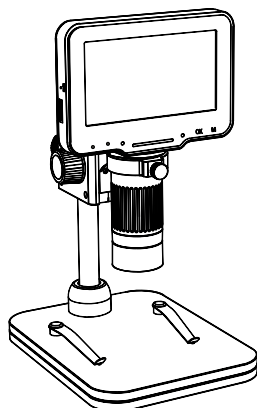


Technaxx® *Manual del usuario

Microscopio Digital Pro TX-277



Antes de usar el aparato por primera vez, lea atentamente las instrucciones de uso y la información de seguridad.

Este aparato no está diseñado para ser utilizado por personas (incluidos los niños) con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas, ni por personas que carezcan de experiencia o conocimientos, a menos que estén supervisadas o instruidas sobre el uso de este dispositivo por una persona responsable de su seguridad. Los niños deben ser supervisados con el fin de evitar que jueguen con el aparato.

Guarde este manual del usuario para futuras referencias o para compartir el producto cuidadosamente. Haga lo mismo con los accesorios originales de este producto. En caso de garantía, póngase en contacto con el distribuidor o la tienda donde compró este producto.

Disfrute de su producto. * Comparta su experiencia y opinión en uno de los portales de Internet más conocidos.

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso; por favor asegúrese de utilizar el último manual disponible en el sitio web del fabricante.

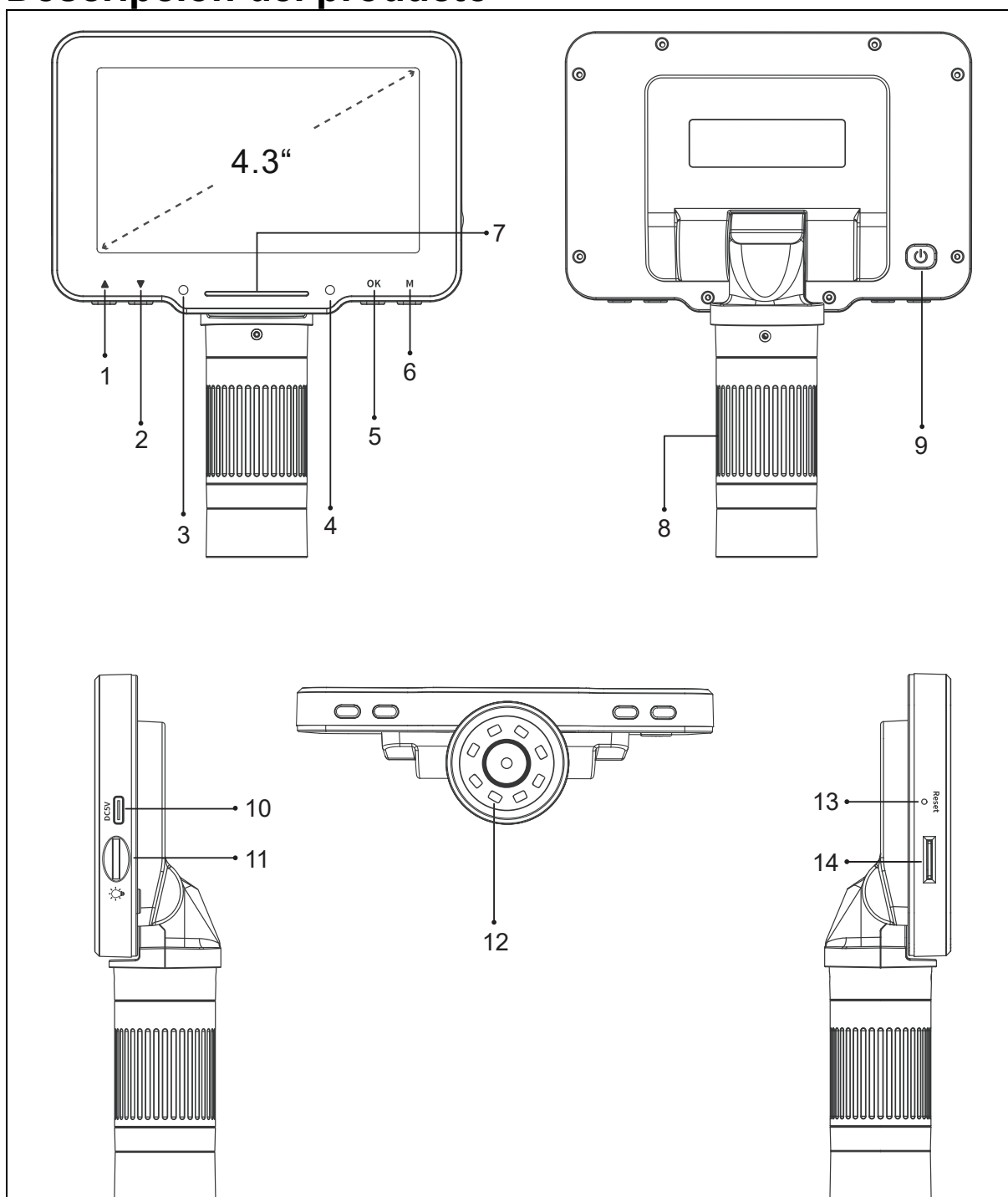
Características

- Aumento de 50x
- Pantalla IPS de 4,3 pulgadas
- Ajuste del ángulo de visualización
- Soporte ajustable
- 8 LED de iluminación
- Función de foto y vídeo
- Soporte para tarjetas microSD
- conexión de ordenador

Especificaciones técnicas

Pantalla	Pantalla IPS de 4,3 pulgadas
Resolución de la pantalla	480 x 272 píxeles
Tamaño del sensor CMOS	1/4"
Modo de enfoque	Manual
Rango de enfoque	10 mm - 40 mm
Aumento	50x
Abertura	F4.5
Ángulo de la cámara	16°
Resolución de fotos	10M, 7M, 5M, 3M, 2M, 1M
Formato de foto	JPEG
Resolución de video	720P
Formato de video	AVI
Resolución de PC y velocidad de transmisión	1280 x 720 píxeles / 25 fps
Almacenamiento compatible con microSD	Hasta 32 GB (no incluido)
Luz	8 luces LED (ajustables)
Potencia	1,9W
Corriente de trabajo	380 mA
Batería	Incorporado 1800mAh / 3,7V
Tiempo de carga	Aprox . 3h
Tiempo de funcionamiento	Aprox . 5h
Sistemas operativos de PC	Windows 10 o superior; Mac OS x 12 o superior
Interfaz de carga y señal	USB-C
Temperatura de funcionamiento	10°C a 45°C
Material	Plástico ABS
Peso / dimensión	405 gramos / 200 x 120 x 160 mm
Contenido del paquete	Microscopio Digital Pro TX-277, poste de soporte, soporte, base, cable de carga, manual del usuario

Descripción del producto



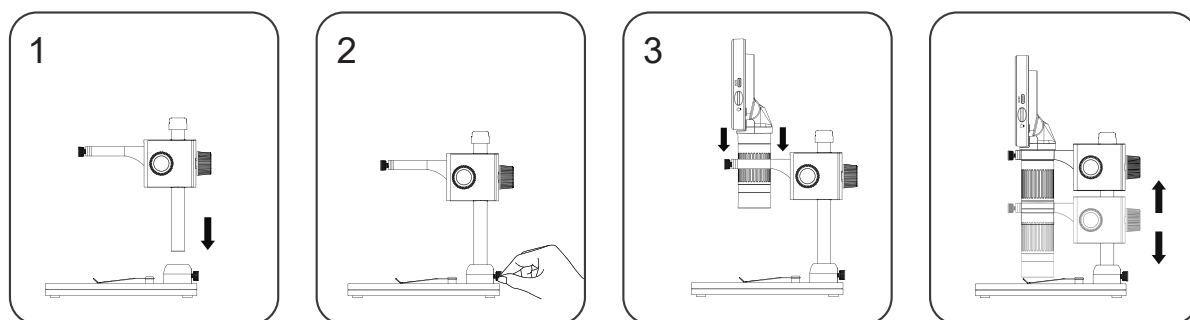
1	Botón de arriba	2	Botón de abajo
3	Indicador de carga	4	Indicador de funcionamiento
5	Botón Confirmar / Aceptar	6	Botón de menú
7	Indicador de luz	8	Rueda de enfoque
9	Botón de encendido	10	Interfaz de carga tipo C
11	Ajuste de luz	12	Luces LED
13	Botón de reinicio	14	Ranura para tarjeta MicroSD

Cargando

Cargue el TX-277 completamente con el cable de carga USB-C incluido antes del primer uso. Conecte el cable de carga al puerto USB-C (10) de la unidad del microscopio y el otro extremo a un conector USB de un cargador de corriente* (se recomienda 5V/2A, *no incluido).

El indicador LED se iluminará en rojo. Se vuelve verde cuando está completamente cargado después de aproximadamente 3 horas.

Construido



1. Conecte el poste de soporte con el soporte. El soporte se conectará con el dispositivo principal más tarde. 2. Conecte el poste de soporte con la base. Asegúrelo apretando suavemente el tornillo de la parte posterior. 3. Ahora se puede conectar el dispositivo principal al soporte y se puede utilizar el dispositivo.

Configuración de botones

- **Botón de Arriba/Abajo:** Al ingresar a la interfaz del Menú, es la tecla de selección; Al ingresar al modo Foto y Video, es la tecla de acercar/alejar.
- **Luz indicadora de carga:** La luz indicadora es roja mucho después de la carga, verde mucho después de estar llena.
- **Tira indicadora:** Se utiliza para indicar el estado del interruptor de la luz LED. **Luz indicadora de funcionamiento:** después de encenderlo, el indicador permanece de color azul brillante durante mucho tiempo. Después de apagarlo, el indicador se apaga.
- **Botón de Confirmar/Aceptar:** En el modo Foto, presione brevemente para tomar fotografías y almacenarlas automáticamente; Cuando esté en modo Vídeo, presione brevemente para iniciar/finalizar la grabación; Cuando vea archivos de video en el modo de reproducción, presione brevemente para reproducir el vídeo; Al ingresar a la interfaz del Menú, presione brevemente para confirmar la selección.
- **Botón Menú:** Mantenga presionada esta tecla para ingresar a la interfaz del Menú y luego presione brevemente para salir del Menú o regresar al nivel anterior; Presione brevemente esta tecla para cambiar entre tres modos de Foto/Vídeo/Reproducción.
- **Botón de encendido:** Mantenga presionado durante 3 segundos para

encender el microscopio.

- encendido / apagado.
- **Rueda de enfoque:** Gire esta rueda para enfocar el objeto de observación, ajústela lentamente hasta que la imagen sea clara.
- **Interfaz tipo C:** Esta interfaz admite carga y transferencia de datos.
- **Rueda de luz:** Gire la rueda para ajustar el brillo de la luz LED.
- **Luces LED:** Cuando el entorno de observación no tiene suficiente luz, se puede compensar la luz.
- **Botón de reinicio:** Cuando el microscopio esté anómalo, haga este orificio con un objeto puntiagudo para forzar el apagado. Todas las configuraciones se cambiarán a las predeterminadas.
- **Ranura para tarjeta MicroSD:** Admite tarjeta de memoria de 32 GB como máximo (Nota: por favor utilice una tarjeta de alta velocidad C10)

Modos

Presione el botón "M" (6) para cambiar entre los tres modos.

Nota: Antes de usar el microscopio, inserte la tarjeta MicroSD en el microscopio (14) para garantizar el almacenamiento del archivo de Foto / Vídeo.

Foto

Cuando el icono en la esquina superior izquierda del microscopio es"  ", está en modo fotografía; Cuando el microscopio esté encendido, presione brevemente el botón de menú en el microscopio y podrá cambiar al modo de fotografía.

Video

Cuando el ícono en la esquina superior izquierda del microscopio es"  ", está en modo video; Cuando el microscopio está encendido, presione brevemente el botón de menú en el microscopio y podrá cambiar al modo de vídeo.

Reproducción

Cuando el icono en la esquina superior izquierda del microscopio es"  ", está en modo de reproducción; En el estado encendido, presione brevemente el botón de menú en el microscopio, puede cambiar al modo de reproducción. Vea las imágenes seleccionadas presionando la tecla OK para verlas; Vea el vídeo presionando la tecla OK para reproducir / pausar; Vea el archivo de imagen / vídeo actual. Presione la tecla de selección arriba / abajo para pasar la página, o presione brevemente la tecla de reproducción nuevamente, puede regresar al nivel anterior para volver a seleccionar el archivo que necesita ver.

Ajustes

Mantenga presionado el botón "M" (6) para activar el menú.

Nota: Las configuraciones están relacionadas con el modo de

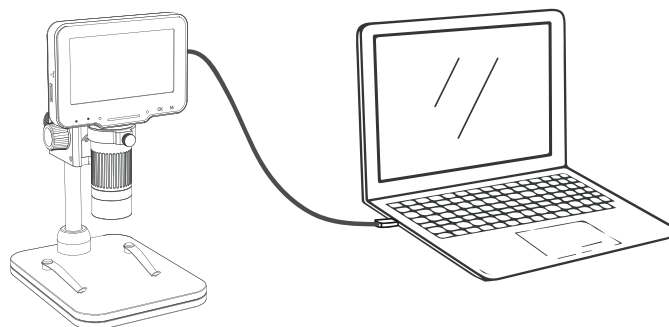
configuración. (Las configuraciones de Foto / Vídeo / Reproducción son diferentes)

Están disponibles las siguientes configuraciones:

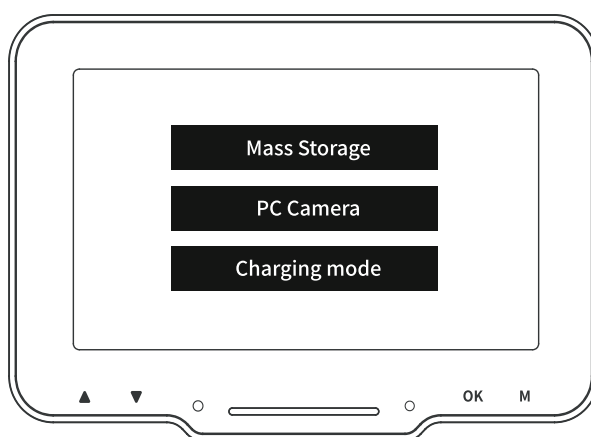
- **Resolución de la foto:** 10M, 7M, 5M, 3M, 2M, 1M.
- **Etiqueta de fecha:** Seleccione Activado, la marca de fecha y hora se mostrará en la esquina inferior derecha del archivo de foto / vídeo; Seleccione Desactivado, el archivo de foto / vídeo no mostrará la marca de fecha y hora.
- **Resolución de vídeo:** 720P.
- **Grabar audio:** Si selecciona "Activado", el vídeo se graba con sonido. Seleccione "Apagado" para silenciar la grabación de vídeo.
- **Protección de pantalla:** Seleccione un momento adecuado para que el dispositivo apague la pantalla automáticamente cuando nadie lo esté utilizando.
- **Apagado automático:** Después de seleccionar el tiempo de apagado automático, el microscopio se apagará automáticamente cuando no haya nadie en funcionamiento; sin apagado automático, seleccione "Desactivado".
- **Frecuencia de fuente de luz:** Establezca la frecuencia de la red.
- **Configuración de idioma:** Establezca el idioma. (Inglés, chino simplificado, chino tradicional, ruso, japonés, coreano, francés, español, portugués, alemán, italiano)
- **Fecha / Hora:** Puede configurar el parámetro de fecha / hora de la pantalla del microscopio.
- **Asistente de línea:** Seleccione activado, en el modo foto / vídeo, la pantalla del microscopio tendrá una visualización de línea auxiliar " + "; No hay línea auxiliar " + ", seleccione "Desactivado".
- **Formateo:** Esta operación eliminará todos los datos de la tarjeta MicroSD. (Nota: no se recuperará después de eliminarlo; por favor opere con cuidado)
- **Configuración predeterminada:** Restaure la configuración de fábrica.
- **Versión:** Verifique la versión actual del firmware.
- **Eliminar / Proteger:** Cuando vea una sola imagen o vídeo en el modo de reproducción, presione brevemente la tecla Menú, puede elegir eliminar o proteger los archivos.

Conexión a PC

1. Conecte el microscopio a la computadora mediante un cable USB tipo C. (incluido)



2. Encienda el microscopio. Hay tres modos diferentes disponibles:



Almacenamiento masivo: ingrese a la memoria del microscopio desde el lado de la computadora, puede ver y procesar los archivos de imagen y vídeo actuales en la tarjeta MicroSD; en este momento, el microscopio solo está disponible con el botón de encendido y el control deslizante tocado.

Cámara de PC : Después de seleccionar este modo, puede obtener una mayor ampliación de la imagen a través del software de la cámara de la computadora; en este momento, el botón de encendido del microscopio y el control deslizante de luz solo están disponibles.

Modo de carga: Cuando el microscopio tiene poca energía, puede usar el microscopio mientras se carga, use el cable de datos USB tipo C para conectar el microscopio y el lado de la computadora, el microscopio está encendido, seleccione el modo de carga, puede ingresar al estado de carga.

(Nota: También puede utilizar un cargador diario de teléfono móvil, una computadora o un banco de energía para cargar el microscopio)

Software

Puede utilizar el microscopio con una computadora utilizando el software de cámara predeterminado de Microsoft o Mac OS, ya que se conecta

como cámara predeterminada a su computadora. O descargue el software "HiView" en: <http://soft.hvscam.com>

El software también se puede descargar como aplicación para Microsoft y Mac OS en las tiendas habituales.

Nota: Apto para todos los sistemas Windows 8 o superior; Mac OS x 12 o superior.

Soporte

Número de teléfono de ayuda técnica: **01805 012643** (14 céntimos/minuto desde líneas fijas en Alemania y 42 céntimos/minuto desde redes móviles). Email gratuito: **support@technaxx.de**

La línea directa de soporte está disponible de lunes a viernes de 9 a.m. a 1 p.m. y de 2 p.m. a 5 p.m.

Cuidado

Limpie el dispositivo únicamente con un paño sin pelusa, seco o ligeramente húmedo.

No utilice limpiadores abrasivos para limpiar el dispositivo.

Notas

●El cable de carga predeterminado también funcionará como cable de datos para conexiones de computadora. ●El aumento es limitado debido a que es un microscopio digital. Para ver un aumento mayor, utilice el microscopio con monitores de PC. ●El microscopio no se puede conectar a ningún teléfono móvil.

Advertencias

●No desmonte el TX-277, podría provocar un cortocircuito o daños. ●Advertencia sobre la batería: El uso inadecuado de la batería puede provocar incendios o quemaduras químicas. La batería puede explotar en caso de daño. ●No lo modifique, repare ni elimine sin orientación profesional. ●No utilice líquidos corrosivos o volátiles para la limpieza. ●No deje caer ni agite el TX-277, ya que podría dañar las placas de circuitos internos o la mecánica. ●Mantenga el TX-277 en un ambiente seco y ventilado. Evite la alta humedad y las altas temperaturas. Además, las baterías no deben exponerse al calor excesivo ni a la luz solar directa. ●No exponga al agua ni a la lluvia. ●Mantenga el TX-277 alejado de los niños pequeños.

Declaración de Conformidad



La Declaración UE de Conformidad se puede solicitar en la siguiente dirección: www.technaxx.de/ (en la barra inferior "Declaración de Conformidad").

Desecho

Eliminación del embalaje. Deseche el embalaje según su tipo.



Deseche la caja y el cartón con restos de papel. La película plástica a la recogida de reciclables.



Eliminación de equipos usados (aplicable en la Unión Europea y otros países europeos con recogida separada (recogida de materiales reciclables) ¡Los equipos usados no deben desecharse con los residuos domésticos! Cada consumidor está legalmente obligado a desechar dispositivos usados que ya no se pueden usar por separado de los residuos domésticos, como en un punto de recogida en su municipio o distrito. Así se garantiza que los dispositivos usados se reciclen adecuadamente y se evitan los efectos negativos en el medioambiente. Por ello, los electrodomésticos están marcados con el símbolo que se indica aquí.



¡Las pilas y acumuladores no deben desecharse con los residuos domésticos! Como consumidor, está obligado por ley a deshacerse de todas las pilas y baterías recargables, independientemente de si contienen o no sustancias perjudiciales*, en un punto de recogida en su municipalidad / ciudad o en la tienda, para garantizar que las pilas se puedan desechar de forma respetuosa con el medio ambiente.

* marcado con: Cd = cadmio, Hg = mercurio, Pb = plomo.

¡Devuelva su producto a su punto de recogida con la batería completamente descargada instalada en su interior!

Hecho en China

Distribuido por:
Technaxx Deutschland GmbH & Co. KG
Konrad-Zuse-Ring 16-18,
61137 Schöneck, Alemania