



# PenZ [pénz:] Manual

**PenZ Co., Ltd.**

## I. Lo que hace:

**La importancia de trabajar con una posición neutral del antebrazo, cuando se opera un Mouse Ordinario de computadora.**

### ¿Porque daña el uso del Mouse ordinario?

1. El botón del clic
  - ☞ 10,000 clics de mouse en un día es 2'000,000 en un año (Basado en 222 días de trabajo aproximado)
2. ¿Ud. es un atleta usando sus manos?
  - ☞ Ud. mueve su mouse casi 2 pulgadas entre cada clic.
  - ☞ Esto es 4'000,000 de pulgadas en un año (en unidades métricas es 101 Km. al año)
  - ☞ Ud. Camina sobre sus manos, más de una milla, o cerca a 2Km por semana

(source of data: [http://www.quillmouse.com/why\\_it\\_hurts](http://www.quillmouse.com/why_it_hurts))

### ¿Porque hace que el uso del Mouse ordinario sea dañino?

El mouse ordinario, es una pieza común del equipo de cómputo, el cual ayuda a usar las computadoras más rápidamente y fácilmente. Desde la introducción de la tecnología Windows en 1990, el cual hizo que el mouse sea de uso intensivo, en consecuencia se hizo en Standard su uso.

Usando el mouse ordinario, requiere que una persona haga pequeños y exactos movimientos, con su mano y dedos. Para posesionar, trasladarse, scroll y clic en forma repetida, los mismos pequeños músculos, se cansan y sobre cargan en trabajo.

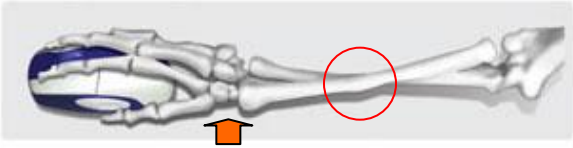

(source of data: <http://www.ccohs.ca>)

Sin embargo, si Ud. usa el **PenZ** (Pen Mouse Óptico), ya no se preocupa de los futuros daños.

**PenZ**, es muy cómodo porque no tuerce su brazo.

- ☞ Reduce el costo de enfermedades ocasionados por el Mouse ordinario.
- ☞ Hace que el usuario se sienta mas cómodo y productivo
- ☞ Científicamente probado para reducir el dolor del cuello, antebrazo y muñeca.
- ☞ Tecnología óptica, para una precisa respuesta.

[ **PenZ** vs. **Mouse Ordinario** ]

	<p><b>Mouse Ordinario</b> requiere que doble su antebrazo, haciendo, que se aleje de su posición natural.</p>
	<p><b>PenZ</b> Tiene una forma que soporta su mano en una posición relajada y elimina el doblar su brazo.</p>

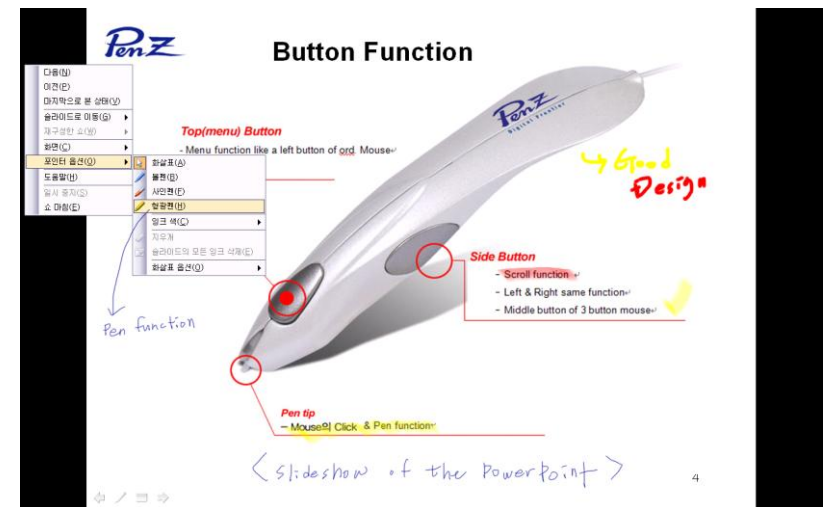
**II. Utilidad y Aplicación del Pen Z.**

**PenZ** es un dispositivo de entrada de computadora con un nuevo concepto que funciona como las existente Digitizer(tablet) y un Mouse óptico, es integrado como dispositivo lápiz, que ha sido desarrollado aplicándole tecnología de sensibilidad óptica.

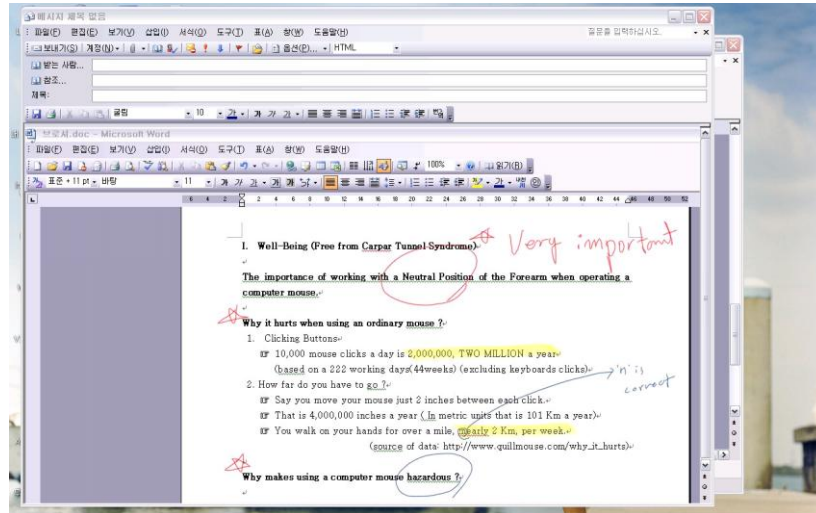
☞ PenZ, soporta las mismas funciones de un mouse standard.  
(Clic & Arrastre, Menu, function Scroll)

☞ Usando el PenZ es la mejor manera para escribir y dibujar en el computador



1. Las anotaciones, se hacen para clarificar, explicar sin limitación alguna en la PC.
2. Las anotaciones pueden ser hechas usando el programa base, como el fondo de los programas, tales como, PowerPoint, Word, Excel, e Internet, etc.
3. El software que viene con el Kit del **PenZ**, MyeBoard, provee un real estilo de escritura, como si usase sobre una pizarra.



4. Ud. Puede enviar mensajes vía e-mail, escribiendo escritura en estilo libre como un lápiz.



**El Kit PenZ incluye:**

1. PenZ (PenMouse Óptico)	2. Base
	
3. 3 (tres) puntas extras de repuesto que se encuentran debajo de la base del PenZ	
4. 1 (Un) CD que incluye documentación del software de aplicación (MyeBoard).	

**Características:**

- Función integrada digitalizador y mouse óptico.
- Tecnología de Modulo de sensibilidad de imagen óptico, para el PenZ.
- Portátil y cómodo: PenZ es liviano y durable.
- UFID(User Friendly Interface Design) & HOME(Human Oriented Mouse Engineering)



Libre de CTS (Síndrome del Túnel arpal)

& RSI( Daño por fatiga repetitiva - Repetitive Strain Injury)

- 6(Seis) meses de garantía limitada.

**Especificaciones**

- Interfase : USB Port
- Tamaño : 148mm(L) x 22mm(W) x 1.8mm(USB Cable)
- Peso : Cuerpo del PenZ pesa 27g (Sin cable), Base del PenZ pesa 23g
- Color: Blanco Perla
- Resolución: 400 CPI / 800 CPI
- Botones: 4Botones (3 funciones), 2 botones para el scroll (la misma función).
- Fuente Óptico: LED, Color Blanco.
- Base que se usa para contener al PenZ.

**Compatibilidad con PC**

Windows XP, 2000, ME, NT, 98 con soporte USB	Sistema operativo Mac con soporte USB
--	---------------------------------------

**Software**

- Ver "Utilidad del PenZ & su Aplicación"

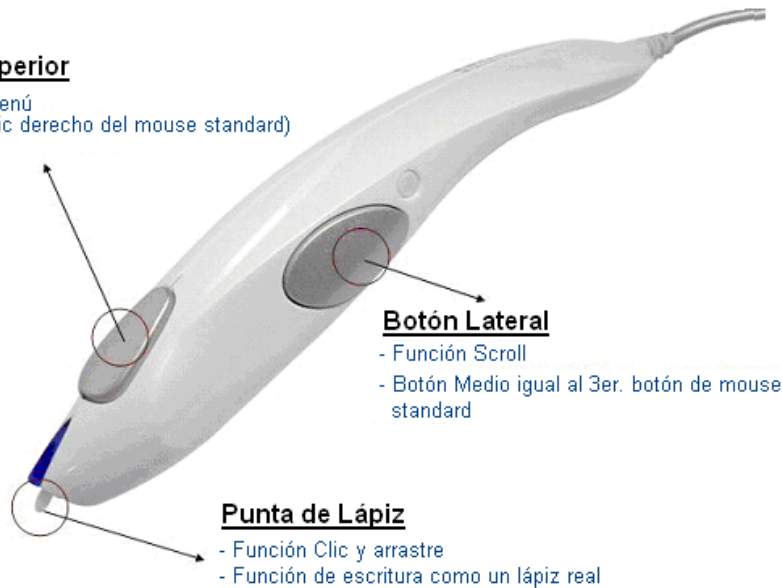
**Instalación del PenZ**

- Plug & Play : No se necesita driver para instalar el PenZ.
- PenZ es usable junto con el otro Mouse, sin problema.

**PenZ - Función de cada Botón**

**Botón Superior**

- Función Menú (Igual al Clic derecho del mouse standard)



**Botón Lateral**

- Función Scroll
- Botón Medio igual al 3er. botón de mouse standard

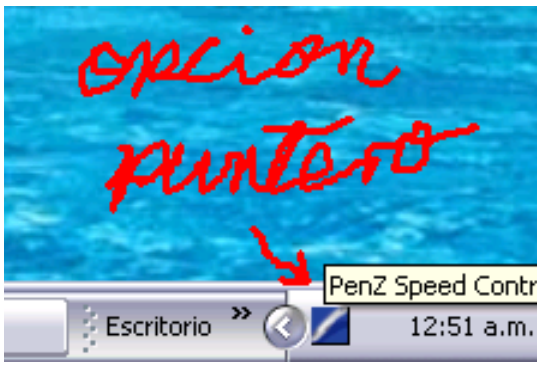
**Punta de Lápiz**

- Función Clic y arrastre
- Función de escritura como un lápiz real

	<b>Punta de Lápiz</b>	<b>Botón Superior</b>	<b>Botón Lateral</b>
<b>Ubicación</b>	Al final del PenZ	Al frente del PenZ	Al lado del PenZ (2 botones)
<b>Función</b>	Igual al botón izquierdo del mouse ordinario (para Clic & Arrastre) & Función de lápiz.	Igual que el botón derecho del mouse ordinario (para mostrar Menú de opciones)	1. Función Scroll, de la misma forma del mouse ordinario. 2. Igual que el botón de en medio del mouse ordinario de 3 botones.
<b>¿Como hacer Clic?</b>	Pulsando una vez la punta del PenZ		
<b>¿Como hacer doble Clic?</b>	Pulsando dos veces la punta del PenZ		

MANUAL DE USO DEL PENZ


¿Como ajustar la velocidad del puntero del PenZ en la PC

<p>Camino para llegar al control: [Inicio]- [Panel de Control] – [Mouse] ....</p> <p>Pero con PenZ el camino a seguir: Clic al tray “PenZ Speed Control” y mueva de arriba o hacia abajo la velocidad que necesita.</p>	
---	--

Posibles problemas:

Síntoma	Causa	Solución
PC no reconoce al PenZ	Verificar si el cable USB del PenZ esta conectado al Puerto USB de la PC?	Favor de conectar el cable USB del PenZ dentro del Puerto USB de la PC.
	Si no tiene Puerto USB	Favor conectar dentro del puerto PS/2 usando conector PS/2.
El cursor no se mueve.	¿Esta usando un Pad de color oscuro?	Favor de usar un Pad de color claro, preferible por ejemplo una hoja de papel blanco (A4).
	¿Esta la punta del PenZ malograda (el extremo esta gastado)?	Si es así, reemplace la punta ¿Como reemplazo la punta del PenZ? 1 <sup>st</sup> , Empuje la punta del PenZ desde el PenZ

MANUAL DE USO DEL PENZ

		<p>2<sup>nd</sup>, Cambie la punta del PenZ y ponga la nueva punta en el hueco.</p> <p>3<sup>rd</sup>, Si la punta no es útil, use una nueva que esta debajo de la base.</p>
	<p>Tal vez, encuentre polvo en la superficie de la ventana (debajo de la punta).</p>	<p>Favor de limpiar la ventana usando un paño suave.</p> 
<p>El cursor se mueve, pero la función del clic no funciona.</p>	<p>¿Esta la punta del PenZ malograda (el extremo esta gastado)?</p>	<p>Si es así, reemplace la punta ¿Como reemplazo la punta del PenZ? 1<sup>st</sup>, Empuje la punta del PenZ desde el PenZ 2<sup>nd</sup>, Cambie la punta del PenZ y ponga la nueva punta en el hueco. 3<sup>rd</sup>, Si la punta no es útil, use una nueva que esta debajo de la base.</p>
<p>Es muy duro hacer doble clic</p>	<p>La velocidad de cursor esta muy rápido</p>	<p>Favor de ajustar la velocidad del cursor a la apropiada velocidad (Ver “Como ajustar la velocidad del puntero del PenZ”)</p>

Precauciones:

- No intente remodelar el PenZ
- Uselo para la cual ha sido fabricado, como Pen Mouse.