

**THE DISPLAY CHOICE
OF PROFESSIONALS™**

Pantalla multitáctil TX-15, TX-17 y TX-19

www.agneovo.com

Manual del usuario

La información contenida en este documento está sujeta a cambio sin previo aviso.

Este documento contiene información confidencial protegida por copyright. Todos los derechos están reservados. Queda prohibida la reproducción, traducción a otro idioma o almacenamiento en un sistema de recuperación, total o parcial de este documento, o la transmisión por cualquier medio, electrónico, mecánico o mediante copia, grabación o de cualquier otra forma, sin autorización previa por escrito.

Windows es una marca comercial registrada de Microsoft, Inc. Los demás nombres de marcas o productos son marcas comerciales de sus respectivos propietarios.

ÍNDICE

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

Aviso de la Comisión federal de comunicaciones (FCC, Federal Communications Commission) (solamente para EE.UU.).....	4
---	---

Nota de uso

Precauciones.....	5
-------------------	---

Capítulo 1: Descripción del Producto

1.1 Contenido del paquete	6
---------------------------------	---

Capítulo 2: Instalación

2.1 Información general del producto.....	7
2.1.1 Vista frontal	7
2.1.2 Vista inferior (sin soporte)	7
2.2 Ranura de seguridad Kensington.....	8
2.3 Soporte VESA del monitor.....	9
2.4 Iniciar la instalación	10
2.5 Conexión de la pantalla.....	11
2.6 Quitar el soporte para escritorio	12

Capítulo 3: Controles Del Usuario

3.1 Controles del panel posterior	13
3.2 Cómo utilizar los menús en pantalla	14
3.3 Menús en pantalla	15

Capítulo 4: Apéndice

4.1 Solucionar problemas.....	16
4.2 Señal de advertencia.....	17
4.2.1 No Signal.....	17
4.2.2 Going to Sleep.....	17
4.2.3 Out of Range	17
4.3 Dimensiones del producto.....	18
4.4 Modos compatibles	21
4.5 Instalación del controlador de la pantalla táctil.....	24
4.5.1 Instalación de la herramienta de calibración opcional	24
4.5.2 Instrucciones de instalación del controlador	26

Capítulo 5: Especificaciones

5.1 Especificaciones de la pantalla	27
---	----

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

Aviso de la Comisión federal de comunicaciones (FCC, Federal Communications Commission) (solamente para EE.UU.)

TX-15



Este equipo ha sido probado y se ha determinado que cumple los límites de un dispositivo digital de Clase B, de acuerdo con la Parte 15 de las Reglas de la FCC. Estos límites se establecieron con el fin de proporcionar una protección razonable contra interferencias perjudiciales en una instalación residencial. Este equipo genera, utiliza y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y utiliza conforme a las instrucciones, puede causar interferencias perjudiciales para las comunicaciones de radio. Sin embargo, no se puede garantizar que la interferencia no ocurrirá en una instalación en particular. En el caso de que el equipo causara interferencias perjudiciales para la recepción de radio o TV, lo que puede determinarse encendiendo y apagando dicho equipo, se sugiere que el usuario lleve a cabo una o varias de las siguientes medidas para corregir dichas interferencias:

- Reorientar o recolocar la antena receptora.
- Aumentar la separación entre el equipo y el receptor.
- Conectar el equipo a una toma de corriente de un circuito diferente al que está conectado el receptor.
- Solicitar ayuda al proveedor o a un profesional de radio y TV con experiencia.



Los cambios o modificaciones no aprobados expresamente por la parte responsable de su cumplimiento anularán la autorización del usuario para trabajar con el equipo.

Utilice solamente un cable apantallado RF suministrado con la pantalla cuando la conecte a un equipo informático.

Para evitar daños que podrían provocar incendios o descargas eléctricas, no exponga este aparato a la lluvia o a una humedad excesiva.

ESTE APARATO DIGITAL DE CLASE B CUMPLE TODOS LOS REQUISITOS DE LA REGULACIÓN CANADIENSE DE EQUIPOS QUE CAUSAN INTERFERENCIAS.



Este dispositivo cumple el Apartado 15 de la Normativa de la FCC. Su funcionamiento está sujeto a dos condiciones: (1) este dispositivo no deberá causar interferencias perjudiciales y (2) este dispositivo deberá aceptar cualquier interferencia que reciba, incluidas interferencias que puedan causar un funcionamiento no deseado.

NOTA DE USO



Advertencia - Para evitar riesgos de incendio o descargas eléctricas, no exponga este producto a la lluvia o a la humedad.



Advertencia - No abra o desmonte el producto ya que esta práctica podría causar descargas eléctricas.

Precauciones

Siga todas las advertencias, precauciones y recomendaciones de mantenimiento del manual del usuario para maximizar la vida útil de su unidad.

Práctica recomendada:

- Apague el producto antes de limpiarlo.
- La superficie de la pantalla táctil puede limpiarse utilizando un paño limpio humedecido en un limpiacristales comercial suave o en una mezcla al 50% de agua y alcohol isopropílico.
- Utilice un paño suave humedecido en detergente suave para limpiar la carcasa de la pantalla.
- Desconecte el enchufe de la toma de corriente de CA si no va a utilizar el producto durante un periodo prolongado de tiempo.

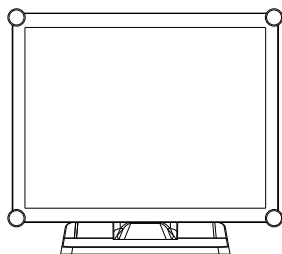
Prácticas que debe evitar:

- No toque la superficie de la pantalla LCD con objetos afilados o duros.
- No utilice limpiadores, abrillantadores o disolventes abrasivos para su limpieza.
- No utilice el producto bajo las siguientes condiciones:
 - Entornos extremadamente calientes, fríos o húmedos.
 - Áreas susceptibles de acumulación de polvo y suciedad.
 - Junto a cualquier aparato que genere un campo magnético intenso.
 - Bajo la exposición directa de la luz del sol.

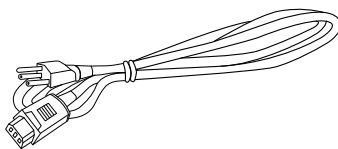
La pantalla TX-15, TX-17 y TX-19 debe utilizarse únicamente como equipo comercial y de industria ligera.

CAPÍTULO 1: DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

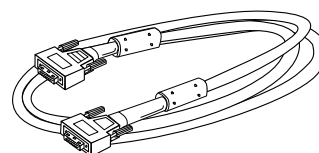
1.1 Contenido del paquete



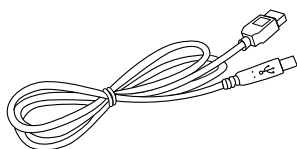
Pantalla LCD



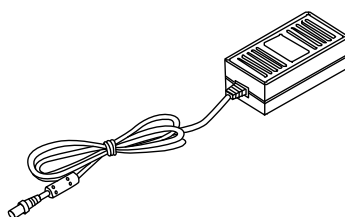
Cable de alimentación



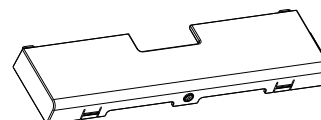
Cable de señal VGA



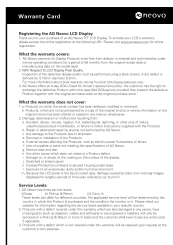
Cable USB (A a B)



Fuente de alimentación de CC



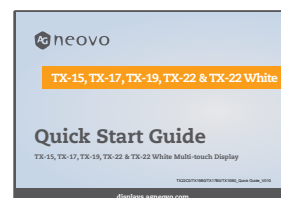
Tapa para cables



Tarjeta de garantía



Tornillo de tapa de cables (M3x6mm)

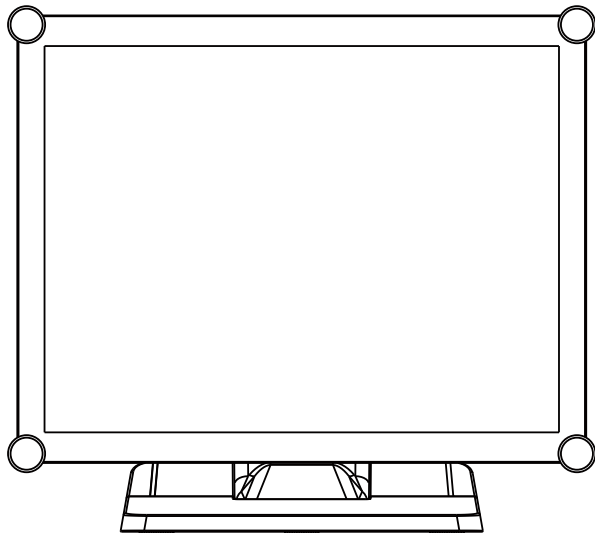


Guía de inicio rápido

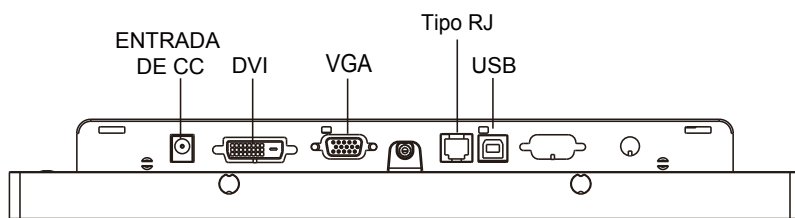
CAPÍTULO 2: INSTALACIÓN

2.1 Información general del producto

2.1.1 Vista frontal



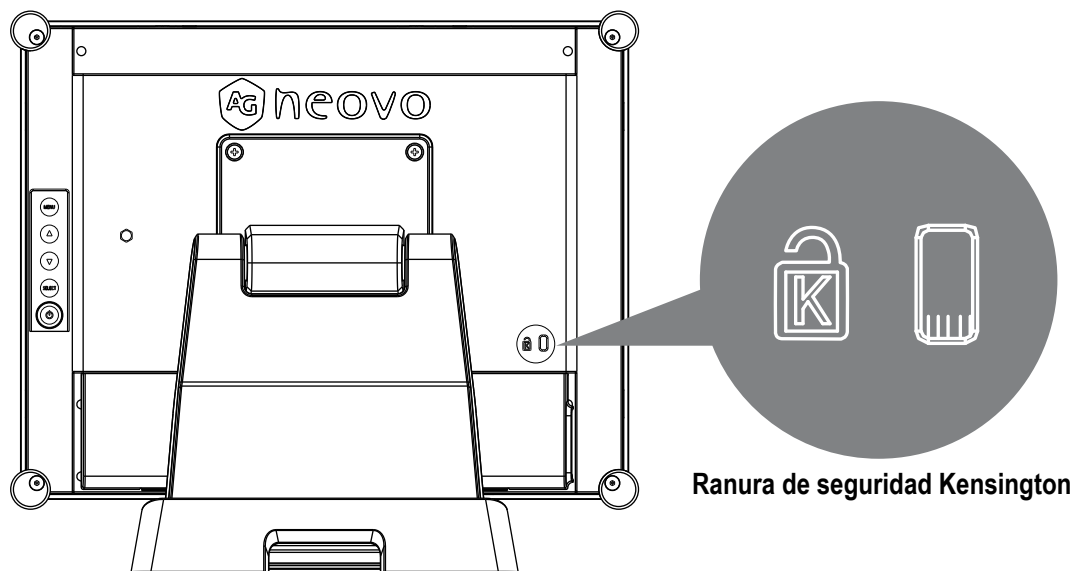
2.1.2 Vista inferior (sin soporte)



INSTALACIÓN

2.2 Ranura de seguridad Kensington

El monitor se puede fijar a su escritorio o a cualquier otro objeto fijo con productos de seguridad de bloqueo Kensington. El bloqueo Kensington no se incluye.



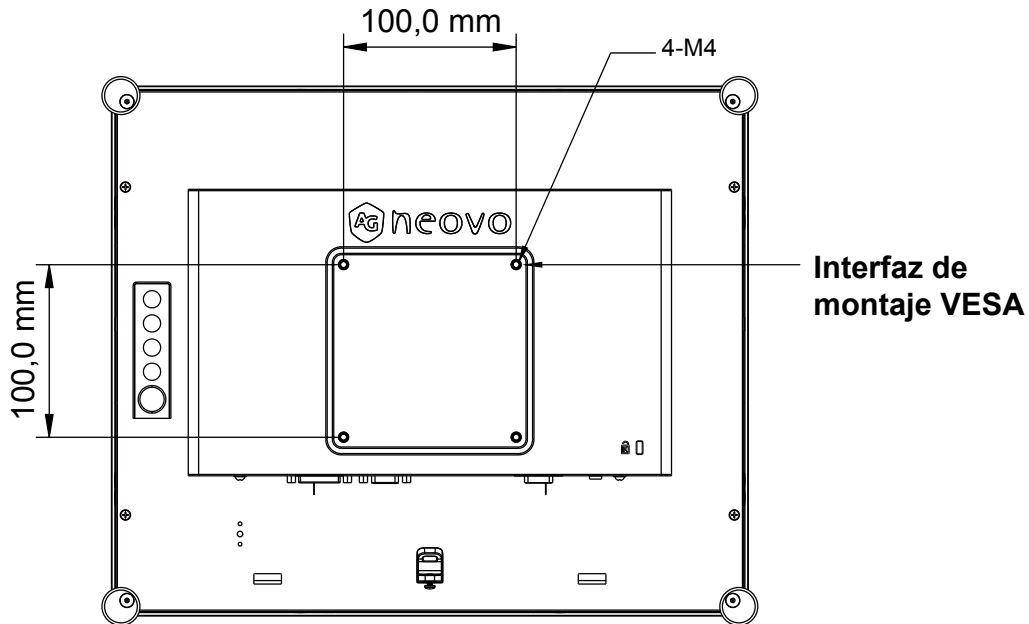
Ranura de seguridad Kensington

INSTALACIÓN

2.3 Soporte VESA del monitor

Este monitor cumple la interfaz física de montaje VESA para soportes de pantalla plana y es compatible con dispositivos de montaje de monitores de pantalla plana, como brazos para instalación en paredes y mesas. La interfaz de montaje VESA se encuentra en la parte posterior del monitor.

Para instalar el monitor sobre un brazo oscilante homologado por UL u otro dispositivo de montaje, siga las instrucciones incluidas con dicho dispositivo.



⚠ ¡Advertencia!

¡Seleccione los tornillos adecuados!

La distancia entre la superficie de la tapa trasera y la parte inferior del agujero del tornillo es de 7 mm. Utilice cuatro tornillos M4 de la longitud adecuada para instalar el monitor.

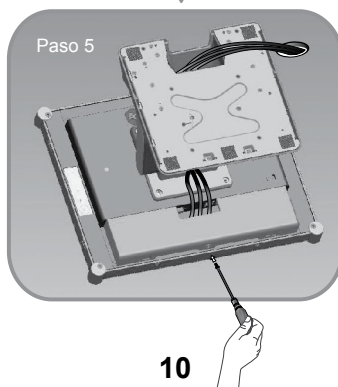
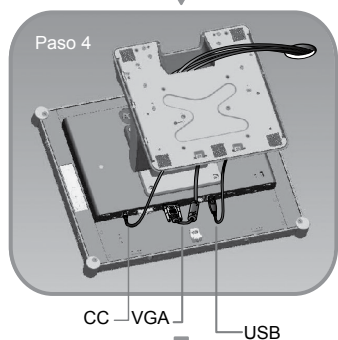
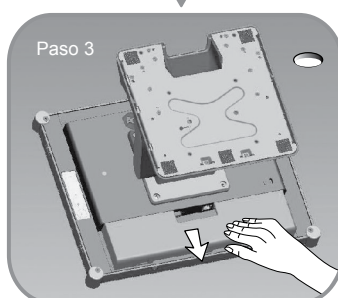
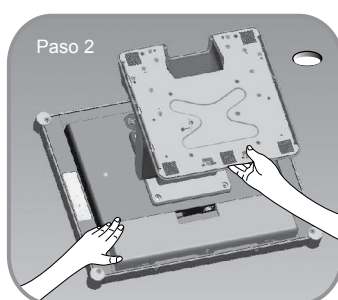
Nota: el soporte de montaje debe poder soportar un peso de al menos TX-15: 13.7 libras (6.2 kg) / TX-17: 17.0 libras (7.7 kg) / TX-19: 18.7 libras (8.5 kg).

INSTALACIÓN

2.4 Iniciar la instalación

Siga las instrucciones descritas a continuación para conectar los cables a los conectores correspondientes.

1. Coloque la pantalla LCD sobre una superficie uniforme.
2. Coloque el soporte en la posición indicada en el diagrama del paso 2.
3. Retire la tapa del cable como se muestra en el diagrama del paso 3.
4. Conecte los cables a los conectores correspondientes como se muestra en el diagrama del paso 4.
5. Coloque todos los cables bajo el borde de la cubierta tal y como se muestra en el diagrama del paso 5.
6. Vuelva a instalar la tapa de los cables. Saque el tornillo (M3x6mm) de la caja de accesorios e insértelo en la tapa de los cables y en el monitor como muestra en el diagrama del paso 5.

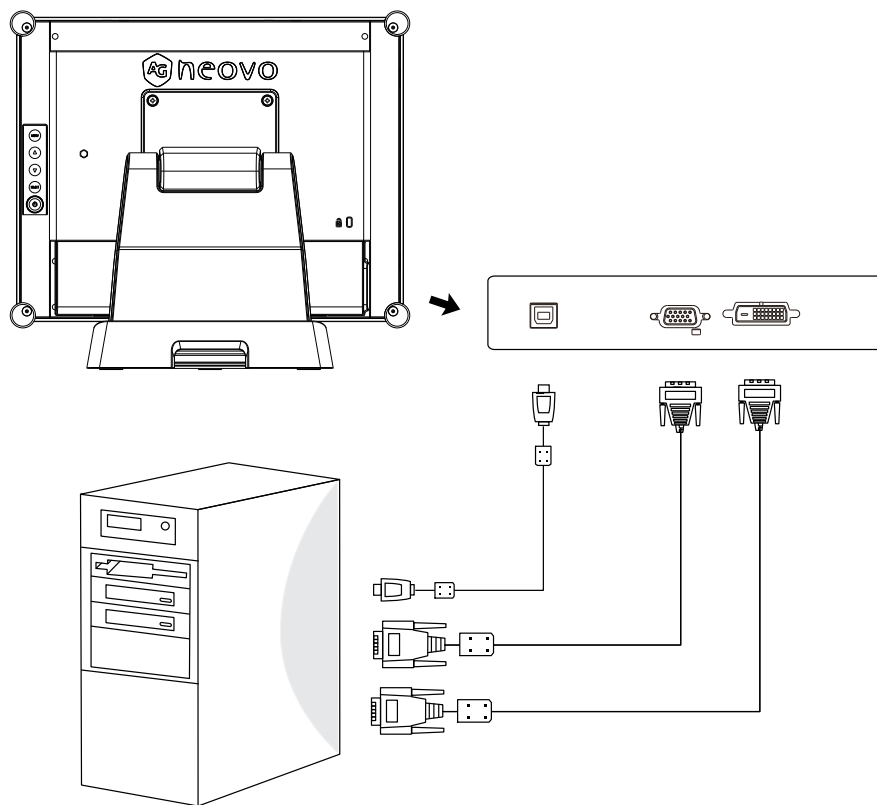


INSTALACIÓN

2.5 Conexión de la pantalla

Consulte los siguientes procedimientos e ilustraciones para instalar la pantalla.

1. Asegúrese de que el equipo esté apagado.
2. Conecte el adaptador de CC al conector de alimentación del monitor y el otro extremo a una toma de corriente.
3. Conecte el cable D-SUB o DVI al conector de entrada de D-SUB o DVI de la pantalla y al conector D-SUB o DVI de su ordenador y apriete los tornillos.
4. Conecte el cable USB al puerto USB de su pantalla y al puerto USB del ordenador.
5. Configure la pantalla táctil. Consulte la sección "4.5 Instalación del controlador de la pantalla táctil" de la página 25.
6. Una vez configurada la pantalla táctil, el monitor está listo para usarse.



⚠ ¡Aviso!

Para asegurarse de que la pantalla LCD funcione correctamente con el equipo, configure el modo de visualización de su tarjeta gráfica a una resolución de 1024 x 768 o inferior y asegúrese de que la sincronización del modo de visualización sea compatible con la pantalla LCD.

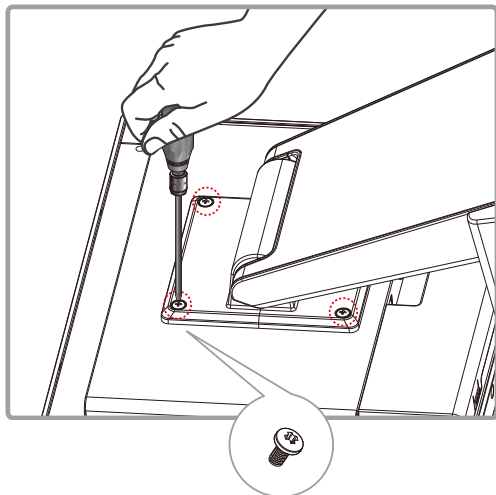
Para su referencia, hemos elaborado una lista de los "Modos de vídeo" compatibles con su pantalla LCD (en las páginas 22~24 del apéndice).

No conecte el cable telefónico o de Internet al puerto de tipo RJ.

Valores nominales del adaptador: 12 Vcc 2,5 A mín., marcado con LPS.

INSTALACIÓN

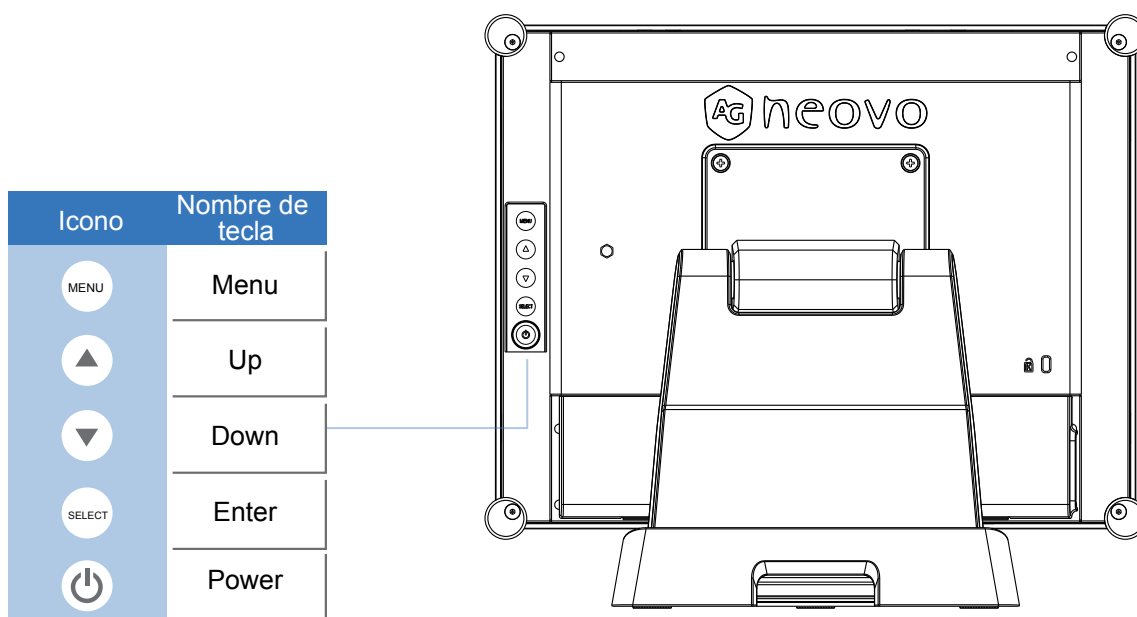
2.6 Quitar el soporte para escritorio



Quite los 4 tornillos y, a continuación, retire el soporte.

CAPÍTULO 3: CONTROLES DEL USUARIO






3.1 Controles del panel posterior



Menú en pantalla / Tecla	Menú desactivado	Menú activado
MENU	Aparece el menú	Desaparece el menú / Vuelve al elemento principal
▲	Brillo	Se desplaza hacia arriba en el menú / Aumenta el ajuste
▼	Contraste	Se desplaza hacia abajo en el menú / Reduce el ajuste
Select	Entrar / Seleccionar la función del elemento secundario	
⏻	Enciende/apaga la unidad	

CONTROLES DEL USUARIO

3.2 Cómo utilizar los menús en pantalla

Icono	Nombre de tecla
	Menu
	Up
	Down
	Enter
	Power

1. Pulse el botón "Menu" para abrir el menú en pantalla y utilice los botones "Up" o "Down" para seleccionar una de las cinco funciones del menú principal.
2. Seleccione los elementos que desee ajustar pulsando el botón "Enter".
3. Modifique el valor de los elementos que desee ajustar pulsando los botones "Up" o "Down".
4. Con el menú en pantalla abierto, pulse el botón "Menu" para volver al menú principal o para salir del menú en pantalla.
5. El menú en pantalla se cerrará automáticamente si no realiza ninguna acción durante un tiempo preestablecido.
6. Para bloquear los botones del menú en pantalla (OSD) o el botón de encendido/apagado (Power), siga las instrucciones descritas a continuación.
(Nota: el monitor tiene que estar encendido con una señal válida preestablecida)
 - (a.) Pulse la tecla "Menu"; el menú en pantalla se abrirá.
 - (b.) Pulse sin soltar la tecla "Menu" una vez más con el menú en pantalla abierto; el menú en pantalla desaparecerá. Sin soltar la tecla "Menu", pulse ahora la tecla "Power" una vez. El menú "Lock/Unlock" aparecerá durante 3 segundos.
 - (c.) Utilice la tecla "Enter" para seleccionar "OSD" o "Power" y establezca el ajuste en "Lock" con los botones "Up" o "Down".
 - (d.) Cuando suelte el botón "Up" o "Down", el ajuste se guardará y el menú "Lock/Unlock" se cerrará automáticamente.
7. Para desbloquear los botones del menú en pantalla (OSD) y el botón de encendido/apagado (Power), siga las instrucciones descritas a continuación.
(Nota: el monitor tiene que estar encendido con una señal válida preestablecida)
 - (a.) Pulse sin soltar la tecla "Menu" y, a continuación, pulse la tecla "Power" simultáneamente; el menú "Lock/Unlock" aparecerá durante 3 segundos.
 - (b.) Utilice la tecla "Enter" para seleccionar "OSD" o "Power" y establezca el ajuste en "Unlock" con los botones "Up" o "Down".
 - (c.) Cuando suelte el botón "Up" o "Down", el ajuste se guardará y el menú "Lock/Unlock" se cerrará automáticamente.

Nota:

- a. Si la función de bloqueo de menú en pantalla (OSD) está activada, todos los botones excepto el botón "Power" se deshabilitarán.
- b. Cuando se seleccione la función Power Lock, significa que la tecla "Power" está deshabilitada; el usuario no podrá pagar el monitor mediante la tecla "Power".

CONTROLES DEL USUARIO

3.3 Menús en pantalla

Menú principal en pantalla:

ELEMENTO	CONTENIDO
Contrast	Permite controlar el nivel de luminancia del monitor.
Brightness	Permite controlar el nivel de brillo del monitor.
Auto Adjust	Permite ajustar la imagen al tamaño de pantalla completa.
Left/Right	Permite mover horizontalmente la imagen de pantalla horizontalmente hacia la izquierda o hacia la derecha.
Up/Down	Permite mover la imagen de pantalla verticalmente hacia arriba o hacia abajo.
Horizontal size	Permite ajustar la frecuencia de la imagen de pantalla horizontalmente.
Fine	Permite ajustar la fase de la imagen de pantalla.
OSD Left/Right	Permite mover el menú en pantalla horizontalmente hacia la izquierda o hacia la derecha.
OSD Up/Down	Permite mover el menú en pantalla verticalmente hacia arriba o hacia abajo.
OSD Time out	Permite seleccionar el tiempo para que el menú en pantalla desaparezca automáticamente.
OSD Language	Permite seleccionar el idioma del menú en pantalla entre los siguientes idiomas: inglés, francés, japonés, alemán, español, italiano, chino tradicional y chino simplificado.
Factory Reset	Permite restablecer los valores predeterminados de fábrica.
RGB	Permite seleccionar la temperatura del color entre los siguientes valores: 9300K, 6500K, 5500K, 7500K y User.

CAPÍTULO 4: APÉNDICE

4.1 Solucionar problemas

Si está experimentando algún problema con la pantalla LCD, consulte las siguientes secciones. Si el problema persiste, póngase en contacto con su distribuidor local o con nuestro centro de asistencia técnica.

Problema: La imagen no aparece en la pantalla.

- ▶ Compruebe que todos los conectores de entrada/salida y de alimentación estén correctamente conectados como se describe en la sección “Instalación”.
- ▶ Asegúrese de que los contactos de los conectores no estén doblados o rotos.

Problema: La imagen se muestra parcialmente o de forma incorrecta.

- ▶ Compruebe si la resolución de su PC es superior a la de la pantalla LCD.
- ▶ Modifique la configuración de resolución de su PC a un valor de 1024 x 768 (TX-15) o 1280 x 1024 (TX-17, TX-19), o inferior.

Problema: La imagen muestra barras verticales parpadeando.

- ▶ Utilice la función “Fine” para completar el ajuste.
- ▶ Compruebe y modifique la configuración de frecuencia vertical de su tarjeta gráfica a una compatible con la pantalla LCD.

Problema: La imagen es inestable y parpadea.

- ▶ Utilice la función “Fine” para completar el ajuste.

Problema: Desplazamiento de la imagen.

- ▶ Compruebe y asegúrese de que el cable de señal VGA (o el adaptador) esté correctamente conectado.
- ▶ Compruebe y modifique la configuración de frecuencia vertical de su tarjeta gráfica a una compatible con la pantalla LCD.

Problema: Imagen poco definida (caracteres y gráficos).

- ▶ Utilice la función “Fine” para completar el ajuste. Si el problema no se soluciona, utilice la función “Horizontal size” para completar el ajuste.

4.2 Señal de advertencia

Si su pantalla LCD muestra un mensaje de advertencia, se debe a que la pantalla no puede recibir una señal clara de la tarjeta gráfica del ordenador.

Estos son los tres tipos de señal de advertencia. Compruebe las conexiones de cable o póngase en contacto con su distribuidor local o con nuestro centro de asistencia técnica para obtener más información.

4.2.1 No Signal

Este mensaje indica que la pantalla LCD ha estado encendida pero no ha podido recibir ninguna señal de la tarjeta gráfica del equipo. Compruebe todos los interruptores, los cables de alimentación y el cable de señal VGA/DVI.

4.2.2 Going to Sleep

La pantalla LCD está en modo de ahorro de energía y entrará en este modo cada vez que experimente un problema repentino de pérdida de señal.

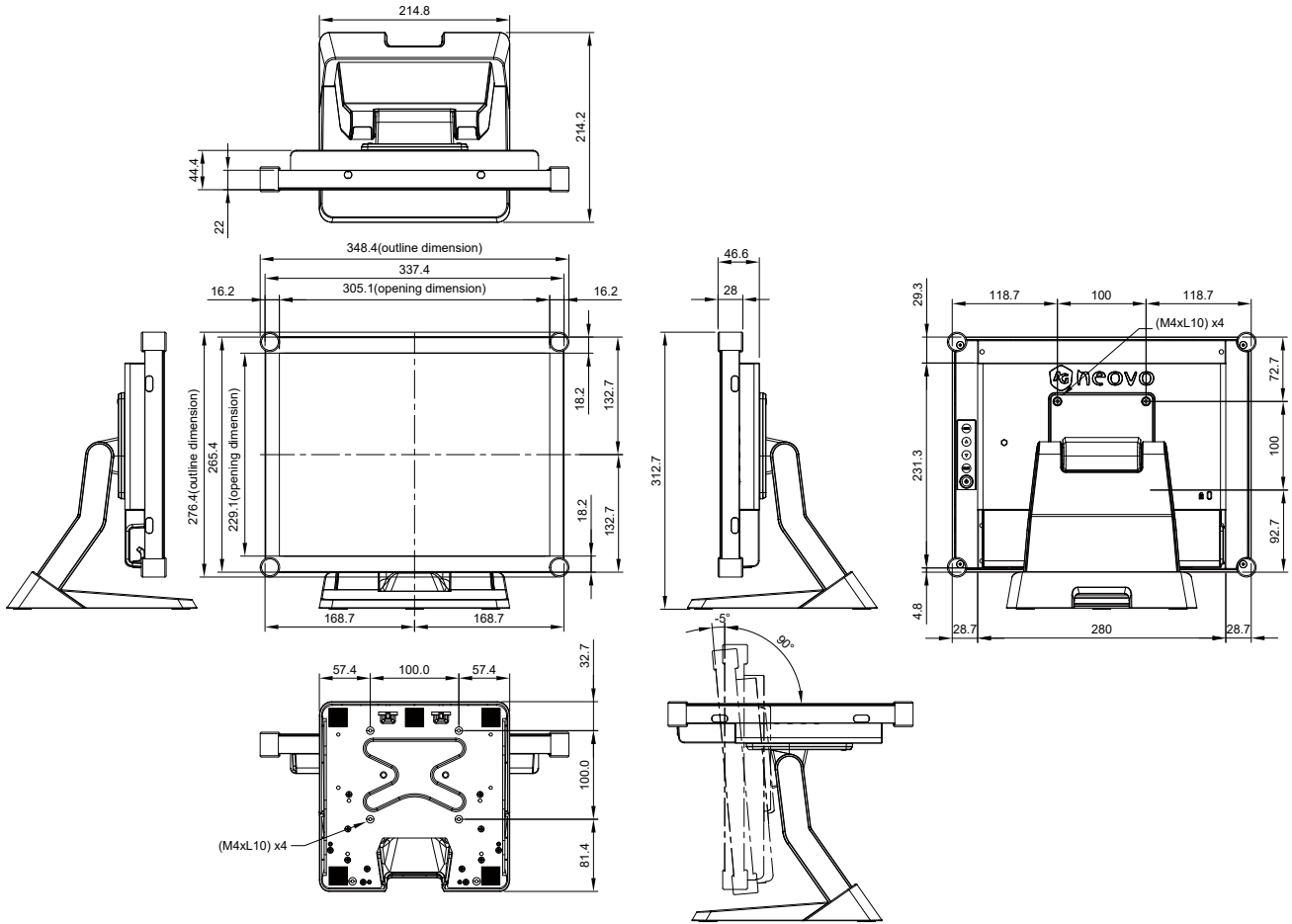
Puede activar el monitor pulsando cualquier tecla, moviendo el ratón o tocando la pantalla.

4.2.3 Out of Range

Este mensaje indica que la señal de la tarjeta gráfica del equipo no es compatible con la pantalla LCD. Si la señal no se encuentra en la lista de "Modos de vídeo" incluida en los Apéndices de este manual, el monitor LCD mostrará este mensaje.

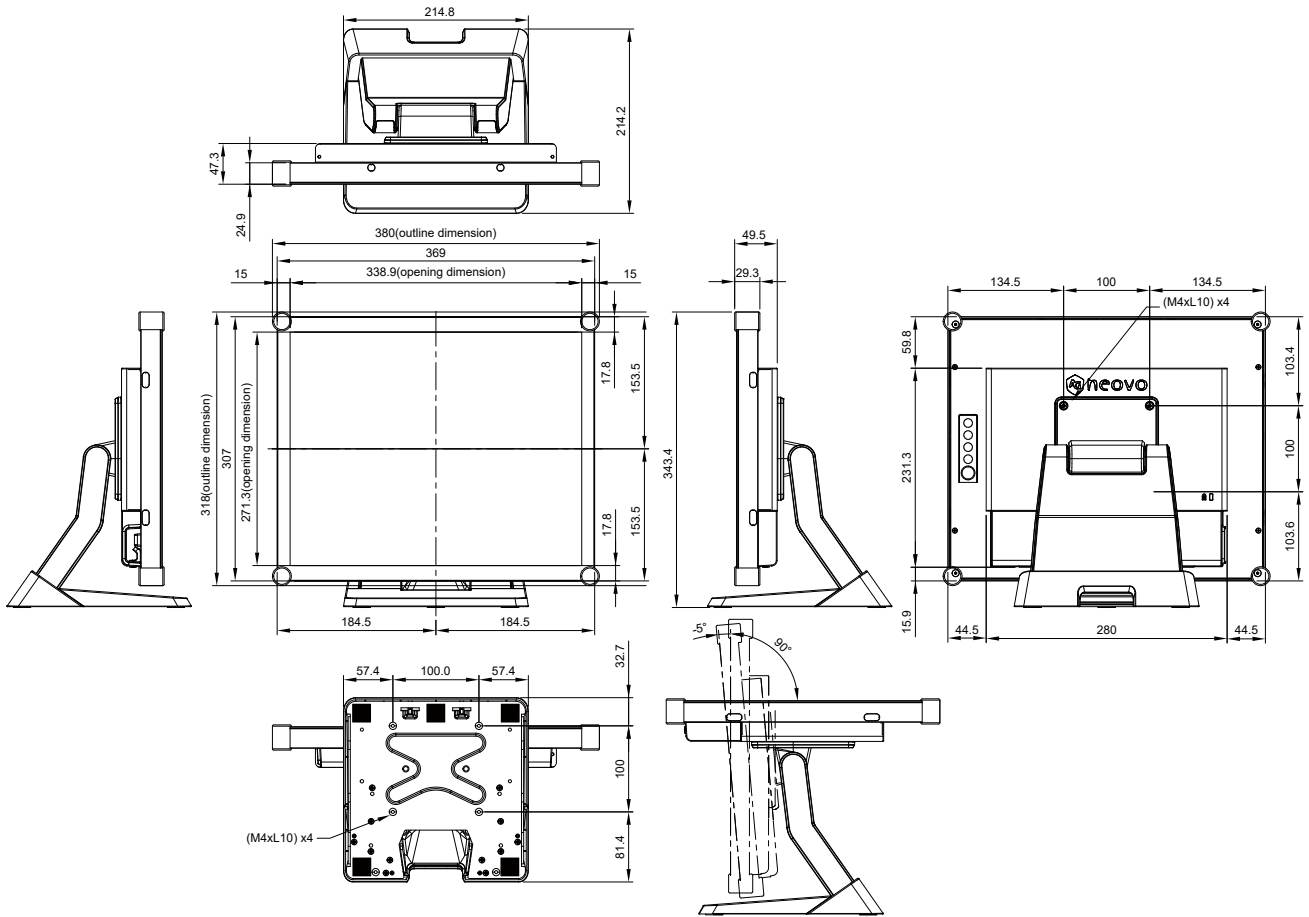
4.3 Dimensiones del producto

TX-15



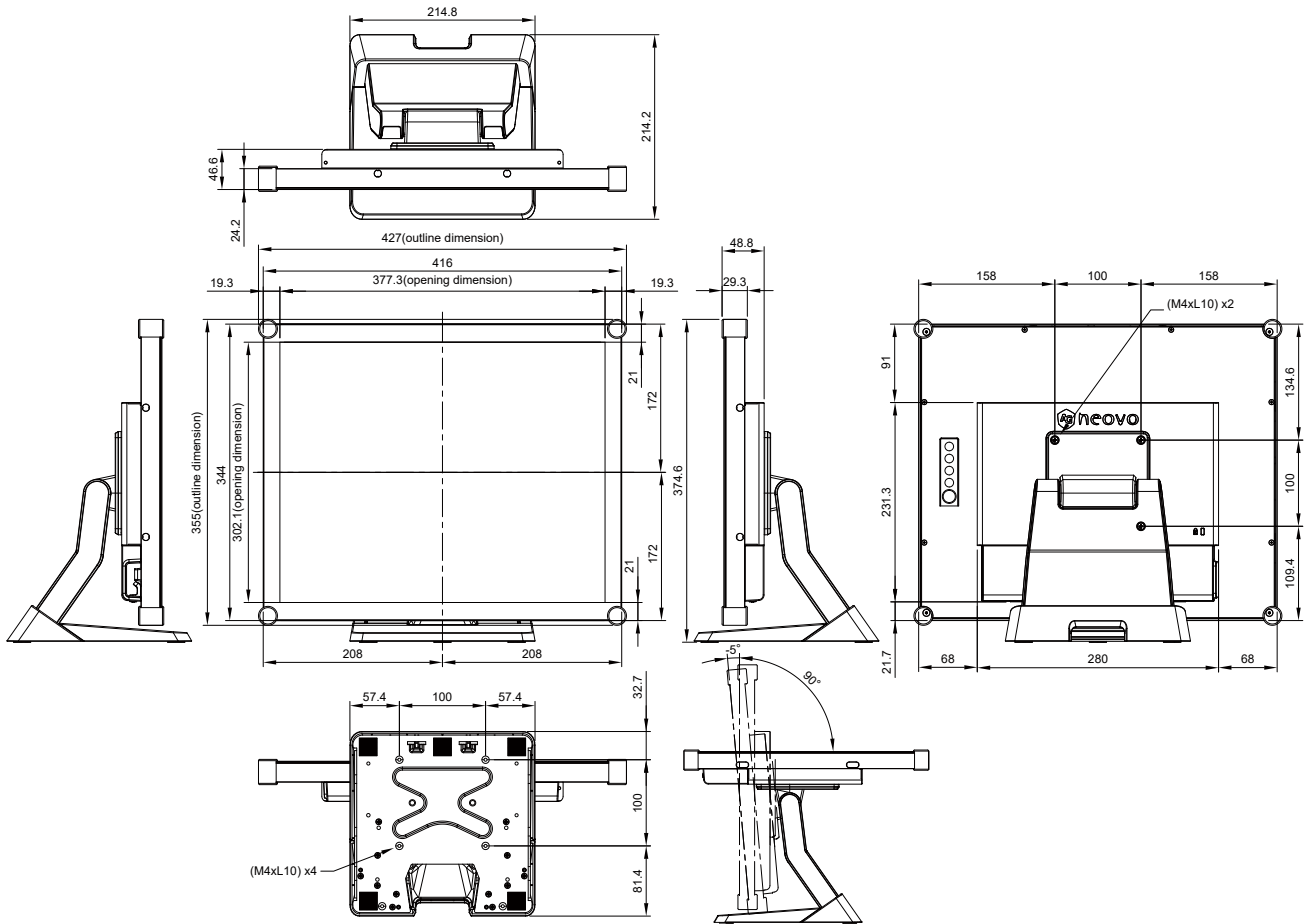
APÉNDICE

TX-17



APÉNDICE

TX-19



4.4 Modos compatibles

TX-15

Modo	Resolución	Frecuencia H (khz)	Frecuencia V (hz)
IBM VGA	720X400	31,47	70
IBM VGA	640X480	31,47	60
Apple MacII	640X480	35,00	66
VESA VGA	640X480	37,86	72
VESA VGA	640X480	37,50	75
VESA SVGA	800X600	35,16	56
VESA SVGA	800X600	37,88	60
VESA SVGA	800X600	48,08	72
VESA SVGA	800X600	46,88	75
Apple Mac	832X624	49,72	75
VESA XGA	1024X768	48,36	60
VESA XGA	1024X768	56,48	70
VESA XGA	1024X768	60,02	75

TX-17

Modo	Resolución	Frecuencia H (khz)	Frecuencia V (hz)
IBM VGA	720X400	31,47	70
IBM VGA	640X480	31,47	60
Apple MacII	640X480	35,00	66
VESA VGA	640X480	37,86	72
VESA VGA	640X480	37,50	75
VESA SVGA	800X600	35,16	56
VESA SVGA	800X600	37,88	60
VESA SVGA	800X600	48,08	72
VESA SVGA	800X600	46,88	75
Apple Mac	832X624	49,72	75
VESA XGA	1024X768	48,36	60
VESA XGA	1024X768	56,48	70
VESA XGA	1024X768	60,02	75
VESA SXGA	1280X1024	64	60
VESA SXGA	1280X1024	80	75
VESA SXGA	1152X864	67,5	75
VESA SXGA	1280X960	60	60

TX-19

Modo	Resolución	Frecuencia H (khz)	Frecuencia V (hz)
IBM VGA	720X400	31,47	70
IBM VGA	640X480	31,47	60
Apple MacII	640X480	35,00	66
VESA VGA	640X480	37,86	72
VESA VGA	640X480	37,50	75
VESA SVGA	800X600	35,16	56
VESA SVGA	800X600	37,88	60
VESA SVGA	800X600	48,08	72
VESA SVGA	800X600	46,88	75
Apple Mac	832X624	49,72	75
VESA XGA	1024X768	48,36	60
VESA XGA	1024X768	56,48	70
VESA XGA	1024X768	60,02	75
VESA SXGA	1280X1024	64	60
VESA SXGA	1280X1024	80	75
VESA SXGA	1152X864	67,5	75
VESA SXGA	1280X960	60	60

4.5 Instalación del controlador de la pantalla táctil

La pantalla TX-15, TX-17 & TX-19 cuenta con conexiones USB. El conductor táctil se puede descargar en el sitio web "www.agneovo.com" incluido para los siguientes sistemas operativos: Windows® 7/8/10, VISTA, XP, 2000, CE, XP Embedded, Apple® Mac OS, Linux (hasta 5 puntos), Android 2.1 hacia arriba y 4.0 también (hasta 10 puntos). (Windows 7/8/10 multitáctil sin controlador)

Nota:

1. La pantalla TX-15, TX-17 y TX-19 es compatible con el dispositivo de interfaz humana (HID) de Microsoft® Windows® si utiliza la interfaz de pantalla táctil USB. El uso general de la pantalla táctil no requiere ningún otro controlador de software. Se puede instalar una herramienta de calibración para mejorar la precisión de la posición táctil. Consulte la sección "Instalación de la herramienta de calibración opcional" para obtener más información.
2. El sistema necesita 15 segundos para instalar/desinstalar los controladores de pantalla táctil de la pantalla TX-15, TX-17 y TX-19 en Windows 7/8/10 cuando se conecta/desconecta la alimentación o enchufa/desenchufa el cable USB.

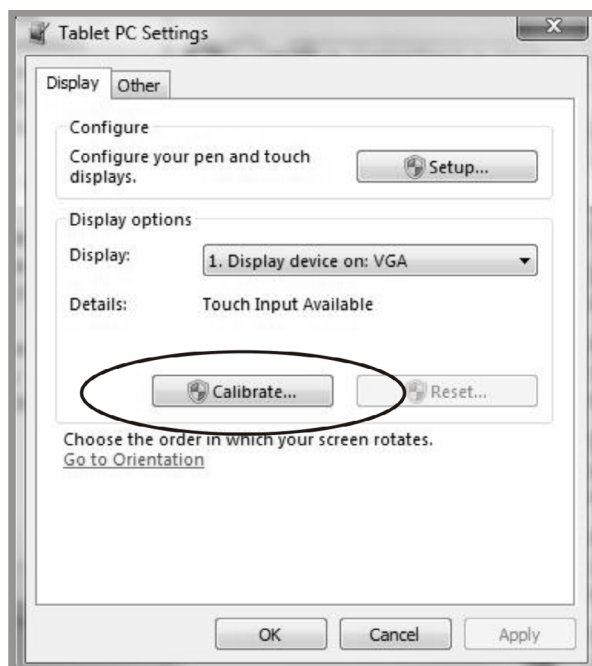
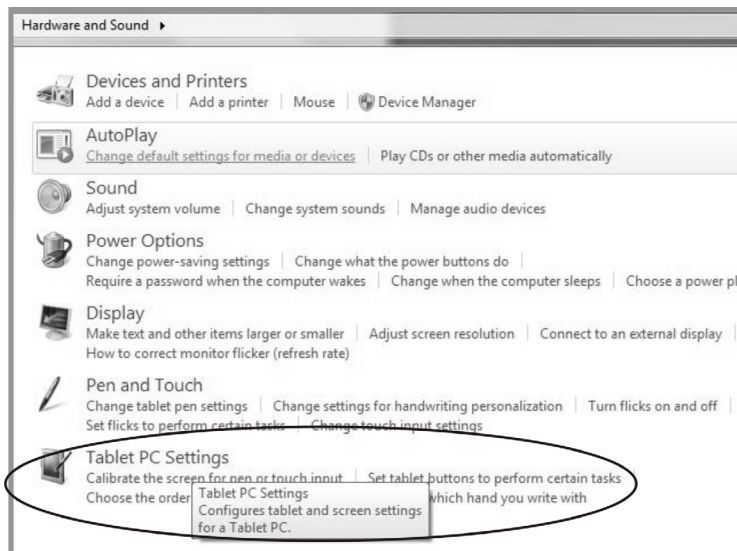
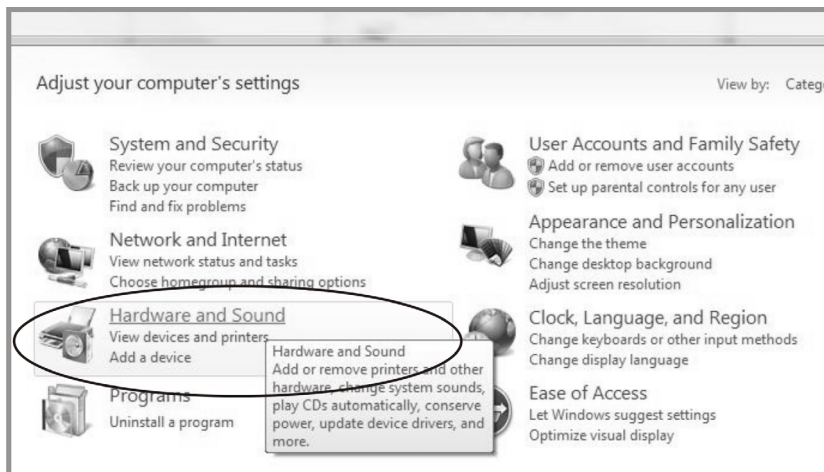
4.5.1 Instalación de la herramienta de calibración opcional

Calibración de la pantalla táctil en Windows 7/8/10:

1. Toque el botón Start (Inicio), Control Panel (Panel de control) y, a continuación, Hardware and Sound (Hardware y sonido).
2. En Tablet PC Settings (Configuración de Tablet PC), toque Calibrate the screen for pen or touch input (Calibrar la pantalla para la entrada de lápiz o táctil).
3. En la ficha Display (Pantalla), bajo Display options (Opciones de pantalla), toque Calibrate (Calibrar) y, a continuación, Yes (Sí) para permitir que el programa realice cambios.
4. Siga las instrucciones de la pantalla para calibrar la pantalla táctil.



APÉNDICE



4.5.2 Instrucciones de instalación del controlador

Si el sistema operativo del equipo que está utilizando es Windows VISTA, XP o 2000, siga las instrucciones descritas a continuación:

1. Encienda el equipo.
2. Asegúrese de que el cable USB esté conectado al equipo y a la pantalla LCD.
3. Abra el archivo de la carpeta del controlador correspondiente.
4. Siga las instrucciones paso a paso de las ventanas emergentes.

Si el sistema operativo del equipo que está utilizando es Windows® XP Embedded, siga las instrucciones descritas a continuación:

Rápida:

1. Encienda el equipo.
2. Asegúrese de que el cable USB esté conectado al equipo.
3. Asegúrese de que su filtro de escritura mejorado (EWF) esté deshabilitado. Si su EWF está habilitado, deshabilítelo utilizando el comando EWF Manager.
4. Una vez deshabilitado el EWF, haga clic en el controlador de XP y siga las instrucciones paso a paso de las ventanas emergentes.

Personalizada:

1. Encienda el equipo.
2. Asegúrese de que el cable USB esté conectado al equipo.
3. Siga las instrucciones paso a paso en el conductor archivo de carpeta.

Si el sistema operativo del equipo que está utilizando es Windows® CE, siga las instrucciones descritas a continuación:

1. Encienda el equipo.
2. Asegúrese de que el cable USB esté conectado al equipo.
3. Utilizando Platform Builder, cree un archivo de imagen siguiendo las instrucciones paso a paso en el conductor archivo de carpeta.

Si el sistema operativo del equipo que está utilizando es Linux (hasta 5 puntos) o Android 2.1 hacia arriba y 4.0 también (hasta 10 puntos) o Apple® Mac OS, siga las instrucciones descritas a continuación:

1. Encienda el equipo.
2. Asegúrese de que el cable USB esté conectado al equipo.
3. Siga las instrucciones paso a paso en el conductor archivo de carpeta.

CAPÍTULO 5: ESPECIFICACIONES

5.1 Especificaciones de la pantalla

		TX-15	TX-17	TX-19
Panel	Panel Type	LED-Backlit TFT LCD (VA Technology)	LED-Backlit TFT LCD (VA Technology)	LED-Backlit TFT LCD (IPS Technology)
	Panel Size	15.0"	17.0"	18.9"
	Max. Resolution	XGA 1024 x 768	SXGA 1280 x 1024	SXGA 1280 x 1024
	Pixel Pitch	0.297 mm	0.264 mm	0.293 mm
	Brightness	350 cd/m ²	250 cd/m ²	250 cd/m ²
	Contrast Ratio	800:1	1000:1	1000:1
	Viewing Angle (H/V)	160°/150°	170°/160°	178°/178°
	Display Colour	16.2M	16.7M	16.7M
	Response Time	5 ms	3 ms	5 ms
	Surface Treatment	Anti-Glare Treatment (Haze 25%), 3H Hard Coating	Anti-Glare Treatment (Haze 25%), 3H Hard Coating	Anti-Glare Treatment (Haze 25%), 3H Hard Coating
Frequency (H/V)	H Freq.	31 kHz-60 kHz	31 kHz-80 kHz	31 kHz-80 kHz
	V Freq.	55 Hz-75 Hz	50 Hz-75 Hz	50 Hz-75 Hz
Input	DVI	24-Pin DVI-D x 1	24-Pin DVI-D x 1	24-Pin DVI-D x 1
	VGA	15-Pin D-Sub x 1	15-Pin D-Sub x 1	15-Pin D-Sub x 1
External Control	RJ11	Yes	Yes	Yes
Touch Screen	Technology	Projective Capacitive	Projective Capacitive	Projective Capacitive
	Positional Accuracy	± 2.0 mm	± 2.5 mm	± 2.5 mm
	Panel Interface	USB (Type-B)	USB (Type-B)	USB (Type-B)
	Multi-touch Plug & Play	10-point touch for Windows 7/8/10	10-point touch for Windows 7/8/10	10-point touch for Windows 7/8/10
	Single Touch Support by Driver	Windows VISTA/XP/2000/CE/XP Embedded, Mac OS	Windows VISTA/XP/2000/CE/XP Embedded, Mac OS	Windows VISTA/XP/2000/CE/XP Embedded, Mac OS
	Multi-touch Support by Driver	Linux (Up to 5 points) Android 2.1 upward and 4.0 as well (Up to 10 points)	Linux (Up to 5 points) Android 2.1 upward and 4.0 as well (Up to 10 points)	Linux (Up to 5 points) Android 2.1 upward and 4.0 as well (Up to 10 points)
Power	Power Supply	External	External	External
	Power Requirements	DC 12V, 2.5A	DC 12V, 2.5A	DC 12V, 2.5A
	On Mode	10W (On)	12W (On)	19W (On)
	Stand-by Mode	< 2W	< 2W	< 2W
	Off Mode	< 1W	< 1W	< 1W
Glass	Thickness	3.1 mm (0.12")	3.1 mm (0.12")	3.1 mm (0.12")
	Transmission Rate	> 90%	> 90%	> 90%
	Hardness	> 7H	> 7H	> 7H
Operating Conditions	Temperature	0°C-40°C (32°F-104°F)	0°C-40°C (32°F-104°F)	0°C-40°C (32°F-104°F)
	Humidity	20%-80% (non-condensing)	20%-80% (non-condensing)	20%-80% (non-condensing)
Storage Conditions	Temperature	-20°C-60°C (-4°F-140°F)	-20°C-60°C (-4°F-140°F)	-20°C-60°C (-4°F-140°F)
	Humidity	10%-90% (non-condensing)	10%-90% (non-condensing)	10%-90% (non-condensing)
Mounting	VESA FPMPMI	Yes (100 x 100 mm)	Yes (100 x 100 mm)	Yes (100 x 100 mm)
Stand	Tilt	-5° to 90°	-5° to 90°	-5° to 90°
Security	Kensington Security Slot	Yes	Yes	Yes

ESPECIFICACIONES

		TX-15	TX-17	TX-19
Dimensions	Product with Base (W x H x D)	348.4 x 312.7 x 214.2 mm (13.7" x 12.3" x 8.4")	380.0 x 343.4 x 214.2 mm (15.0" x 13.5" x 8.4")	427.0 x 374.6 x 214.2 mm (16.8" x 14.7" x 8.4")
	Packaging (W x H x D)	415.0 x 370.0 x 290.0 mm (16.3" x 14.6" x 11.4")	450.0 x 423.0 x 277.0 mm (17.7" x 16.7" x 10.9")	500.0 x 460.0 x 300.0 mm (19.7" x 18.1" x 11.8")
Weight	Product with Base	4.6 kg (10.1 lb)	5.8 kg (12.8 lb)	6.5 kg (14.3 lb)
	Packaging	7.0 kg (15.4 lb)	8.0 kg (17.6 lb)	8.3 kg (18.7 lb)

Nota:

- ◆ Todas las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso.

AG Neovo

Company Address: 5F-1, No. 3-1, Park Street, Nangang District, Taipei, 11503, Taiwan.

Copyright © 2020 AG Neovo. All rights reserved.

TX19B0/TX17B0/TX15B0_UM_V012