrece para su producto de GTCO CalComp, póngase en contacto con el departamento de soporte y servicio técnico llamando al (410) 312-9221 (EST) o al (480) 443-2214 (MST) con el fin de obtener un número de autorización para la devolución del material (RMA#) y las instrucciones de envío.
2. Envíe el producto a GTCO CalComp con el número RMA marcado claramente en la parte exterior de la caja. GTCO CalComp se reserva el derecho de rechazar el envío si no está marcado adecuadamente.

3. Si bien el consumidor debe abonar los gastos de envío para enviar el producto a GTCO CalComp si desea recibir el servicio de garantía, GTCO CalComp correrá con los gastos de envío de la devolución en los envíos terrestres. Existen otras opciones de envío disponibles pagando una suma adicional.
4. Cuando se requiera el servicio de garantía, se deberá presentar la factura de compra con la fecha original (o una copia) como prueba de cobertura de la garantía y enviarla junto con el producto. También debe hacer constar su nombre, dirección, número de teléfono, número de fax, dirección de e-mail, y una descripción del problema.
5. Si GTCO CalComp determina que la unidad no es defectuosa conforme a las condiciones de la garantía, el consumidor deberá abonar todos los costos de transporte, así como los gastos de reparación.

Soporte técnico

El soporte técnico a través de la web está disponible gratuitamente en www.gtcocalcomp.com, donde se pueden encontrar versiones actuales del controlador, así como soporte técnico completo, resolución de problemas, boletines técnicos y FAQ.

El soporte técnico telefónico está disponible gratuitamente para el consumidor original durante un período de 90 días a partir de la fecha de compra del producto. Póngase en contacto con nuestro departamento de soporte y servicio técnico llamando al (410) 312-9221 (EST) o al (480) 443-2214 (MST). Asimismo, puede enviar un fax con su petición al número (410) 290-9065 (EST) o (480) 948-5508 (MST). Nuestros números de teléfono gratuitos en los Estados Unidos son: 800-344-4723 para los clientes de la costa este y 800-856-0732 para los clientes de la costa oeste.

Limitación de responsabilidad de las garantías no declaradas

La garantía impresa en esta página es la única garantía aplicable a esta compra. ESTA GARANTÍA SUSTITUYE TODAS LAS DEMÁS GARANTÍAS, EXPRESAS O IMPLÍCITAS, INCLUYENDO A MODO ENUNCIATIVO PERO NO LIMITATIVO, LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE COMERCIABILIDAD E IDONEIDAD PARA UN PROPÓSITO DETERMINADO. Si, de lo contrario, se asume que la garantía anteriormente mencionada es aplicable, se entiende y acepta explícitamente que GTCO CalComp, tanto si está bajo contrato, en situación de agravio, negligencia, bajo cualquier garantía o de otra manera, será únicamente responsable de reparar o sustituir las piezas defectuosas, y bajo ningún concepto GTCO CalComp se responsabilizará de los daños extraordinarios, directos o indirectos. El precio establecido y pagado por el equipo determina la limitación de responsabilidad de GTCO CalComp.

Aviso

Algunos estados y provincias no permiten excluir ni limitar los daños accidentales o directos, por lo que la limitación de responsabilidad antedicha podría no aplicarse en su caso. Esta garantía le otorga derechos legales específicos, y puede tener otros derechos, que varían en función de cada estado o provincia.

Para solicitar el servicio técnico para un producto de GTCO CalComp, llame al departamento de soporte y servicio técnico al (410) 312-9221 (EST) o al (480) 443-2214 (MST), o envíenos un fax al (410) 290-9065 (EST) o al (480) 948-5508 (MST). También se puede poner en contacto con nosotros a través de nuestro sitio web www.gtcocalcomp.com.

¡Importante! Todos los productos enviados al servicio técnico de GTCO CalComp deben estar previamente aprobados mediante la concesión del número de devolución de mercancías (RMA#), que puede obtenerse llamando al departamento de soporte y servicio técnico.

Declaraciones reglamentarias

Declaración de conformidad de acuerdo con la Guía 22 ISO/IEC y EN 45014

Nombre del fabricante: Lightsonic Optoelectronics Inc.
para GTCO CalComp, Inc.

Dirección del fabricante: 5F No. 38, Ke-Yih Rd., Chunan
Miaoli, Taiwán
Código postal: 350

Declara, que el producto

Nombre del producto: 15" Tablet LCD Monitor

Nombre de marca: InterWrite IPanel 15E

Números de los modelos: LPM150B100

Opciones del producto: Todas

Cumple las siguientes especificaciones del producto:

Seguridad: EN60950:2000

EMC:EMI: EN55022:1988-Clase B
EN55024:1998
EN61000-3-2:1995+A1:1998+A2:1998
Clase A
EN61000-3-3:1995
EN61000-4-2:1995
EN61000-4-3:1995
EN61000-4-4:1995
EN61000-4-5:1995
EN61000-4-6:1996
EN61000-4-8:1993
EN61000-4-11:1994

Contacto europeo

GTCO CalComp
World Trade Center
A-1300 Viena — Aeropuerto
Austria
Tel: + 43 1 7007 36450
Fax: + 43 1 7007 36458

Directiva de emisiones de la Unión Europea

Este producto cumple los requisitos de protección de la Directiva del Consejo de la UE 89/366/CEE sobre la aproximación de las leyes de los estados miembros relacionadas con la compatibilidad electromagnética.

Este producto ha sido probado y cumple los límites de los Equipos Tecnológicos de Información de Clase B, de acuerdo con el CISPR 22/Estándar europeo EN55022. Los límites del equipo de Clase B se establecieron para entornos industriales típicos con el fin de proporcionar una protección razonable contra las interferencias con dispositivos de comunicación con licencia.

Estados Unidos

Avisos sobre la emisiones de radiofrecuencia

Este equipo ha sido probado y cumple los límites de los dispositivos digitales de Clase B, con arreglo a la parte 15 de las normas de la FCC. Estos límites han sido diseñados para proporcionar una protección razonable contra las interferencias perjudiciales en una instalación residencial. Este equipo genera, utiliza y puede radiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y utiliza de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencias perjudiciales para las comunicaciones de radio. Sin embargo, no existe ninguna garantía de que las interferencias no se produzcan en una instalación determinada. Si este equipo causa interferencias perjudiciales para las recepciones de radio o televisión, que pueden determinarse apagando y encendiendo el equipo, se alienta al usuario a que intente corregir las interferencias tomando una o varias de las medidas siguientes:

- Reorientar o reubicar la antena receptora.

- Aumentar la separación entre el equipo y el receptor.

- Conectar el equipo a una toma de corriente de un circuito distinto al que está conectado el receptor.

- Reorientar o enrollar los cables.

- Si es necesario, consulte con su proveedor o con un técnico especialista en radio/televisión para que le proporcione otras alternativas.

Cualquier cable que el usuario agregue al dispositivo debe estar blindado de acuerdo con los estándares de la FCC. Cualquier modificación no autorizada de este dispositivo puede revocar la autorización del usuario final para hacer funcionar este dispositivo.

Lápiz electrónico

Este dispositivo cumple la Parte 15 de las normas de la FCC. Su utilización está sujeta a las dos condiciones siguientes: (1) Este dispositivo no puede causar interferencias perjudiciales y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluyendo las interferencias que pueden causar un mal funcionamiento.

Canadá

Declaración de conformidad de emisiones industriales canadienses de Clase B. Este dispositivo digital de Clase B cumple con el estándar ICES-003 canadiense.

Avis de conformité a' la réglementation d'Industrie Canada. Cet appareil numérique de classe B est conforme a' la norme NMB-003 du Canada.

Apéndice A

Especificaciones (15")

Pantalla de LCD

Elemento	Especificación
Dimensiones	370,00mm (Al) x 435,0mm (An) x 52,0mm (Pr)
Zona de visualización	304,1mm (H) x 228,1mm (V) (15,0 pulgadas diagonal)
Peso	4,9 (kg)
Resolución	1024 (H) x 768 (V) píxeles
Tiempo de respuesta	30ms
Densidad de píxeles	0,297mm (H) x 0,297 (V)
Número de colores	16,7 M (simulados)
Relación de contraste	300:1
Unidad de iluminación posterior	4 luces (extremo superior/inferior) reemplazables de la lámpara fluorescente de cátodo frío (CCFL)
Brillo	200 (cd/m ²)
Ángulo de visión	-60° ~ 60° (H), -60° ~ 40° (V) (Típico)
Entorno	Funcionamiento: Temperatura: 0°C ~ + 50°C (32°F ~ 122°F) Humedad: 10 - 85% máximo Almacenamiento: Temperatura: -20°C ~ +60°C (-4°F ~ 140°F) Humedad: 10 - 90% máximo
Fuente de alimentación	CA 100-240 V Universal en salida de 12 V y 4,2 A
Conectores E/S	Conector de entrada de CC, D-sub VGA de 15 patillas (ENTRADA/SALIDA) y conector USB

Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso

Tableta

Ítem	Especificación
Tecnología	Electromagnético
Área activa	304,1 x 228,1mm
Presión de la punta	512 niveles de sensibilidad
Altura de lectura	8mm (máx.)
Voltaje eléctrico	Voltaje de +5
Consumo de energía	0,03 A (0,15 vatios)
Interfaz de datos	Puerto USB
Velocidad de informe de datos	125 informes/por segundo de datos
Botón de control electrónico del lápiz	2 extremos para hacer doble clic y clic con el botón secundario

	Brightness (Brillo)	Ajuste el brillo de la pantalla
	Contrast (Contraste)	Ajuste el contraste de la pantalla
	H-Position (Posición H)	Coloque la pantalla a lo largo del eje horizontal de la pantalla
	V-Position (Posición V)	Coloque la pantalla a lo largo del eje vertical de la pantalla
	S-Scaling (Ajuste de escala del tamaño)	Ajuste el tamaño horizontal de la pantalla
	Auto Adjustment (Ajuste automático)	Ajuste automáticamente la posición, el tiempo y la fase de la pantalla
	Color Temperature (Temperatura de color)	Ajuste la configuración del color
	Red Gain (Ganancia de rojo)	Ajuste la ganancia del color rojo
	Green Gain (Ganancia de verde)	Ajuste la ganancia del color verde
	Blue Gain (Ganancia de azul)	Ajuste la ganancia del color azul
	OSD V-Position (Posición-V OSD)	Ajuste la posición vertical del menú OSD en la pantalla
	OSD H-Position (Posición-H OSD)	Ajuste la posición horizontal del menú OSD en la pantalla
	OSD Time (Tiempo OSD)	Establezca la cantidad de tiempo que debe transcurrir antes de que se cierre el menú OSD
	Sharpness (Intensidad)	Ajuste el control de la intensidad
	Recall (Recuperar)	Presione la teclas + o - para restablecer los valores de fábrica
	Phase (Fase)	Ajuste el control de la fase. El ajuste de la fase puede requerir la optimización de la calidad de la pantalla.
	Language (Idioma)	Escoja inglés, chino tradicional o chino simplificado para el menú OSD
	Tea Time (Pausa)	Configure una alarma que le avise de que es la hora de la pausa
	Exit (Salir)	Presione la teclas + o - para salir del menú OSD

Apéndice B

Menú de visualización en pantalla

Apéndice C

Tiempos de la pantalla

Modo	Resolución	Frec. V(Hz)	
		Frecuencia de actualización	Frecuencia H(KHz)
1	640 x 350	70	31,47
2	640 x 400	70	31,47
3	640 x 480	60	31,47
4	640 x 480 (Mac)	67	35
5	640 x 480	72	37,86
6	640 x 480	75	37,5
7	800 x 600	56	35,15
8	800 x 600	60	37,87
9	800 x 600	72	48,07
10	800 x 600	75	46,87
11	832 x 624 (Mac)	74	49,71
12	1024 x 768	60	48,36
13	1024 x 768	70	56,47
14	1024 x 768	75	60,02
15	1024 x 768 (Mac)	75	60,24

GTCO CalComp

PERIPHERALS

Sede corporativa

7125 Riverwood Drive
Columbia, Maryland 21046
Tel: 410.381.6688
Fax: 410.290.9065
Tlf. gratuito: 800.344.4723

Oficina del Oeste de los EE.UU.

14555 North 82nd Street
Scottsdale, Arizona 85260
Tel: 480.948.6540
Fax: 480.948.5508
Tlf. gratuito: 800.856.0732

Sede europea

GTCO CalComp Ges.m.b.H.
World Trade Center, Suite 165
A-1300 Viena, Austria
Tel: + 43 1 7007 36450
Fax: + 43 1 7007 36458

www.gtccalcomp.com



Copyright© 2004 GTCO CalComp Inc.
InterWrite es una marca comercial de GTCO CalComp Inc.
Bluetooth es una marca comercial propiedad de Bluetooth SIG, Inc.,
EE.UU., y se autoriza su uso a GTCO CalComp Inc.
Todos los demás productos y nombres de empresa son marcas
comerciales o marcas comerciales registradas de sus respectivos
propietarios.

La información contenida en este documento está sujeta a cambios sin previo aviso. GTCO CalComp no asume ninguna responsabilidad por omisiones o errores técnicos o editoriales que puedan aparecer en este documento o al utilizar este material. Asimismo, GTCO CalComp tampoco se compromete a actualizar la información que aparece en este documento. Este documento contiene información de marca registrada protegida por copyright. Todos los derechos reservados. Queda expresamente prohibido fotocopiar o reproducir partes de este documento sin el consentimiento previo por escrito de GTCO CalComp Inc.