

Technaxx® * Manual del usuario
Mini WiFi IP Cámara TX-190
con sensor de movimiento PIR y
cámara adicional para TX-128 Set

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 tener que ejecutar la 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.

Tabla de Contenidos

Pistas.....	2	Modo de trabajo	9
Instrucciones de seguridad	2	Tarjeta microSD	9
Normas de seguridad para baterías recargables.....	3	LED IR.....	9
Advertencias.....	4	Botón de REINICIO.....	9
Información sobre la protección de datos.....	4	Guía rápida de funcionamiento ..	9
Aviso legal	5	Para USO INDEPENDIENTE	9
Características	6	Preparación.....	10
Descripción general del producto	7	Descargue la aplicación y añada la cámara	10
Cámara	7	Utilice como CÁMARA ADICIONAL para TX-128 Set	11
Instrucciones de LED y botones.	7	Recepción de la señal	12
LED de estado	7	Especificaciones Técnicas	13
LED de carga (junto a MicroUSB).....	7	Soporte	14
Operación con botón.....	8	Cuidado y mantenimiento.....	14
Información general.....	8	Declaración de cumplimiento ...	14
Carga	8	Eliminación	14
Duración de la batería.....	8		

Pistas

● Utilice el producto únicamente para los fines previstos debido a su función ● No dañe el producto. Los siguientes casos pueden dañar el producto: voltaje incorrecto, accidentes (entre ellos líquidos o humedad), uso indebido o abuso del producto, instalación defectuosa o incorrecta, problemas de suministro de red, entre ellos picos de energía o daños por rayos, infestación por insectos, manipulación o modificación del producto por personas que no sean personal de servicio autorizado, exposición a materiales anormalmente corrosivos, inserción de objetos extraños en la unidad, utilizados con accesorios no aprobados previamente. ● Consulte y preste atención a todas las advertencias y precauciones en el manual de usuario.

Instrucciones de seguridad

● El producto está destinado a la grabación de fotos y vídeos digitales. Está diseñado para su uso por personas físicas.
● Nunca toque el producto con las manos mojadas o húmedas.
● El producto solo se puede operar con el voltaje descrito en el panel interior.

● No coloque el producto sobre una superficie inestable. La unidad podría ser dañada o las personas podrían estar heridas. Cualquier accesorio debe realizarse solo de acuerdo con las instrucciones del fabricante o las instrucciones obtenidas del fabricante.

● El cable está enfundado y aísla la corriente. No coloque ningún objeto sobre el cable, ya que esto podría causar la pérdida de la función protectora. Evite provocar una tensión excesiva en el cable, especialmente en los enchufes y tomas de corriente.

● Si desea sacar el enchufe de la toma de corriente, tire siempre del enchufe y no del cable. De lo contrario, el cable podría romperse.

● No sobrecargue los enchufes de pared, los cables de extensión u otros cables, ya que esto puede provocar un incendio o una descarga eléctrica.

● No inserte ningún objeto en las aberturas de la unidad, ya que la corriente fluye en algunos lugares y el contacto puede causar incendios o descargas eléctricas.

● Desconecte el cable de alimentación del enchufe para limpiar la unidad.

● No utilice limpiadores líquidos o aerosoles de limpieza. Solo se puede limpiar el producto con un paño húmedo.

● No conecte ningún dispositivo adicional que no esté recomendado por el fabricante.

● No utilice el producto bajo la luz solar directa o en lugares donde la temperatura pueda superar los 50 °C durante mucho tiempo.

Normas de seguridad para baterías recargables

El producto utiliza baterías recargables y se puede usar cualquier tipo de estas. Pero TODAS las baterías pueden EXPLOTAR, INCENDIARSE y CAUSAR QUEMADURAS si se desmontan, perforan, cortan, aplastan, cortocircuitan, incineran o exponen al agua, al fuego o a altas temperaturas, por lo que debe manejarlas con cuidado.

Para utilizar las baterías recargables de forma segura, siga estas instrucciones:

● SIEMPRE guarde las baterías de repuesto en un lugar fresco, seco y ventilado.

● SIEMPRE asegúrese de que el compartimento de la batería esté limpio y libre de cualquier suciedad antes de insertar baterías nuevas.

● SIEMPRE asegúrese de que los contactos de la batería estén alineados.

● SIEMPRE mantenga todas las baterías alejadas de los niños.

● SIEMPRE siga las leyes locales de residuos y reciclaje cuando tire las baterías usadas.

● SIEMPRE utilice el producto para cargar las baterías recargables.

- NUNCA coloque las baterías recargables en un bolsillo, bolso u otro receptáculo, especialmente aquellos que contengan objetos metálicos.
- NUNCA almacene las baterías recargables con materiales peligrosos o combustibles.
- NUNCA deje que la batería recargable o el compartimento de la batería se mojen, antes, durante o después de la instalación.
- NUNCA desmonte, corte, triture, perforo, cortocircuite, deseche las baterías en fuego o agua, ni exponga la batería recargable a temperaturas superiores a 50 °C.

Advertencias

- No desmonte el producto ya que esto puede provocar un cortocircuito o daños.
- La vida útil de la batería disminuirá con el uso. Cargue la batería al menos una vez al mes para conservar la batería en caso de que el producto no se utilice durante mucho tiempo.
- Advertencia de la batería: el uso inadecuado de la batería puede provocar incendios o quemaduras químicas. La batería puede explotar en caso de daños.
- No modifique, repare o retire sin guía profesional.
- No utilice líquidos corrosivos o volátiles para la limpieza.
- No deje caer ni agite el dispositivo, esto puede romper las placas de circuito interno o la mecánica.
- Mantenga el dispositivo alejado de los niños.
- La cámara no es impermeable ni a prueba de polvo. Debe usarse solo en interiores.

Información sobre la protección de datos

- Derechos personales: al configurar la cámara, asegúrese de respetar los derechos personales de las personas que le rodean. ¡Bajo ninguna circunstancia se puede configurar la cámara de tal manera que las personas que ingresan al área de grabación de la cámara sean grabadas de tal manera que puedan ser identificadas de cualquier manera! Esto también se aplica al registro reconocible de matrículas de vehículos.
- No monitoree las áreas públicas: Observe todas las leyes y regulaciones nacionales con respecto a la legalidad del registro en áreas públicas (calles, aceras, estacionamientos, etc.) por personas físicas. Abstenerse de usar la cámara en un ambiente que esté desafiando la ley.
- Ninguna supervisión en el lugar de trabajo: observe todas las leyes y regulaciones nacionales con respecto a la legalidad del registro en el lugar de trabajo por un individuo. Abstenerse de usar la cámara en el lugar de trabajo de una manera que esté desafiando la ley. ¡Bajo ninguna circunstancia se puede usar la cámara para monitorear empleados! En Alemania la vigilancia en el lugar de trabajo está sujeta a condiciones particularmente estrictas.

- Eliminar grabaciones: Las fotos o vídeos de personas grabadas cuyo consentimiento usted no tiene o de las personas que no han sido informadas, deben eliminarse inmediatamente.

- Protección de la propiedad: Si utiliza la cámara para la vigilancia de la propiedad o para investigar infracciones o delitos administrativos, asegúrese de que solo se registre a un perpetrador y no, por ejemplo, a personas no involucradas.

- Entrega a las autoridades investigadoras: solo si se ha cometido un delito, se puede entregar las grabaciones a la autoridad investigadora y solo a ella. A continuación, las autoridades investigadoras decidirán sobre la utilización ulterior de las grabaciones.

Nota: Diferentes leyes pueden aplicarse dependiendo del estado federal. Busque asesoramiento legal profesional en caso de duda.

Aviso legal

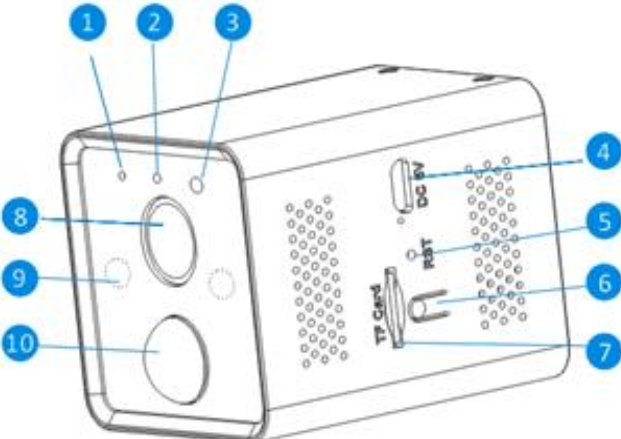
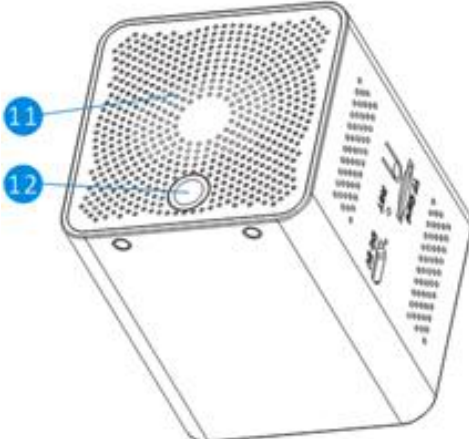
- En ningún caso Technaxx Deutschland será responsable de ningún peligro directo, indirecto, punitivo, incidental, especial, consecuente, para la propiedad o la vida, almacenamiento inadecuado, cualquier cosa que surja o esté relacionado con el uso o mal uso de sus productos.
- Este dispositivo NO está destinado a ser utilizado para fines de vigilancia ilegales y no se puede ser utilizado de ninguna forma como evidencia para fines de reclamación.
- Los mensajes de error pueden aparecer dependiendo del entorno en el que se utilice.
- Technaxx Deutschland no se hace responsable de la grabación de eventos perdida, archivos perdidos, etc.

Características

- Resolución de vídeo FullHD 2304 x 1296 con máx. 15 fps
- Detección de movimiento PIR de hasta ~8 m con grabación automática
- Ángulo de visión amplio: 100° horizontal y 62° vertical
- 2 LED IR sin brillo (940 nm) hasta ~5 m para una visión nocturna óptima
- Batería recargable incorporada (hasta 15 días)
- Soporta WiFi 2.4GHz IEEE802.11 b/g/n, bajo consumo de energía
- Distancia de transmisión WiFi hasta máx. 15 m (campo abierto)
- Se utiliza como cámara adicional para TX-128 o cámara independiente
- Brillante sensor de color CMOS de 1/3"(3MP)
- Aplicación gratuita "Security Premium" para acceso a todo el mundo [iOS y Android]
- Descarga de grabaciones a través de la aplicación en su Smartphone
- Función de alarma (mensaje push) en su Smartphone
- Micrófono y altavoz integrados para comunicación bidireccional
- Soporta tarjetas MicroSD(HC/XC) de hasta 128 GB (Clase 10) para grabación local
- H.264/H.265 video compresión (para grabaciones de alta calidad que ahorran espacio)

Descripción general del producto

Cámara

Parte frontal / parte lateral		Parte trasera	
			
1	Micrófono	7	Ranura para tarjeta MicroSD
2	LED de estado	8	Lente
3	Sensor de luz	9	LED IR (2piezas, 940 nm)
4	Entrada de alimentación (5V/1A, Micro USB)	10	Sensor PIR
5	Botón de reinicio	11	Altavoz
6	Botón de encendido/apagado	12	Orificio de montaje (1/4")

Instrucciones de LED y botones

LED de estado			
1	La luz azul parpadea durante 2 segundos y se apaga	2	El dispositivo está encendido y conectado a la red.
2	Luz azul + luz roja son siempre encendidas		La cámara se previsualiza de forma remota.
3	La luz azul siempre está encendida		El dispositivo está conectado a la red o se despierta.
4	La luz azul parpadea continuamente		Actualizar la versión
5	La luz azul parpadea de forma continua y lenta		Carga
6	La luz roja parpadea 3 veces rápidamente		Apagado
7	La luz roja siempre está encendida		Batería baja
8	La luz siempre está apagada		En modo de espera
LED de carga (junto a MicroUSB)			
1	LED rojo	La cámara se está cargando	
2	LED verde	La cámara está completamente cargada	

Operación con botón		
1	Mantenga pulsado el botón de encendido/apagado durante 2 segundos	Encender
2	Mantenga pulsado el botón de encendido/apagado durante 2 segundos	Apagar
3	Mantenga pulsado el botón de reinicio durante 3 segundos	Restablecer

Información general

Carga

Durante el uso, si se descubre que la aplicación envía un mensaje de batería baja o que la cámara tiene un indicador de advertencia de batería baja, debe cargar la cámara.

Nota: La primera carga dura aproximadamente 8 horas. Para obtener más información, consulte la tabla en el capítulo "Duración de la batería".

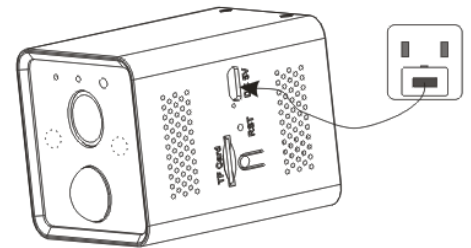
1. Conecte la fuente de alimentación al puerto de carga de la cámara (4), utilizando el cable de carga USB incluido.

2. Coloque el adaptador de corriente USB * (*no incluido) DC5V/1A en una toma de corriente.

3. Durante la carga, el LED de estado (2) parpadea en azul lentamente. El LED de carga junto al puerto MicroUSB es rojo continuamente.

Cuando la batería está completamente cargada,

el LED de carga junto al puerto MicroUSB es verde continuamente.



Duración de la batería

Condiciones de prueba: 5 veces se despierta durante el día y 5 veces se despierta durante la noche, el período medio de despertar es de 10 segundos.

Nota: Debido a las diferentes condiciones de uso, las cifras proporcionadas son solo aproximaciones y puede lograr una duración de la batería más larga o más corta de acuerdo con su propio método de uso. Los parámetros relacionados se estiman aproximadamente como se indica a continuación.

Tiempo de funcionamiento	
Capacidad de la batería (mAh)	3200
Tiempo de espera (modo de suspensión) (días)	30
Tiempo de espera (modo de activación ** *) (días)	15
Tiempo de trabajo continuo durante el día (horas)	8

Tiempo de trabajo continuo durante la noche (Horas)	6
Tiempo de carga	
Tiempo de carga completa (horas)	5-7

*** con disparador o cámara de acceso a través de la aplicación, por ejemplo, 10 veces al día

Modo de trabajo

Es posible utilizar la cámara en modo de batería o utilizando el cable de alimentación USB para la fuente de alimentación.

Tarjeta microSD

Nota: Tenga cuidado al insertar el MicroSD en la ranura. De lo contrario, podría suceder que usted ponga el MicroSD en el dispositivo en lugar de en la ranura MicroSD.

Soporta tarjeta MicroSD para almacenamiento local (máx. 128 GB). Para garantizar el uso normal de la tarjeta MicroSD, antes de insertar la tarjeta MicroSD, asegúrese de que su sistema de archivos es FAT32 para 4-32GB y exFAT para 64-128GB. Compruebe si hay más de 256 MB de espacio disponible.

Para tarjetas MicroSD de 64-128 GB, puede ser necesario formatear la tarjeta MicroSD después de insertarla y configurarla a través de la aplicación. Para funcionar correctamente, la aplicación debe mostrar el siguiente estado en la memoria del dispositivo: Normal.

LED IR

El dispositivo activa la luz infrarroja automáticamente tan pronto como prevalece la iluminación baja.

Botón de REINICIO

Utilice, por ejemplo, un clip de papel para mantener presionado el botón de reinicio durante 3 segundos para reiniciar el dispositivo.

Guía rápida de funcionamiento

[Puede encontrar un manual detallado en www.technaxx.de/products](http://www.technaxx.de/products)

Para USO INDEPENDIENTE

¡En este modo, la cámara TX-190 solo se puede configurar con la aplicación iOS o ANDROID!

Preparación

1. La cámara debe estar completamente cargada. Si aún no lo ha hecho, cargue la cámara.
2. Inserte una tarjeta MicroSD * en la ranura de la tarjeta MicroSD para guardar grabaciones (*no incluida).

Nota: Se debe insertar una tarjeta MicroSD en la cámara antes de que pueda ser operada. Antes de insertar o quitar la tarjeta MicroSD, la cámara debe estar en modo APAGADO. De lo contrario, los vídeos ya grabados en la tarjeta MicroSD podrían perderse o dañarse.

Descargue la aplicación y añada la cámara

→Para descargar la aplicación Security Premium desde la Appstore o la Playstore, busque "Technaxx Security Premium" o escanee el código QR a continuación.

[iOS 13.0 o superior; Android 10.0 o superior (06-2022)]

		
Icono de la aplicación	iOS	Android

→Abra la aplicación Security Premium en su dispositivo.

→Registro de Cuenta.

1. En la interfaz de inicio de sesión, haga clic en registrarse, ingrese el número de teléfono/correo electrónico, marque la casilla para la protección de datos y los términos de uso y confirme.
2. Siga la solicitud de seguridad. Arrastra la pelota de tenis en la pantalla sobre el botón rojo de la raqueta.
3. Introduzca el código de verificación del número de teléfono o correo electrónico e introduzca una contraseña de cuenta y repítala en la segunda columna.
4. Haga clic en Confirmar para crear una cuenta e iniciar sesión.

1	2	3	4

→Encienda la cámara pulsando el botón ON/OFF durante unos 2 segundos. El LED de estado rojo parpadea rápidamente. La voz de aviso le indica "Iniciar modo de configuración".

→Después de iniciar sesión en la aplicación, pulse el símbolo plus **+** en la esquina superior derecha.

→ Seleccione el tipo de cámara para TX-190. Es **Añadir cámara de batería**.

→Para la configuración WiFi del TX-190, siga los pasos que se muestran en la aplicación.

Nota: Si desea utilizar la cámara a través de la red WiFi de forma remota, seleccione **Vista remota**; si no hay red y desea utilizar la cámara a un alcance cercano, seleccione **Conexión directa**.

Importante: Cambie la contraseña después de haber añadido la cámara correctamente a la aplicación Security Premium. ¡Actualmente la cámara no tiene contraseña introducida!

Utilice como CÁMARA ADICIONAL para TX-128 Set

La primera cámara ya ha sido emparejada con un monitor en la fábrica. La imagen se muestra cuando el kit está encendido. Si los usuarios necesitan emparejar la cámara de nuevo o añadir una cámara adicional, opere como se indica a continuación:

Primer paso: encienda el monitor y la cámara.

Segundo paso: Reinicie la cámara para entrar en el modo de emparejamiento.

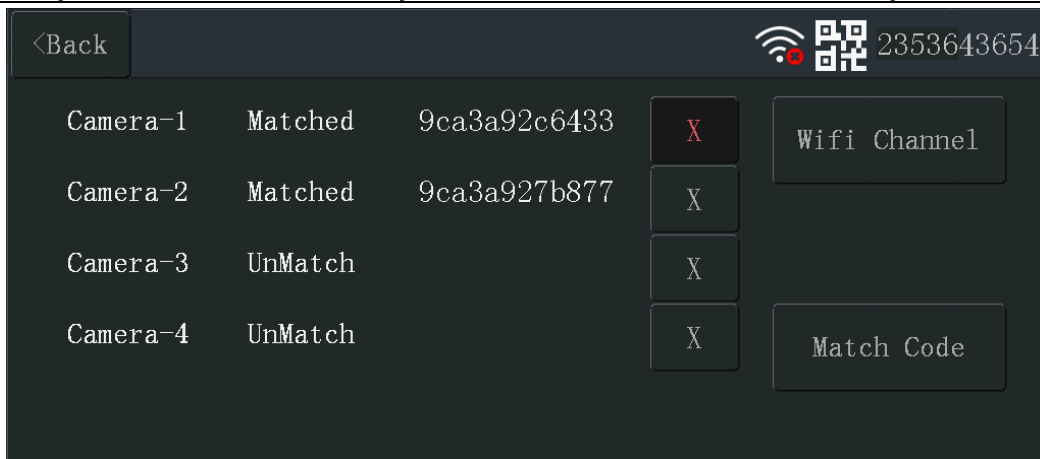
Tercer paso: Ingrese a la interfaz del código de registro en el monitor y haga clic en el código de registro.

Consejos:

- 1) La cámara solo puede realizar el emparejamiento en el estado de reinicio; la cámara necesita un reinicio para realizar el modo de emparejamiento.
- 2) Si la cámara no se empareja con el monitor, haga clic en "Código de registro" nuevamente para intentarlo de nuevo.
- 3) Si necesita reemplazar una cámara nueva, haga clic en "X" en el monitor para eliminar el canal y luego haga clic en el código de registro.

Nota:

- No inserte una tarjeta MicroSD en la cámara cuando esté emparejada con el monitor TX-128.
- Al usar la cámara con TX-128, no se puede realizar ajustes como para el modo independiente a través de la aplicación.



Recepción de la señal

Después de la configuración, la cámara utiliza la red WiFi para enviar notificaciones a su cuenta Security Premium y para proporcionarle vistas en directo y reproducción de vídeo. Los archivos se guardan localmente en la tarjeta MicroSD insertada.

Para obtener los mejores resultados, recomendamos colocar la cámara en un lugar donde la aplicación Security Premium muestre al menos tres barras de intensidad de señal de red WiFi en la vista en directo. Si la cámara está en un área con una intensidad de señal consistentemente baja (dos barras o menos), es posible que experimente estos problemas:

- A veces no se puede ver la cámara en directo o la transmisión de vídeo fluctúa.
- A veces no se puede ver los vídeos grabados de inmediato.
- Las notificaciones a veces se retrasan.
- La batería se agota más rápido de lo habitual porque la cámara pasa mucho tiempo intentando volver a conectarse a la red.

Especificaciones Técnicas

Sensor de imagen	3MP 1/3" CMOS
Lente	f=3.6mm, foco fijo
Ángulo de visión de la cámara	horizontal: 100°/ vertical: 62°
Noche y día	Conmutación automática de doble filtro de corte IR
Iluminación mínima	Modo de color: 1 Lux; Modo nocturno: 0.01 Lux con 2 LED IR
Distancia IR	~ 5m, 940nm
Resolución de vídeo	HD (2304x1296), Smooth (640x360)
Velocidad de fotogramas de vídeo	15fps
Formato de archivo de vídeo	.TS
Compresión de vídeo	H.264/H.265
Fuente de audio	Micrófono de reducción de ruido incorporado de -38dB
Estándar de compresión de audio	G711A/AAC-8K16bits
Flujo de código de compresión de audio	Streaming autoadaptable
Altavoz	8Ω 2W
Red	2.4 GHz 802.11 b/g/n
Seguridad WiFi	WPA2
Distancia WiFi	Máx. 15m
Potencia de salida radiada máx.	100mW
Almacenamiento	Soporta tarjetas MicroSD(HC/XC) de hasta 128 GB (FAT32/ exFAT) (clase 10)
Tamaño de archivo de	Noche; B/N: 5-6 MB/min (32 GB = 3 días de ¹ grabación continua) / Día; color: 6-7 MB/min (32 GB = 3 días de ¹ grabación continua)
Detección de movimiento PIR	Distancia: ~ 8 m (espacio abierto) / Ángulo: 120°
Tiempo de activación PIR	0.2s
Consumo de energía	Modo normal ≤ 2W /modo de suspensión ≤ 0.1W
Cargador externo	Puerto DC: 5V / 1A (no incluido)
Batería	Batería de polímero de litio incorporada de 3,7 V, 3200mAh
Tiempo de trabajo	Hasta 15 días (o hasta 7 horas de grabación continua ¹ - día y noche mixtos) dependiendo del uso y los desencadenantes de movimiento
Tiempo de espera	Hasta 30 días (sin uso, sin disparadores)
Tiempo de carga	Hasta 5-7h (utilizando un adaptador de corriente USB con DC5V/1A)
Condiciones de funcionamiento	-10 - 50°C; RH Menos del 95% (Sin condensación)

Aplicación "Security Premium"	iOS 13.0 o superior; Android 10.0 o superior / EN, DE, FR, ES, IT, NL, SE, DK, NO, FI, CZ, PO (06-2022)
Peso / Dimensión	120 g / (largo) 6.6 x (ancho) 4.8 x (alto) 4.8 cm
Contenido del paquete	Mini cámara IP WiFi TX-190, 1 cable de alimentación USB (1 m), 3 tornillos y espigas, trípode, manual de usuario (corto)

¹continuo = el almacenamiento necesario fue calculado mediante el registro continuo. Porque es difícil estimar los desencadenantes individuales del movimiento y la necesidad de almacenamiento resultante.

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 asistencia telefónica está disponible de lunes a viernes de 9 a.m. a 1 p.m. y de 2 p.m. a 5 p.m.

Cuidado y mantenimiento

Limpie el aparato sólo con un paño seco o ligeramente húmedo y sin pelusas.

No utilice limpiadores abrasivos para limpiar el aparato.

Este aparato es un instrumento óptico de alta precisión, por lo que para evitar daños, por favor, evite la siguiente práctica:

- Usar el dispositivo a temperaturas ultraelevadas o ultrabajas.
- Mantenerlo o usarlo mucho tiempo en entornos húmedos.
- Usarlo mientras llueve o en el agua.
- Entregarlo o usarlo en entornos con impactos fuertes.

Declaración de cumplimiento



La declaración de cumplimiento UE puede solicitarse en la dirección www.technaxx.de/ (en la barra inferior "Declaración de cumplimiento").

Eliminación



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! Todo consumidor está legalmente obligado a desechar dispositivos usados que ya no puedan usarse de forma separada 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 aquí se indica.



¡Las baterías y las baterías recargables no deben desecharse con los residuos domésticos! Como consumidor, está legalmente obligado a entregar todas las baterías y baterías recargables, independientemente de si contienen o no sustancias perjudiciales*, en un punto de recogida en su municipalidad/ciudad o en la tienda, de forma que puedan desecharse de forma respetuosa con el medioambiente. Puedan desecharse de forma inocua.

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

¡Devuelva su producto a su punto de recogida con la batería instalada y exclusivamente en estado de descarga!

Fabricado en China

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

Mini WiFi IP Cámara TX-190