

Manual del usuario del monitor táctil 2242L IntelliTouch Plus con pantalla LCD de 22 pulgadas

Elo TouchSystems

Monitor táctil 2242L IntelliTouch Plus
con pantalla LCD de 22 pulgadas

Manual del usuario

Revisión A

SW601222

Elo TouchSystems

1-800-ELO TOUCH
www.elotouch.com

Copyright © 2010 Tyco Electronics. Todos los derechos reservados.

Ninguna parte de esta publicación puede ser reproducida, transmitida, transcrita, almacenada en un sistema de recuperación, o traducida a ningún idioma o lenguaje de computación, de manera alguna o por cualquier medio, incluyendo, entre otros, medios electrónicos, magnéticos, ópticos, químicos, manuales u otros, sin la autorización previa por escrito de Tyco Electronics.

Descargo de responsabilidad

La información en este documento está sujeta a cambios sin previo aviso. Tyco Electronics no efectúa declaraciones ni garantías en relación con el contenido del presente documento y rechaza específicamente toda garantía implícita de comerciabilidad o adecuación a una finalidad concreta. Tyco Electronics se reserva el derecho a revisar esta publicación y hacer cambios periódicos en su contenido, sin obligación alguna por parte de Tyco Electronics de notificar tales revisiones o cambios a persona alguna.

Reconocimiento de marcas comerciales

AccuTouch, CarrollTouch, Elo TouchSystems, IntelliTouch, Tyco Electronics y TE (el logotipo) son marcas comerciales del grupo empresarial Tyco Electronics y sus licenciantes. Windows es una marca comercial del grupo empresarial Microsoft. Otros nombres de productos mencionados en el presente documento pueden ser marcas comerciales o marcas comerciales registradas de sus respectivas empresas. Tyco Electronics no posee interés alguno en marcas comerciales distintas a las suyas.

Índice de contenido

Capítulo 1: Introducción	5
Acerca del producto.....	5
Capítulo 2: Instalación y configuración	6
Desembalaje del monitor táctil.....	7
Conexión de la interfaz.....	8
Instalación del controlador táctil	9
Instalación del controlador IntelliTouch Plus	9
Orientación de montaje del monitor	11
Capítulo 3: Funcionamiento	14
Acerca de los ajustes del monitor táctil.....	14
Mando de visualización en pantalla (OSD).....	15
Modos de visualización preestablecidos	19
Capítulo 4: Solución de problemas	20
Soluciones para problemas comunes.....	20
Apéndice A: Seguridad del monitor táctil.....	21
Cuidado y manejo del monitor táctil	22
Apéndice B: Especificaciones técnicas.....	24
Especificaciones del modelo 2242L.....	25
Dimensiones del monitor táctil 2242L con pantalla LCD de 22”	27
Información sobre normativas	28
Garantía.....	32

1

INTRODUCCIÓN

Acerca del producto

El nuevo monitor táctil 2242L de Elo TouchSystems combina los últimos avances en tecnología multitáctil con el rendimiento fiable del diseño de las pantallas de cristal líquido (LCD). El monitor incorpora las siguientes características:

- Pantalla de transistor de película fina (TFT) de matriz activa en color de 22 pulgadas con una resolución nativa de 1680 X 1050 píxeles.
- Disponible con la tecnología IntelliTouch Plus (multitáctil).
- Todos los monitores poseen entradas de datos para vídeo VGA y DVI.

Si desea obtener información más detallada, visite nuestro sitio web:
www.elotouch.com.

2

INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN

Este capítulo indica cómo instalar y configurar el monitor táctil LCD y cómo instalar el software del controlador de Elo TouchSystems.

Desembalaje del monitor táctil

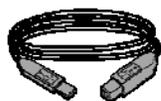
Compruebe que los siguientes componentes se encuentran presentes y en buenas condiciones:



Monitor táctil



Cable de alimentación



Cable USB



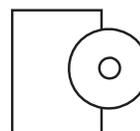
Cable de vídeo analógico



Cable de vídeo DVI-D



Mando de OSD



CD y Guía de instalación rápida

Conexión de la interfaz

Panel de conexión en la parte posterior del monitor



Para conectar el monitor táctil al ordenador:

- 1 Conecte el cable de alimentación al panel posterior del monitor y el otro extremo a la toma de corriente.
- 2 Conecte el cable USB al panel posterior del monitor. Conecte el otro extremo al ordenador.
- 3 Conecte el cable de vídeo VGA **y/o** el cable DVI-D al panel posterior del monitor. Apriete girando los dos tornillos manuales en el sentido de las manecillas del reloj para asegurar una correcta conexión a tierra. Conecte el otro extremo al ordenador.
- 4 Conecte el mando de OSD al monitor.
- 5 Pulse el botón de encendido en el panel posterior para encender el monitor.
- 6 Cancele cualquier intento de instalar un controlador táctil para el monitor por parte del sistema operativo.

Acerca de los controladores táctiles

En el CD incluido con el producto, Elo TouchSystems le proporciona los controladores táctiles que permiten que el monitor táctil funcione con su ordenador.

Las versiones de los controladores y la información sobre controladores más recientes están disponibles en el sitio web de Elo TouchSystems en www.elotouch.com/support/downloads/.

Instalación del controlador táctil: tecnología IntelliTouch Plus

* Compatibilidad multitáctil

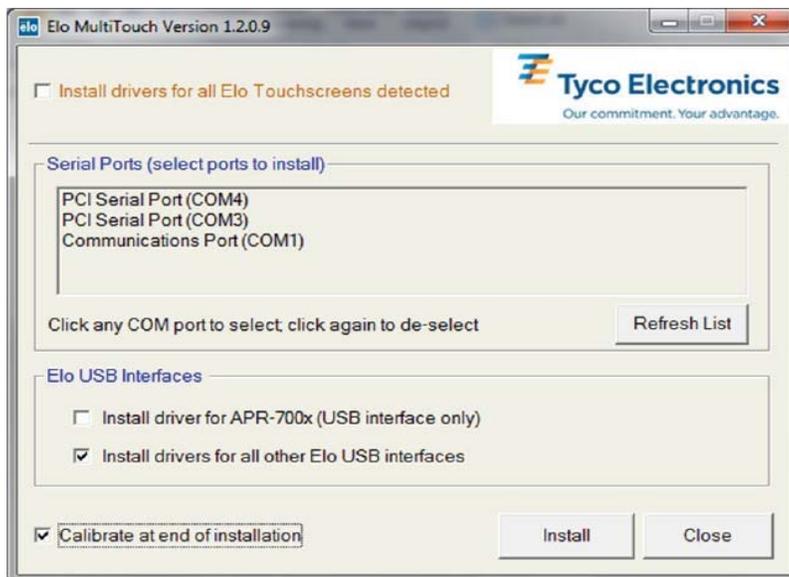
* USB

* Monitor único

* SÓLO Windows 7

Siga las instrucciones que aparecen en la pantalla para llevar a cabo la instalación del controlador para el sistema operativo Windows 7.

- 1 Inserte el CD-ROM de Elo en la unidad de CD-ROM de su ordenador.
- 2 Se iniciará el programa de instalación EloSetup.
- 3 Haga clic en "Install Driver For This Computer" (instalar el controlador para este ordenador).
- 4 Haga clic en "Install drivers for all other Elo USB interfaces" (instalar los controladores para todas las demás interfaces USB de Elo).
- 5 Haga clic en "Calibrate at end of Installation" (calibrar al finalizar la instalación).
- 6 Haga clic en el botón **"Install"** (instalar).
- 7 Revise y acepte el acuerdo de licencia.



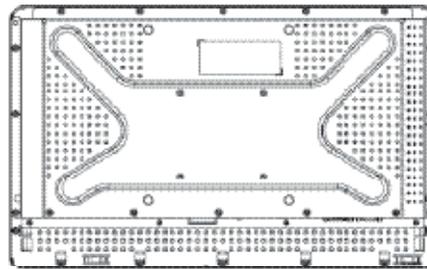
- 8 El programa de alineación Align se ejecutará automáticamente una vez que finalice la instalación. Toque los tres objetivos para calibrar la pantalla táctil. También puede acceder al programa de alineación en cualquier momento desde la bandeja de herramientas de Elo.



Orientación de montaje del monitor

Si el monitor se monta en orientación horizontal, el panel de conexión de cables debe situarse en el extremo inferior, tal y como se muestra en la siguiente ilustración.

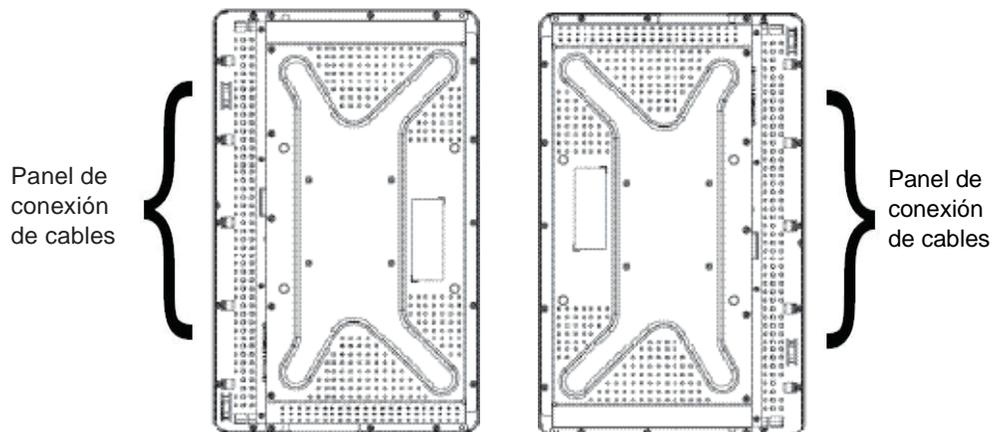
Vista posterior del monitor: Orientación horizontal



Para montar el monitor de forma correcta, el panel de conexión de cables debe situarse en el extremo inferior.

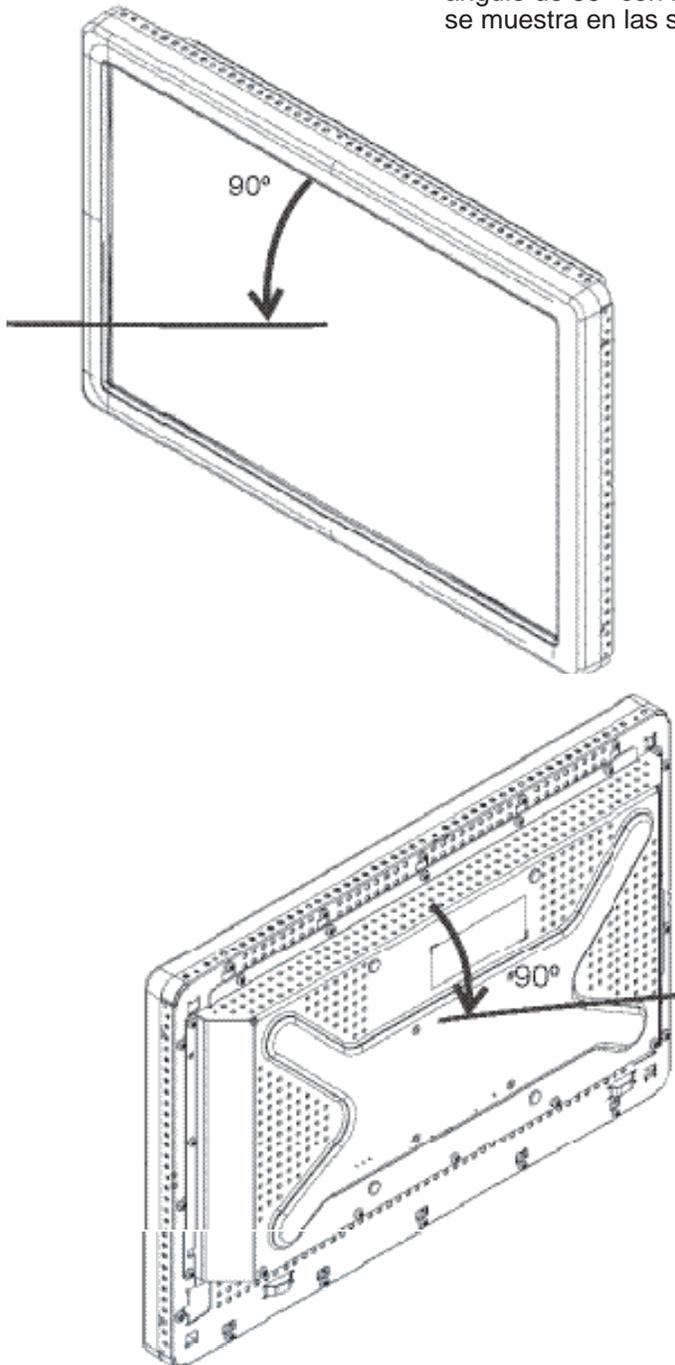
Otra posibilidad es montar el monitor en orientación vertical. En ese caso, el panel de conexión de cables puede situarse a ambos lados, tal y como se muestra en las siguientes ilustraciones.

Vista posterior del monitor: Orientación vertical



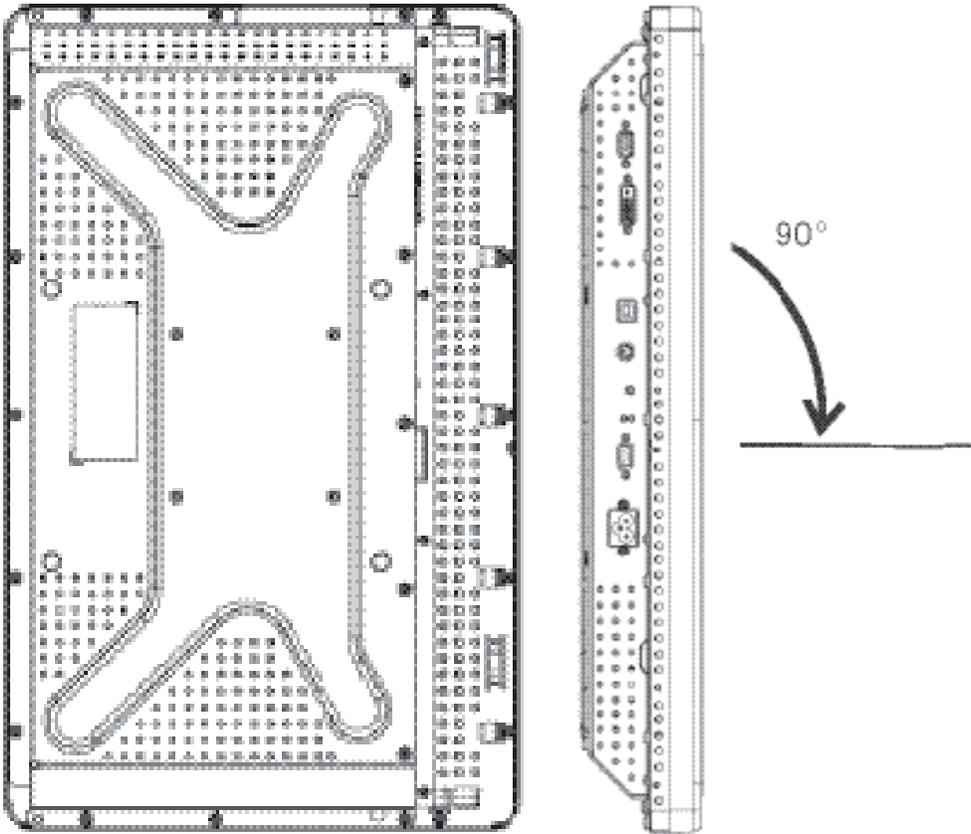
Vistas en ángulo con orientación de montaje horizontal

La orientación de montaje puede ser hasta en un ángulo de 90° con respecto a la vertical, tal y como se muestra en las siguientes ilustraciones.



Vistas en ángulo con orientación de montaje vertical

La orientación de montaje puede ser hasta en un ángulo de 90° con respecto a la vertical, tal y como se muestra en la siguiente ilustración.



3

FUNCIONAMIENTO

Acerca de los ajustes del monitor táctil

Su monitor táctil probablemente no requiera ajustes. Sin embargo, las variaciones en la salida de vídeo y la aplicación podrían requerir ajustes en el monitor táctil para optimizar la calidad de visualización.

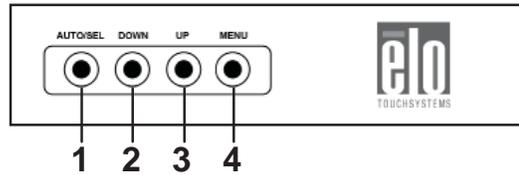
Para obtener un rendimiento óptimo, la fuente de vídeo debería tener una resolución de 1680 X 1050 píxeles. El funcionamiento a otras resoluciones degrada el rendimiento del vídeo.

El monitor no se ajustará automáticamente para vídeo de entrada fuera de los rangos de frecuencia de imagen vertical y de reloj de píxeles, sino que se mostrará un mensaje "Out of Range" (OOR) (fuera de rango) y se deshabilitará el menú de visualización en pantalla (OSD).

Nota: No utilice el monitor táctil si ve el mensaje OOR, ya que la pantalla LCD podría sufrir daños. Si ve este mensaje, configure el modo de vídeo para que esté dentro del rango admisible.

Mando de visualización en pantalla (OSD)

Botones de control de OSD



El mando de visualización en pantalla (OSD) es un accesorio incluido de serie que le permite cambiar la configuración de la pantalla del monitor. Tiene cuatro botones:

- 1 **AUTO/SEL** (automático/seleccionar)
- 2 **DOWN** (abajo)
- 3 **UP** (arriba)
- 4 **MENU** (menú)

Funciones de menú de OSD

Use los botones de control para las siguientes funciones:

Control	Función
MENU (menú)	Muestra los menús de OSD o sale de ellos.
UP (arriba)	1) Introduce el contraste de OSD (si no se muestra ningún OSD en pantalla en ese momento). 2) Aumenta el valor de la opción de ajuste de OSD. 3) Selecciona la opción de OSD en sentido contrario a las manecillas del reloj.
DOWN (abajo)	1) Introduce el ajuste de brillo (si no se muestra ningún OSD en pantalla en ese momento). 2) Reduce el valor de la opción de ajuste de OSD.
AUTO/SEL (auto./selec.)	1) Ajusta automáticamente la imagen en pantalla. 2) Selecciona las opciones de ajuste de los menús de OSD.

Tras ajustar los valores, el monitor guarda los cambios automáticamente.

Se puede bloquear y desbloquear la función de OSD. Cuando ésta está bloqueada, no se puede mostrar ni usar ningún OSD. El monitor la trae desbloqueada de serie.

Para bloquear OSD:

- 1 Pulse el botón **MENU** (menú) y el botón **UP** (arriba) simultáneamente durante dos segundos. Aparecerá una ventana mostrando el mensaje “OSD Unlock” (desbloqueo de OSD).
- 2 Mantenga pulsados los botones otros dos segundos y aparecerá el mensaje “OSD Lock” (bloqueo de OSD).

Bloqueo y desbloqueo de encendido

Se puede bloquear y desbloquear la función de encendido. Cuando el encendido está bloqueado, no se puede apagar el monitor pulsando el interruptor de encendido. El monitor trae el encendido desbloqueado de serie. Para bloquear el encendido:

- 1 Pulse el botón **MENU** (menú) y el botón **DOWN** (abajo) simultáneamente durante dos segundos. Aparecerá una ventana mostrando el mensaje “Power Unlock” (desbloqueo de encendido).
- 2 Mantenga pulsados los botones otros dos segundos y aparecerá el mensaje “Power Lock” (bloqueo de encendido).

NOTA: De forma predeterminada, la pantalla de OSD desaparecerá si no se registra ninguna actividad de entrada durante 30 segundos.

Opciones de control de OSD

Auto Adjust (ajuste automático) (sólo vídeo VGA)

- Ajusta automáticamente los parámetros de sincronización de vídeo.

Luminance (luminancia)

Brightness (brillo)

- Ajusta el brillo.

Contrast (contraste)

- Ajusta el contraste.

Geometry (geometría) (sólo VGA)

H-position (posición H) (horizontal)

- Mueve la imagen a izquierda o derecha en la pantalla.

V-position (posición V) (vertical)

- Mueve la imagen arriba o abajo en la pantalla.

Clock (reloj)

- Estira la imagen horizontalmente.

Phase (fase)

- Ajusta la fase del reloj de píxeles a los datos de imagen.

Color (ídem)

- Establece la temperatura del color.

Input Select (selección de entrada)

- Selecciona la señal de entrada: VGA o DVI.

OSD (visualización en pantalla)

OSD H-Position (posición H de OSD)

- Ajusta la pantalla del menú de OSD a izquierda o derecha.

OSD V-Position (posición V de OSD)

- Ajusta la pantalla del menú de OSD arriba o abajo.

OSD Timeout (tiempo de espera de OSD)

- Ajusta la cantidad de tiempo que se muestra el menú de OSD.

Language (idioma)

- Selecciona el idioma utilizado para el menú de OSD: inglés, francés, alemán, español, italiano, chino tradicional, chino simplificado o japonés.

Recall (restablecer)

Recall Color (restablecer color)

- Restablece la configuración predeterminada de la temperatura del color.

Recall Defaults (restablecer valores predeterminados)

- Restablece la configuración original de fábrica para H-position (posición H), V-position (posición V), Clock (reloj) y Phase (fase) del modo de vídeo actual (*sólo VGA*).
- Restablece la configuración original de fábrica para todos los demás parámetros y entradas de vídeo, a excepción del idioma (*VGA y DVI*).

Miscellaneous (varios)

Sharpness (nitidez)

- Ajusta la nitidez del vídeo.

Display Information (información de pantalla)

- Se indica la frecuencia de la señal de sincronización horizontal/vertical de entrada.

Modos de visualización preestablecidos

El monitor cuenta con configuraciones preestablecidas para los modos de vídeo utilizados con frecuencia. El monitor ajustará automáticamente el tamaño y el centrado de la imagen para cualquiera de los modos de vídeo enumerados en el Apéndice B, tabla *Especificaciones del modelo 2242L*, sección “Modos de visualización preestablecidos”.

Si realiza cualquier ajuste en las opciones de vídeo H-position (posición H), V-Position (posición V), Clock (reloj) y Phase (fase) mediante OSD en un modo de visualización preestablecido, esos cambios se guardarán automáticamente para ese modo de visualización y se recuperarán en el futuro cada vez que se use ese modo de visualización. Si selecciona la opción “Restore Factory Defaults” (restablecer valores predeterminados de fábrica), se volverá a la configuración predeterminada de fábrica para modos de vídeo preestablecidos.

4

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Si experimenta algún problema con su monitor táctil, consulte la tabla siguiente. Si éste persiste, póngase en contacto con su distribuidor local o nuestro centro de servicio. Los números telefónicos de soporte técnico de Elo se encuentran en la página 34.

Soluciones para problemas comunes

Problema	Sugerencia(s)
El monitor no responde después de encender el sistema.	Compruebe que el interruptor de encendido del monitor está encendido. Apáguelo y compruebe que el cable de alimentación y el cable de señal del monitor están conectados correctamente.
Los caracteres en pantalla son tenues.	Consulte la sección <i>Mando de visualización en pantalla (OSD)</i> para ajustar el brillo.
La pantalla está en blanco.	Durante el funcionamiento, la pantalla del monitor podría apagarse automáticamente como resultado de la función de ahorro de energía del ordenador. Pulse cualquier tecla para ver si reaparece la pantalla. Consulte la sección <i>Mando de visualización en pantalla (OSD)</i> para ajustar el brillo.
La pantalla parpadea al inicializarse.	Apague el monitor y luego enciéndalo nuevamente.
Se muestra el mensaje "Out of Range" (fuera de rango).	Compruebe si el modo de vídeo o la frecuencia vertical de la fuente de vídeo se encuentra fuera del rango del monitor táctil. Consulte el Capítulo 3 y el Apéndice B para obtener más información sobre los modos de vídeo admitidos.
La función táctil no funciona.	Asegúrese de que el cable USB esté conectado firmemente en ambos extremos. Desenchufe el cable USB, desinstale el controlador de Elo, reinicie el equipo, instale el controlador de Elo más reciente, reinicie el equipo y enchufe el cable USB.



SEGURIDAD DEL MONITOR TÁCTIL

Este manual contiene información importante para la instalación y el mantenimiento apropiados de su monitor táctil. Antes de instalar y encender su nuevo monitor táctil, lea íntegramente este manual, especialmente los capítulos 2 (*Instalación y configuración*) y 3 (*Funcionamiento*).

- 1** Para reducir el riesgo de descargas eléctricas, siga todas las indicaciones de seguridad y nunca abra la carcasa del monitor táctil.
- 2** Apague el producto antes de limpiarlo. (Consulte la página 22 para ver los métodos de limpieza apropiados.)
- 3** Su nuevo monitor táctil está equipado con un cable de alimentación con conexión a tierra de 3 hilos. El enchufe del cable de alimentación sólo encaja en una toma de corriente con conexión a tierra. No intente conectar el enchufe a una toma de corriente que no esté configurada para esta finalidad. No utilice un cable defectuoso. Utilice sólo el cable de alimentación que se suministra con el monitor táctil de Elo TouchSystems. El uso de un cable no autorizado puede anular la garantía.
- 4** Las ranuras ubicadas a los lados y en la parte superior de la carcasa del monitor táctil sirven para ventilación. No bloquee las ranuras de ventilación ni inserte nada en ellas.
- 5** Es importante que mantenga el monitor táctil seco. No vierta líquido en o sobre el monitor táctil. Si el monitor táctil llega a mojarse, no intente repararlo por su cuenta.

Cuidado y manejo del monitor táctil

Los siguientes consejos le ayudarán a mantener el funcionamiento de su monitor táctil Elo en un nivel óptimo.

- Para evitar el riesgo de descargas eléctricas, no desmonte el monitor táctil. Éste no es susceptible de mantenimiento por parte del usuario. Recuerde desenchufar el monitor táctil de la toma de corriente antes de limpiarlo.
- No use alcohol (metílico, etílico o isopropílico) ni cualquier disolvente fuerte. No use diluyente o benceno, limpiadores abrasivos ni aire comprimido.
- Para limpiar la carcasa de la pantalla, use un paño ligeramente humedecido con un detergente suave.
- Evite que entren líquidos en el monitor táctil. Si le entra líquido, haga que un técnico de mantenimiento cualificado lo revise antes de encenderlo nuevamente.
- No limpie la pantalla con un paño ni una esponja que pueda rayar la superficie.
- Para limpiar la pantalla táctil, use un limpiador para ventanas o cristales. Vierta el limpiador sobre un paño suave y límpiela. Nunca aplique directamente el limpiador sobre la pantalla táctil.



Advertencia

Este producto consta de dispositivos que pueden contener mercurio, el cual debe reciclarse o desecharse de acuerdo con las leyes locales, estatales o federales. (En este sistema, las lámparas de retroiluminación de la pantalla del monitor contienen mercurio.)

Directiva de Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos (RAEE)



En la Unión Europea, esta etiqueta indica que este producto no debe tirarse con la basura doméstica. Se debe depositar en unas instalaciones adecuadas para permitir su recuperación y reciclaje.

APÉNDICE

B

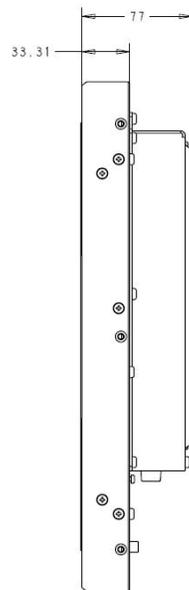
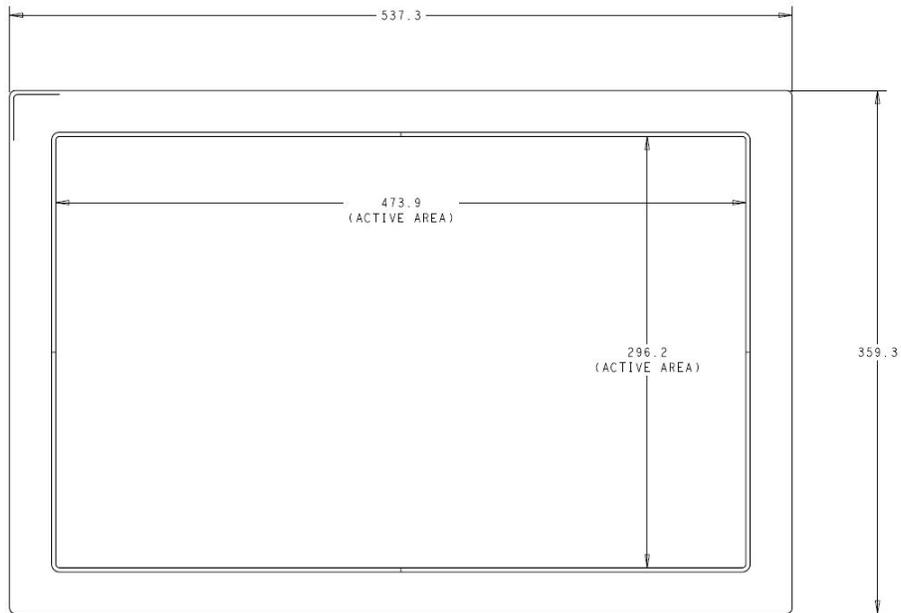
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Especificaciones del modelo 2242L

Modelo	2242L
Pantalla LCD	Panel de matriz activa TFT de 22 pulgadas
Tamaño de pantalla	473,76 (H) x 296,1 (V) mm
Espaciado entre píxeles	0,282 (H) x 0,282 (V) mm
Modos de visualización preestablecidos (no requieren ajustes de imagen por el usuario)	640 x 480 a 60 Hz 640 x 480 a 66 Hz 640 x 480 a 72 Hz 720 x 350 a 70 Hz 720 x 400 a 70 Hz 800 x 500 a 75 Hz 800 x 600 a 56 Hz 800 x 600 a 60 Hz 800 x 600 a 72 Hz 832 x 624 a 75 Hz 1024 x 768 a 60 Hz 1024 x 768 a 65 Hz 1024 x 768 a 72 Hz 1024 x 768 a 75 Hz 1280 x 1024 a 60 Hz 1280 x 1024 a 75 Hz 1152 x 864 a 75 Hz 1280 x 768 a 65 Hz 1280 x 960 a 60 Hz 1360 x 768 a 60 Hz 1366 x 768 a 60 Hz 1600 x 1200 a 60 Hz 1680 x 1050 a 60 Hz 1680 x 1050 a 75 Hz
Resolución nativa	1680 x 1050
Relación de contraste	1000:1 (típica)
Brillo	IntelliTouch Plus: 270 cd/m ² típico; 212,5 cd/m ² mínimo
Tiempo de respuesta	Tiempo de elevación: 3,6 ms (típico) Tiempo de caída: 1,4 ms (típico)
Color de pantalla	16,7 millones de colores
Ángulo de visión	Vertical: 160° Horizontal: 170°

Señal de vídeo de entrada	<ul style="list-style-type: none"> • Vídeo analógico RGB (0,7 V p-p, 75 ohmios; sincronización separada, compuesta o en verde; TTL positiva o negativa) • Vídeo DVI
Conector de señal de vídeo	<ul style="list-style-type: none"> • Analógico: D-Sub hembra de 15 patillas • Digital: DVI-D hembra
Rango de vídeo de entrada	<ul style="list-style-type: none"> • Frecuencia de escaneo horizontal: 30 a 75 KHz • Rango de frecuencia de imagen vertical: 53 a 75 Hz • Rango de reloj de píxeles: inferior a 85 MHz
Plug & Play	<ul style="list-style-type: none"> • DDC1 y DDC2B
Tecnología táctil	<ul style="list-style-type: none"> • IntelliTouch Plus
Alimentación	<ul style="list-style-type: none"> • 100–240 VCA, 50/60 Hz, 2,5 A
Condiciones de funcionamiento	<ul style="list-style-type: none"> • Temperatura: 0 °C a 40 °C • Humedad: 20% a 80% (sin condensación) • Altitud: 0 a 3.658 m
Condiciones de almacenamiento	<ul style="list-style-type: none"> • Temperatura: -20 °C a 60 °C • Humedad: 10% a 90% (sin condensación) • Altitud: 0 a 12.192 m
Dimensiones (alto x ancho x fondo)	<ul style="list-style-type: none"> • 359,3 x 537,3 x 77 mm
Peso (sin embalar)	<ul style="list-style-type: none"> • 8,48 kg

Dimensiones del monitor táctil 2242L con pantalla LCD de 22"



Nota: Podrá hallar archivos mecánicos detallados en www.elotouch.com/Products/LCDs/2242L/default.asp

INFORMACIÓN SOBRE NORMATIVAS

I. Información acerca de la seguridad eléctrica:

A) Se requiere el cumplimiento de los requisitos de voltaje, frecuencia y corriente indicados en la etiqueta del fabricante. La conexión a una fuente de alimentación diferente a las especificadas en el presente documento ocasionará probablemente un funcionamiento defectuoso, daños al equipo, anulación de la garantía o riesgo de incendio si no se respetan las limitaciones.

B) El equipo no contiene en su interior piezas de cuyo mantenimiento pueda encargarse el usuario. El equipo genera voltajes peligrosos que entrañan un riesgo para la seguridad. El mantenimiento debe realizarlo exclusivamente un técnico de mantenimiento cualificado.

C) Este equipo incluye un cable de alimentación independiente con un hilo de conexión a tierra de seguridad integral, destinado a conectarse a una toma de corriente con conexión a tierra.

1) No sustituya el cable por otro tipo distinto al suministrado y aprobado. En ningún caso use un adaptador para enchufes a fin de conectar el aparato a una toma de corriente de dos hilos, ya que esto anula la conexión a tierra.

2) El equipo requiere el uso del hilo de conexión a tierra como parte de la certificación de seguridad. Su modificación o uso inadecuado podría producir un riesgo de descarga eléctrica que puede ocasionar lesiones graves o la muerte.

3) Póngase en contacto con un electricista cualificado o con el fabricante si tiene preguntas acerca de la instalación, antes de conectar el equipo a la red eléctrica.

II. Información acerca de emisiones e inmunidad:

A) Notificación para usuarios en los Estados Unidos: Este equipo ha sido probado y homologado conforme a los límites establecidos para un dispositivo digital Clase A, según la sección 15 de las normas de la Comisión Federal de Comunicaciones (FCC). Estos límites están diseñados para proporcionar un grado de protección razonable contra interferencias perjudiciales en una instalación residencial o comercial. Este equipo genera, usa y puede irradiar energía de radiofrecuencia (RF) y, si no se instala y utiliza conforme a las instrucciones, puede provocar interferencias perjudiciales para las comunicaciones de radio.

B) Notificación para usuarios en Canadá: Este equipo cumple con los límites de Clase A para las emisiones de ruido de radio provenientes de aparatos digitales, conforme a lo establecido por la normativa sobre interferencias de radio del ministerio de Industria de Canadá.

C) Notificación para usuarios en la Unión Europea: Use sólo los cables de alimentación y el cableado de interconexión suministrados con el equipo. La sustitución de los cables y del cableado suministrado puede poner en peligro la seguridad eléctrica o la certificación de mercado CE sobre emisiones o inmunidad, según los requisitos de las siguientes normas: Este equipo de tecnología de la información (ITE) debe contar con la marca CE en la etiqueta del fabricante, lo cual indica que el equipo ha sido homologado conforme a las siguientes directivas y normas:

Este equipo ha sido homologado según los requisitos de marcado CE, conforme exige la Directiva sobre compatibilidad electromagnética 89/336/CEE indicada en la Norma Europea EN 55022 Clase A y la Directiva sobre bajo voltaje 73/23/CEE como indica la Norma Europea EN 60950.

D) Información general para todos los usuarios: Este equipo genera, usa y puede irradiar energía de radiofrecuencia. Si no se instala y usa conforme a este manual, el equipo puede provocar interferencias con las comunicaciones de radio y televisión. Sin embargo, no hay garantía de que no se produzcan interferencias en alguna instalación concreta debido a las condiciones específicas de la ubicación.

1) Para cumplir los requisitos de emisión e inmunidad, el usuario debe tener en cuenta lo siguiente:

- a) Use sólo los cables de E/S suministrados para conectar este dispositivo digital a cualquier ordenador.
- b) Para garantizar la homologación, use sólo el cable de alimentación aprobado que suministra el fabricante.
- c) Se advierte al usuario de que cualquier cambio o modificación del equipo que no haya sido expresamente aprobado por la parte responsable de la homologación podría anular la autoridad del usuario para operar el equipo.

2) Si aprecia que el equipo produce interferencias con la recepción de radio o televisión o con cualquier otro dispositivo:

a) Compruebe si actúa como fuente de emisión, apagando y encendiendo el equipo.

b) Si determina que este equipo causa las interferencias, intente eliminarlas llevando a cabo una o más de las siguientes medidas:

- i) Aleje el dispositivo digital del receptor afectado.
- ii) Recoloque (gire) el dispositivo digital con respecto al receptor afectado.
- iii) Reoriente la antena del receptor afectado.
- iv) Enchufe el dispositivo digital a una toma de CA diferente, de modo que el dispositivo digital y el receptor estén en circuitos secundarios diferentes.
- v) Desconecte y retire cualquier cable de E/S que no use el dispositivo digital. (Los cables de E/S sueltos son una fuente potencial de altos niveles de emisión de RF.)
- vi) Enchufe el dispositivo digital sólo a una toma de corriente con conexión a tierra. No use adaptadores para enchufes de CA. (Anular o interrumpir la conexión a tierra del cable de alimentación podría aumentar los niveles de emisión de RF y también puede representar un peligro de descarga eléctrica mortal para el usuario.)
- vii) Si necesita ayuda adicional, consulte a su distribuidor, al fabricante o a un técnico de radio o televisión experimentado.

III. Etiqueta de seguridad

Este dispositivo no está diseñado para usarse en lugares de trabajo con pantallas visuales, conforme a la normativa BildscharbV.

Se han expedido o declarado las siguientes certificaciones y marcas para el monitor:

Argentina, marca S

Australia, C-Tick

Canadá, Ministerio de Industria (IC)

Canadá, Underwriters Laboratories of Canada (CUL)

China, certificación obligatoria de productos (CCC)

China, restricción de sustancias peligrosas (RoHS)

Corea, Ministerio de Información y Comunicaciones (MIC)

Estados Unidos, Comisión Federal de Comunicaciones (FCC)

Estados Unidos, Underwriters Laboratories (UL)

Europa, CE

Japón, Consejo de Control Voluntario de Interferencias (VCCI)

México, Norma Oficial Mexicana (NOM)

Rusia y CEI, Norma estatal (GOST)

Taiwán, Oficina Nacional de Normas, Metrología e Inspección (BSMI)

GARANTÍA

Salvo que se indique lo contrario aquí o en el justificante de compra entregado al Comprador, el Vendedor garantiza al Comprador que el Producto está libre de defectos en los materiales y en la mano de obra. A excepción de los periodos de garantía negociados, la garantía para el monitor táctil y sus componentes es de tres (3) años.

El Vendedor no otorga garantía alguna con respecto a la vida útil de los componentes del modelo. Los proveedores del Vendedor pueden, en cualquier momento y ocasionalmente, hacer cambios en los componentes suministrados en forma de Productos o componentes.

El Comprador notificará al Vendedor por escrito lo antes posible (y en ningún caso después de treinta (30) días de la detección) la existencia de defectos en cualquier Producto que estén cubiertos por la garantía mencionada anteriormente; en tal notificación describirá, en detalle y de manera comercialmente razonable, los síntomas asociados con tales defectos; y proporcionará al Vendedor la oportunidad de inspeccionar tales Productos ya instalados, si es posible. El Vendedor debe recibir la notificación durante el Período de Garantía de dicho producto, a menos que el Vendedor indique lo contrario por escrito. En un plazo de treinta (30) días desde el envío de la notificación, el Comprador embalará, en su caja original o un embalaje equivalente que cumpla la misma función, el Producto supuestamente defectuoso y se lo enviará al Vendedor por cuenta y riesgo del Comprador.

En un plazo razonable después de la recepción del Producto supuestamente defectuoso y de la verificación por parte del Vendedor de que el Producto no cumple la garantía mencionada anteriormente, el Vendedor corregirá el defecto a su discreción mediante: (i) la modificación o reparación del Producto, o (ii) la sustitución del Producto. Tal modificación, reparación o sustitución, así como el reenvío del Producto, con seguro mínimo, al Comprador correrán por cuenta del Vendedor. El Comprador se hace responsable del riesgo de pérdida o daño durante el transporte y, por ende, puede asegurar el Producto. El Comprador reembolsará al Vendedor los gastos de transporte incurridos por la devolución del Producto si el Vendedor no encuentra defectos en éste. La modificación o reparación de los Productos puede, a discreción del Vendedor, llevarse a cabo en las instalaciones del Vendedor o en las del Comprador. Si el

Vendedor no puede modificar, reparar o sustituir un Producto para cumplir con la garantía mencionada anteriormente, el Vendedor podrá, a su discreción, reembolsar al Comprador o ingresar en la cuenta del Comprador el importe del precio de compra del Producto, menos la depreciación calculada mediante estimación lineal durante el Período de Garantía establecido por el Vendedor.

ESTOS RECURSOS SERÁN LOS ÚNICOS RECURSOS DEL COMPRADOR POR INCUMPLIMIENTO DE LA GARANTÍA. SALVO LA GARANTÍA EXPRESA MENCIONADA ANTERIORMENTE, EL VENDEDOR NO OTORGA OTRAS GARANTÍAS, EXPRESAS O IMPLÍCITAS, POR LEY U OTRO MEDIO, CON RESPECTO A LOS PRODUCTOS, SU ADECUACIÓN A UNA FINALIDAD CONCRETA, CALIDAD, COMERCIALIZACIÓN, NO VULNERACIÓN O CUALQUIER OTRA CONDICIÓN. NINGÚN EMPLEADO DEL VENDEDOR NI NINGUNA OTRA PARTE TIENE AUTORIZACIÓN PARA OTORGAR GARANTÍA ALGUNA SOBRE LOS BIENES, DIFERENTE DE LA PRESENTADA AQUÍ. LA RESPONSABILIDAD DEL VENDEDOR EN VIRTUD DE LA GARANTÍA SE LIMITARÁ AL REEMBOLSO DEL PRECIO DE COMPRA DEL PRODUCTO. EL VENDEDOR NO SERÁ RESPONSABLE EN NINGÚN CASO DEL COSTE DE LA ADQUISICIÓN O INSTALACIÓN DE BIENES DE SUSTITUCIÓN POR PARTE DEL COMPRADOR NI DE NINGÚN DAÑO ESPECIAL, CONSECUENTE, INDIRECTO O FORTUITO.

El Comprador asume el riesgo y acuerda indemnizar y exonerar al Vendedor de toda responsabilidad relacionada con (i) la evaluación de la adecuación, al uso previsto por el Comprador, de los Productos y de cualquier diseño o dibujo del sistema, y (ii) la determinación de la conformidad del uso de los Productos por parte del Comprador con las leyes, reglamentos, códigos y normas pertinentes. El Comprador asume y acepta la plena responsabilidad por cualquier garantía y demás reclamaciones relacionadas con, o derivadas de, los productos del Comprador, los cuales incluyan o incorporen Productos o componentes fabricados o suministrados por el Vendedor. El Comprador es el único responsable de todas y cada una de las declaraciones y garantías con respecto a los Productos realizadas o autorizadas por el Comprador. El Comprador indemnizará y exonerará al Vendedor de toda responsabilidad, reclamación, pérdida, coste o gasto (lo que incluye los honorarios razonables de los abogados) atribuible a los productos del Comprador o a las declaraciones o las garantías relacionadas con éstos.

¡Visite el sitio web de Elo!

www.elotouch.com

Obtenga lo último en...

- Información del producto
 - Especificaciones
 - Noticias sobre próximos eventos
 - Comunicados de prensa
 - Controladores de software
 - Boletín informativo del monitor táctil
-

Póngase en contacto con Elo

Para obtener más información acerca de la gran variedad de soluciones táctiles de Elo, visite nuestro sitio web, www.elotouch.com, o simplemente llame a nuestra oficina más cercana:

Norteamérica
Elo TouchSystems
301 Constitution Drive
Menlo Park, CA 94025
EE.UU.

(800) ELO-TOUCH
(800) 356-8682
Tel.: 650-361-4800
Fax: 650-361-4747
eloinfo@elotouch.com

Alemania
Tyco Electronics Raychem GmbH
(Elo TouchSystems Division)
Finsinger Feld 1
D-85521 Ottobrunn
Alemania

Tel.: +49 (0)(89) 60822-0
Fax: +49(0)(89) 60822-180
elosales@elotouch.com

Bélgica
Tyco Electronics Raychem N.V.
(Elo TouchSystems Division)
Diestsesteenweg 692
B-3010 Kessel-Lo
Bélgica

Tel.: +32(0)(16)35 21 00
Fax: +32(0)(16)35 21 01
elosales@elotouch.com

Asia-Pacífico
Sun Hamada Bldg. 2F
1-19-20 ShinYokohama
Kanagawa 222-0033
Japón

Tel.: +81(45)478-2161
Fax: +81(45)478-2180
www.tps.co.jp

© 2010 Tyco Electronics. Impreso en EE.UU.

