

Technaxx® * Manual de usuario

Nature Wild Cam TX-160

Declaración de Conformidad se encuentra en: www.technaxx.de/ (en la barra inferior "Konformitätserklärung"). Antes de utilizar el dispositivo por la primera vez, lea atentamente este manual de usuario por favor.

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.

Conserva este manual de usuario para referencia futura o para compartir el producto con cuidado. Haga lo mismo con los accesorios originales de este producto. En caso de garantía, póngase en contacto con el distribuidor o la tienda donde se compró este producto.

Garantía 2 años

Disfrute su producto * Comparta sus experiencias y opinión en uno de los portales de internet bien conocidos.

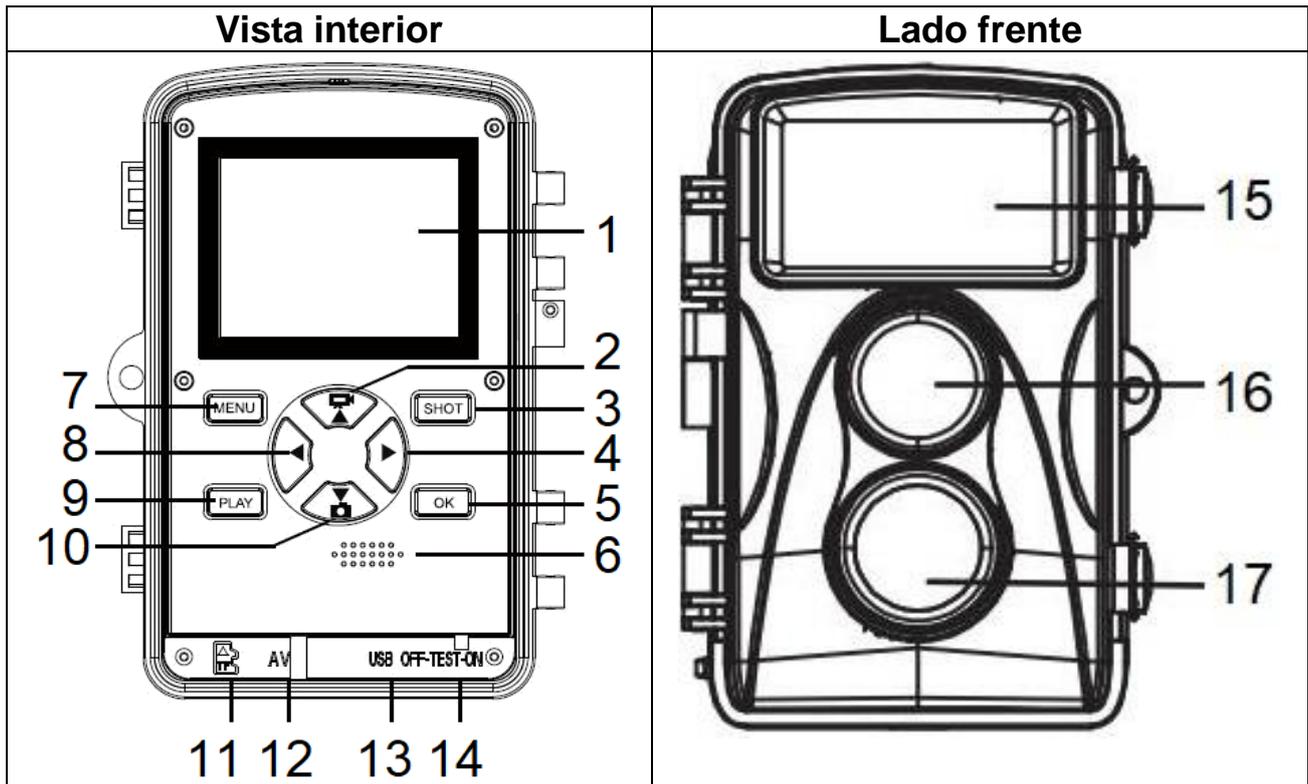
Contenido

Descripción.....	1
Visión general de la cámara	2
Fuente de alimentación.....	2
Inserción de la tarjeta de memoria.....	3
Funcionamiento básico.....	3
Descargue archivos a un ordenador (2 maneras)	9
Especificaciones técnicas	10

Descripción

- Cámara de vigilancia a baterías para uso en interiores y exteriores
- Ideal para grabar y observar la vida silvestre y para monitorizar casas
- Resolución de vídeo FullHD 1080p
- Pantalla 2,4" TFT LCD (720x320)
- Sensor de imagen 1/3,2" CMOS 8MP
- Funciones a seleccionar: vídeo, foto, vídeo y foto
- Sensor PIR (~20m)& rango IR (~20m) para grabaciones nocturnas
- Tiempo de disparo 0,3 segundos
- Micrófono & altavoz incorporados
- Tarjeta MicroSD** hasta 512GB (**no incluida)
- Clase de protección de la cámara IP56 (antipolvo & protegido de chorros de agua)

Visión general de la cámara



1	Pantalla	10	Botón abajo / capturar
2	Botón arriba / Botón vídeo	11	Ranura tarjeta MicroSD
3	Botón de disparo (manuell)	12	AV Jack
4	Botón a derecho	13	Puerto Mini USB
5	OK / Botón de grabación	14	Botón encender-TEST-apagar
6	Altoparlante	15	LEDs infrarrojos
7	Botón de menú	16	Lente
8	Botón izquierdo	17	Sensor PIR (sensor de movimiento)
9	Botón de reproducción		

Fuente de alimentación

→ Antes de usar, instale 8x AA baterías* 1,5V (*incluidas) de alta calidad con la polaridad correcta. → Abra la carcasa de la cámara y retire la tapa de la batería.

→ Información ampliada para la fuente de alimentación

- El dispositivo no funciona con una tensión de batería inferior a 4V.
- La duración de la batería con 10 segundos de video será: 4,5 hours en modo día o 1.5 horas en modo nocturno & 1600 vídeos en modo diurno o 300 vídeos en modo nocturno (8xAA baterías instaladas).

Inserción de la tarjeta de memoria

● La cámara no tiene memoria integrada, por lo tanto para guardar archivos debe insertar una tarjeta MicroSD** formateada (a FAT32) hasta 512GB (**no incluida). Sugerimos utilizar una tarjeta de alta velocidad de clase 6 o superior.

Formateo: formatee tarjetas de memoria de hasta 32 GB en FAT32, tarjetas de memoria de 64 GB en exFat.

Atención: No inserte la tarjeta MicroSD a la fuerza; consulte la marca en la cámara. La tarjeta MicroSD debe estar a temperatura ambiente. La cámara se cortocircuitará influida por la temperatura ambiente y la humedad. Observe la protección para la cámara cuando la use en el exterior.

● Si la capacidad de la tarjeta MicroSD está llena, la cámara dejará de grabar automáticamente. Los LED se apagan (cuando la captura ininterrumpida está inactiva).

● Presione suavemente el canto de la tarjeta para que salte la tarjeta MicroSD.

Funcionamiento básico

Encender y apagar la cámara

Por primera vez en el modo de prueba, seleccione el idioma del dispositivo. No es posible en modo ON!

Cambie el botón MODO a "Prueba" para encender la cámara para la configuración. Cambie el botón MODE a "ON" para encender la cámara en el modo de grabación. Pulse el botón MODO a "Apagar" para apagar la cámara.

Configuración del sistema

Cambie el botón MODO a "Prueba", entonces podrá establecer los parámetros del sistema.

→ Presione el botón Arriba / Abajo para cambiar entre los modos Video y Foto para el uso manual en el modo Prueba.

→→ Pulse el botón Menú para abrir el Menú de configuración.

→→→ Pulse el botón arriba/abajo para moverse por los menús. Luego pulse el botón OK para entrar a la interfaz de opciones.

→→→→ Pulse el botón arriba/abajo para explorar las opciones. Y pulse el botón OK para confirmar las opciones.

→→→→→ Pulse el botón MENÚ otra vez para volver al último menú o salir del menú de configuración.

Menú de configuración y funciones:

Modo: [Foto] / [Vídeo] / [Foto & Vídeo] (predeterminado).

→ Seleccione y pulse el botón OK para confirmar.

Establecer el modo de trabajo	Modo de captura	La cámara solo toma imágenes.
	Modo de vídeo	La cámara solo graba vídeo.
	Modo captura y vídeo (predeterminado)	La cámara toma primero una foto, y luego empieza a grabar vídeo.

Resolución de foto: Establezca la resolución de imagen: cuanto mayor es la resolución → mayor es la nitidez (También ocupará más espacio).

[20MP: 5200x3900 (interpoliert)] / [16MP: 4608x3456 (interpoliert)] / [12MP: 4000x3000 (interpoliert)] / [8M: 3264x2448] (default) / [5M: 2592x1944] / [3M: 2048x1536] / [1M: 1280x960]

→ Seleccione y pulse el botón OK (Aceptar) para confirmar

Serie de fotos

Ponga el número de fotos para disparo continuo	Modo foto	La cámara tomará fotos continuamente
	Opciones: [1 photo] (foto) (predeterminado) / [2 serie-fotos] / [3 serie-fotos] / [10 serie-fotos].	
	→ Seleccione y pulse el botón OK para confirmar	

Resolución de vídeo: [3840x2160] / [2688x1520] / [1920x1080] (predeterminado) / [1280x720] / [720x480] / [640x480] / [320x240]. → Seleccione y pulse el botón OK para confirmar Establezca la resolución de vídeo: cuanto mayor es la resolución → más corto será el tiempo de grabación.

Resolución de vídeo TL: Configure la resolución para el “lapso de tiempo” [3264x2448] / [2592x1944] / [2048x1536] → Pulse el botón OK para confirmar.

Duración de vídeo / Grabación de audio

Duración de vídeo	Establezca la duración de grabación de videoclip → el tiempo más corto son 3 seg. / el tiempo más largo son 10 min.
	Opciones: 3 seg. – 10 min. (predeterminado son 10 seg.)
→ Seleccione y pulse el botón OK para confirmar	
Grabación de audio	Con esta función → la grabará audio cuando grabe vídeo.
	Opciones: [Activo] (predeterminado) / [Inactivo].
→ Seleccione y pulse el botón OK para confirmar	

Retraso de disparo: 5 seg.– 60 min. → Seleccione + pulse OK.

„Retraso corto” es el tiempo entre el vídeo actual y el siguiente vídeo. Establezca el tiempo de retraso al disparar cuando la cámara detecta movimiento. En el tiempo seleccionado, la cámara no grabación imagen ni vídeo. Así se puede evitar almacenar demasiado del mismo evento y ahorrar almacenamiento. (El valor de predeterminado es 5 segundos.)

Sensibilidad de sensores de movimiento: [Bajo] / [Medio] (predeterminado) / [Alto]. → Seleccione y pulse el botón OK para confirmar. Pruebe la sensibilidad y encuentre la zona de detección correcta para su propósito. Establezca la sensibilidad del sensor. **Nota:** La temperatura puede influir en la sensibilidad del sensor.

Bajo	Establezca la sensibilidad baja si quiere grabar en el interior (ambiente pequeño) o en ambiente frío.
Medio	Establezca la sensibilidad media si quiere grabar en el exterior (ambiente normal).
Alto	Establezca la sensibilidad alta si quiere grabar en el exterior (ambiente enorme) o la temperatura es templada.

Tiempo de grabación objetivo

Establezca el tiempo de grabación objetivo del día. Con esta opción se puede preseleccionar cuándo se deben realizar grabaciones. Como se muestra en la imagen a la derecha, puede establecer la hora de inicio y final. La cámara funcionará en la franja de tiempo establecida. En otro momento, la cámara estará en espera.



Opción: [Activo]/[Inactivo] (predeterminado).

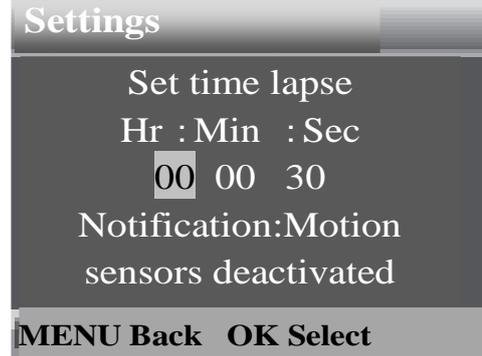
→ Pulse OK para confirmar

Nota: Si el tiempo de inicio y de final son iguales, el tiempo de funcionamiento son 24 horas.

Cámara rápida

● Imágenes individuales

Establezca el tiempo de intervalo para tomar imágenes. La cámara tomará imágenes automáticamente según el intervalo de tiempo establecido. P.ej. establezca el intervalo de tiempo a 1 hora, la cámara tomará una foto cada hora. Si desea observar cómo florece una planta, la cámara tomará 24 fotos en 24 horas para grabar todo el proceso de florecimiento.



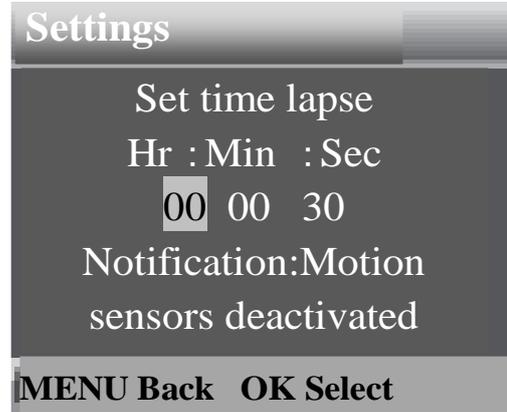
→ Pulse OK para confirmar

→ Pulse OK para confirmar

● Vídeo con TL (cámara rápida)

Puede establecer el intervalo de tiempo. El tiempo va de 3 segundos a 24 horas

Por ejemplo, establezca el intervalo a 1 hora, la cámara tomará una foto cada hora. Si la cámara funciona 24 horas, habrá 24 fotos. Estas fotos se convertirán en vídeo.



→ Pulse OK para confirmar

→ Pulse OK para confirmar

● **APAGADO** → Presione OK para confirmar.

Idioma (establezca el idioma de la pantalla): [Inglés] / [Alemán] / [Danés] / [Finlandés] / [Sueco] / [Holandés] / [Español] / [Francés] / [Italiano] / [Portugués]. → Seleccione y pulse el botón OK para confirmar

Captura ininterrumpida: [Activo] (predeterminado) / [Inactivo]. → Seleccione y pulse el botón OK para confirmar

Si activa la captura ininterrumpida el dispositivo capturará foto y/o vídeo dependiendo del modo que elija hasta que se llene el almacenamiento de la tarjeta MicroSD. Cuando el almacenamiento se llene, la grabación continuará, lo que significa que se eliminará el archivo más antiguo (foto/vídeo), cada vez que se detecte un nuevo movimiento.

Hora y fecha: [Establecer hora y fecha] / [Formato de hora] / [Formato de fecha). → Seleccione y pulse el botón OK (Aceptar) para confirmar

Configurar hora/fecha	Pulse el botón arriba/abajo para ajustar los valores. → Seleccione y pulse el botón OK para confirmar
Formato de hora: selección entre 24h (predeterminado) y 12h.	Pulse el botón arriba/abajo para ajustar los valores. → Seleccione y pulse el botón OK para confirmar
Formato de fecha: seleccione [dd/mm/aaaa] (predeterminado) / [aaaa/mm/dd] / [mm/dd/aaaa].	Pulse el botón arriba/abajo para ajustar los valores. → Seleccione y pulse el botón OK para confirmar

Marca en foto (marca de fecha y hora en la fotos): [Hora y fecha] (predeterminado) / [Fecha] / [Inactivo]. → Seleccione y pulse el botón OK para confirmar

Protección con contraseña: [Activo]/ [Inactivo] (predeterminado). → Seleccione y pulse el botón OK para confirmar. Establezca la contraseña de encendido de la cámara. La contraseña es de cuatro dígitos, cada dígito va de 0 a 9. **Atención:** Si establece la contraseña, escríbala para no olvidarla. . Si olvida la contraseña, póngase en contacto con support@technaxx.de para obtener ayuda.

Sonido: [Activo]/ [Inactivo] (predeterminado). → Seleccione y pulse el botón OK para confirmar. Abra el menú de sonido para activar o desactivar el sonido de confirmación de los botones.

Formato de tarjeta de memoria: [Sí] / [No] (predeterminado). → Seleccione y pulse el botón OK para confirmar.

Atención: Si formatea la tarjeta de memoria (FAT 32) se eliminarán permanentemente todos los datos. Antes de usar una nueva tarjeta de memoria o si la tarjeta ha sido usada en otro dispositivo, formatee la tarjeta de memoria.

N.º de serie: [Activo] / [Inactivo] (predeterminado). → Seleccione y pulse el botón OK para confirmar. Establezca un número de serie único para la cámara. El número es de cuatro dígitos, cada dígito va de 0 a 9.

Configuración de restablecimiento: [Activo] / [Inactivo] (predeterminado). → Seleccione y pulse el botón OK para confirmar
Restablezca la cámara a la configuración de fábrica predeterminada, incluida contraseña, número de serie, etc.

Versión: Busque la información de firmware de la cámara.

Tomar fotos, grabar vídeo, reproducción

Cambie el botón de modo a “Test”. En este modo, puede tomar foto, grabar vídeo y reproducir archivos manualmente.

- **Tomar fotos:** Pulse el botón de captura para cambiar al modo de foto. Pulse brevemente el botón para tomar una imagen.

- **Grabar vídeo:** Pulse el botón de vídeo para cambiar al modo de vídeo. Pulse brevemente el botón para empezar a grabar un videoclip. Pulse brevemente el botón de nuevo para detener la grabación.

- **Reproducción:** Pulse el botón de reproducción (10) para entrar a la interfaz de reproducción. Pulse el botón arriba/abajo para moverse por fotos o vídeos. Cuando desee reproducir vídeo, pulse el botón OK para reproducir el vídeo. Pulse OK otra vez para hacer una pausa. Pulse el botón de menú para detener la reproducción. Pulse el botón de reproducción (10) otra vez para salir del modo de reproducción. En “Reproducción” pulse el botón de menú.

Seleccione entre las siguientes opciones:

Eliminar la foto o vídeo actuales		Opciones: [Cancelar] / [Eliminar]
		→ Pulse OK para confirmar.
Eliminar todos los archivos	Eliminar todas los archivos de foto y vídeo guardados en la tarjeta de memoria.	Opciones: [Cancelar] / [Eliminar]
		→ Pulse OK para confirmar.
Activar presentación diapositivas	Reproducir las fotos en diapositivas.	Cada foto se muestra 3 seg.
	→ Pulse el botón OK para detener la reproducción.	
Protección contra escritura	Bloquear el archivo. Puede evitar la eliminación por accidente.	Opciones: [Protección de escritura para archivo actual] / [Protección de escritura para todos los archivos] / [Desbloquear archivo actual] / [Desbloquear todos los archivos].
	→ Seleccione y pulse el botón OK para confirmar	

Modo de trabajo

- Cambie el botón de modo a “On (activo)”. Tras encender la cámara, la pantalla mostrará una cuenta atrás de 15 segundos. Luego los LED y la pantalla se apagan. La cámara empieza a funcionar independientemente y entra al modo de espera.

- Si entran animales salvajes a la zona de detección de los sensores de movimiento, la cámara se activará y detectará el movimiento. Si los animales salvajes siguen moviéndose en la zona de detección del sensor, la cámara tomará fotos o grabará vídeo automáticamente.

- Cuando los animales salvajes dejen la zona de detección de los sensores, la cámara se desactivará y volverá al modo de espera.

Modo Nocturno

- Durante la noche, los LED infrarrojos se encenderán automáticamente, para proporcionar la luz necesaria para tomar fotos/vídeos. Esto hace posible tomar una imagen a una distancia de aproximadamente 3-20m sin sobreexponer la noche.
- Sin embargo, los objetos reflectantes, como señales de tráfico, pueden provocar sobreexposición si se encuentran en el campo de grabación. En modo noche, las imágenes solo se pueden ver en blanco y negro. Cuando se graba un vídeo durante mucho tiempo por la tarde, un bajo voltaje puede tener una gran influencia en la estabilidad de la máquina.

Atención: No grabe vídeo por la tarde si hay poco voltaje.

Descargue archivos a un ordenador (2 maneras)

- Inserte la tarjeta MicroSD en el lector de tarjeta.
- Conecte la cámara a un ordenador usando el cable USB suministrado.

Uso de un lector de tarjeta

→ Extraiga la tarjeta de memoria de la cámara e insértela en el adaptador de lector de tarjeta. Luego conecte el lector de tarjeta a un ordenador.

→→ Abra [My Computer] (mi ordenador) o [Windows Explorer] y doble clic en el icono de disco extraíble que representa la tarjeta de memoria.

→→→ Copie archivos de foto y vídeo de la tarjeta de memoria al ordenador.

Conexión de la cámara a un PC por cable USB

→ Conecte la cámara a un ordenador por cable USB. La pantalla mostrará „MSDC”.

→→ Abra [My Computer] (mi ordenador) o [Windows Explorer]. Aparece un disco extraíble en la lista de unidades. Haga doble clic en el icono de "disco extraíble" para ver su contenido. Todos los archivos se guardan en la carpeta llamada "DCIM".

→→→ Copie todas las fotos o archivos en su ordenador.

Especificaciones técnicas

Sensor de imagen	Sensor de imagen 1/3,2" CMOS 8MP
Pantalla	Pantalla 2,4 " TFT LCD (720x320)
Resolución de vídeo	3840x2160/10fps, 2688x1520/20fps, 1920x1080/30fps, 1280x720/60fps, 1280x720/30fps, 720x480/30fps; 640x480/30fps, 320x240/30fps
Resolución de foto	20MP (5200x3900 interpolado), 16MP (4608x3456 interpolado), 12MP (4000x3000 interpolado), 8MP (3264x2448), 5MP (2592x1944), 3MP (2048x1536), 1MP (1280x960)
Duración de vídeo	3 seg. – 10 min. programable
Formato de archivo	JPG/AVI
Lente	f=3,3mm, F/NO2.0, FOV=110°, Filtro IR auto
IR	2x LED IR (alto voltaje/850nm) ~20m rango
PIR	ángulo de visión de 50°
Distancia de disparo	~20m (inferior a 25°C a nivel normal)
Tiempo de disparo	0,3 segundos
Intervalo de disparo	5 seg. – 60 min. programable
Temporizador	Activo/inactivo; cámara rápida programable
Número de disparos	1,2,3,10
Eficacia	Durante el día: 1M-infinito; durante la noche: 1,5-20m
Disparo periódico	Cámara rápida de 3 seg. – 24 horas
Autodistinguir imágenes	Imágenes a color durante el día/imágenes nocturnas en blanco y negro
Interfaz de PC	Mini USB2.0
Memoria	Externa: Tarjeta MicroSD** hasta 512GB, clase 10 (**no incluido en el paquete)
Alimentación	8x AA baterías* (*incluidas), fuente de alimentación externa 6V**, al menos 1,5A (tapón hueco 3.5x1.35mm)
Tiempo en espera	~12 meses, dependiendo de la configuración y la calidad de batería usada
Bloqueable / protección por contraseña	Opcional /números de 4 dígitos o cartas
Temperatura operativa	-20°C hasta +50°C
Peso y Dimensiones	311g (sin baterías) / (L) 9,0 x (An) 7,2 x (Al) 13,6cm
Contenido del paquete	Nature Wild Cam TX-160, Cable Mini USB, Cable AV, Correa de montaje & soporte de pared, Tornillos 3x & 3x clavijas, 8x AA baterías, Manual de usuario

Advertencias

- No intente desarmar el dispositivo, ya que podría provocar un cortocircuito o causar daños.
- No deje caer ni agite el dispositivo ya que podría romper la mecánica o las placas de circuito internas.
- Mantenga el dispositivo en un entorno seco y ventilado. Evite la humedad y las temperaturas elevadas. Las baterías tampoco se deben exponer a un calor excesivo o a la luz solar directa.
- Mantenga el dispositivo fuera del alcance de los niños.
- El dispositivo se calentará si se usa durante mucho tiempo. Esto es normal.
- Use el accesorio suministrado por fábrica.



Los productos marcados con este símbolo cumplen con todas las normativas comunitarias aplicables del Espacio Económico Europeo. Technaxx Deutschland GmbH & Co KG ha emitido una "declaración de conformidad" de acuerdo con las directivas aplicables y las normas pertinentes. Ha sido creado. Esto se puede ver en cualquier momento a pedido.



Consejos de seguridad y eliminación de pilas: Mantenga los niños alejados de las pilas. Si un niño se traga una pila, acuda al médico o lleve al niño a un hospital inmediatamente. Siga la polaridad correcta (+) y (-) de las pilas. Cambie todas las pilas simultáneamente. No utilice nunca pilas nuevas y viejas, ni de diferentes tipos al mismo tiempo. ¡No cortocircuite, abra, deforme ni cargue las pilas! **¡Riesgo de lesiones!** ¡No tire nunca las pilas al fuego! **¡Riesgo de explosión!**



Consejos para la protección del medio ambiente: No elimine los dispositivos antiguos junto con los residuos domésticos. **Limpieza:** Proteja el dispositivo contra la contaminación y la polución. Limpie el dispositivo solo con un paño suave o similar, evitando utilizar materiales rugosos o de grano grueso. NO utilice disolventes ni otros productos de limpieza agresivos. Pase un paño por el dispositivo después de limpiarlo. **Distribuidor:** Technaxx Deutschland GmbH & Co.KG, Kruppstr. 105, 60388 Frankfurt a.M., Alemania