

MANUAL PARA EL USUARIO

MINI F **Wi-Fi**
FULL HD ACTION CAM



 1080P 30 FRAMES PER SECOND	 120° WIDE VIEW ANGLE	 55M WATERPROOF CASE	 BUILT-IN WI-FI
 HDMI SUPPORT - HDMI OUTPUT	 REMOTE CONTROL	 32GB MAX CAPACITY STORAGE	 ACCESSORIES INCLUDED

APP – SEARCH FOR "NILOX MINI F WI-FI"



ÍNDICE

Prólogo	4
PRECAUCIONES.....	4
DESCRIPCIÓN	5
DATOS TÉCNICOS.....	6
ESTRUCTURA.....	7
PREPARACIÓN PARA EL USO	8
Carga.....	8
Cómo poner y quitar la tarjeta de memoria.....	8
USO SIN APLICACIÓN WI-FI	9
PANTALLA LCD Y SIGNIFICADO DE LOS SÍMBOLOS.....	9
Para grabar un vídeo o hacer una foto:.....	9
Dispositivos de salida y visualización de los vídeos.....	10
PARA BORRAR UN ARCHIVO Y FORMATEAR LA TARJETA (solo con monitor conectado)	10
USO CON APLICACIÓN WI-FI	11
Instalación de la App y activación.....	11
Aplicación para Android y aplicación para iOS	11
Android	11
iOS.....	13
Configuración de parámetros.....	13
Ráfaga continua.....	13
Car mode.....	13
Slow Motion.....	13
Balance de blancos.....	13
Formateo	14
Reproducción y borrado	14
CONEXIÓN AL ORDENADOR.....	15
MANDO A DISTANCIA.....	16
PRECAUCIONES	17
Precauciones para la Carcasa:	17
Precauciones para la cinta 3M de doble cara.....	17
CONTENIDO DE LA CAJA	18
GARANTÍA Y NOTAS LEGALES	19

PRÓLOGO

Muchas gracias por haber elegido y comprado una MINI F Wi-Fi, la videocámara digital de alta definición.

Es fácil de usar, su tamaño es muy pequeño y su diseño es compacto.

Ofrece tecnología de alta definición para capturar imágenes también mientras se está en movimiento, por lo que permite grabar las varias actividades cotidianas siempre y en todas partes.

De esta forma le permite revisar sus experiencias y compartirlas con amigos y familiares.

Este manual le guiará para instalar y utilizar la videocámara, proporcionándole informaciones detalladas, incluidas las correspondientes especificaciones técnicas.

Le rogamos que lo lea detenidamente antes de utilizar el aparato y que lo guarde para posteriores consultas.

PRECAUCIONES

Cuando utilice la videocámara MINI F Wi-Fi ajústese a las siguientes precauciones:

- No deje caer, golpee ni sacuda la videocámara.
- Mantenga el aparato alejado de fuentes electromagnéticas, como pueden ser los imanes o los motores eléctricos, así como de cualquier objeto que emita ondas radio de alta intensidad, como pueden ser las antenas. Los campos magnéticos pueden causar funcionamientos anómalos de la videocámara o dañar las imágenes y los sonidos.
- No exponga la videocámara a altas temperaturas ni a la luz directa del sol.
- Mantenga la tarjeta de memoria alejada de fuentes electromagnéticas como televisores, altavoces o imanes.
- No las guarde en sitios con cargas electrostáticas a fin de precaver el riesgo de pérdida de datos.
- Si el aparato se recalentara, emitiera humo u olores durante la carga, desenchufe inmediatamente la alimentación eléctrica.
- Mantenga la videocámara lejos del alcance de los niños durante la recarga, ya que el cable de alimentación puede ser causa accidental de asfixia o de sacudida eléctrica.
- Guarde la videocámara en un sitio fresco, seco y limpio.
- Utilice una protección para lentes y para pantalla para evitar arañazos o daños permanentes.
- Utilice un paño y productos específicos para limpiar las lentes y la pantalla; no utilice ninguna clase de solvente orgánico.

DESCRIPCIÓN

La videocámara MINI F Wi-Fi ofrece las siguientes funciones:

- | Vídeos y fotos en alta definición (HD).
- | Visualización de la imagen en tiempo real.
- | Reproducción de grabaciones vídeo.
- | Reproducción de fotos.
- | Transmisión de los datos a alta velocidad USB 2.0.
- | Recarga de la batería mediante cable USB.
- | Se tiene fácil acceso a los accesorios, en vistas de facilitar la toma en cualquier momento y en cualquier lugar.

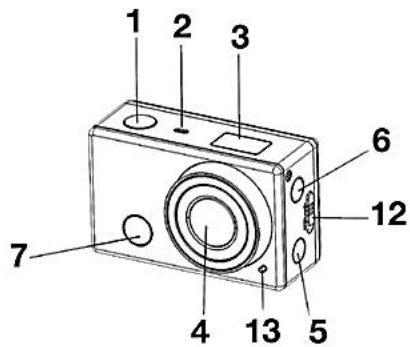
Este producto, junto con sus accesorios, es el resultado de varias tecnologías patentadas y permite captar cualquier escena en cualquier momento, en todas partes.

DATOS TÉCNICOS

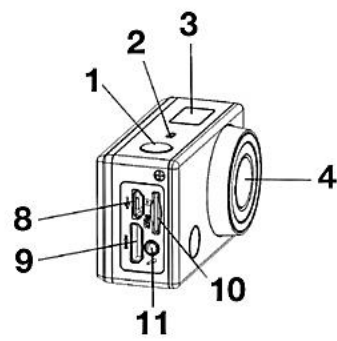
La videocámara MINI F WI-FI tiene las siguientes características:

- Sensor de imagen: 5.0 mega-pixel CMOS
- Funciones: Grabaciones vídeo, foto, vista previa (en pantalla externa o smartphone/tablet)
- Resolución foto: 8M (3264x2448), 5M (2592x1944)
- Resolución vídeo: FHD (1920x1080 30fps), HD (1280x720 30fps), HD (1280x720 60fps)
- Memoria externa: TF card (Máximo 32GB)
- Salida audio/vídeo: Mini HDMI
- Formado de fichero: JPEG, H.264
- Puerto USB: USB 2.0
- Batería: Interna 3,7V recargable de Litio 1000 mAh
- G-sensor
- Wi-Fi: hasta 20 metros sin barreras arquitectónicas
- Apps: para iOS y Android
- Mando a distancia: incluido y remotizable mediante App desde smartphone/tablet
- Sistemas operativos soportados: Windows XP/Vista/7/8, Mac 10.2
- Medidas: 61x383x25 mm
- Peso: 68 g

ESTRUCTURA



1. Botón obturador
2. Micrófono
3. Pantalla LCD
4. Objetivo
5. Interruptor Wi-Fi e indicador de estado (rojo)
6. Botón de encendido / cambio de estado
7. Luz infrarroja de recepción de la señal



8. Puerto Micro USB
9. Puerto mini HDMI
10. Ranura Micro SD
11. Micrófono externo
12. Botón de bloqueo de la batería

PREPARACIÓN PARA EL USO

La MINI-F Wi-Fi se puede utilizar en modo stand-alone, disponiendo por tanto de las informaciones proporcionadas en la pantalla LCD, presente en la parte superior, o bien descargando la APP prevista.

De esta manera se puede controlar desde smartphone o tablet a través de una conexión Wi-Fi.

CARGA

Encienda la videocámara y compruebe el estado de la batería; si el nivel es bajo hay que recargarla. Para recargarla se puede utilizar un puerto USB del ordenador o bien un adaptador para la red eléctrica (no incluido).

Habitualmente el ciclo de carga completo tarda 2-4 horas.

CÓMO PONER Y QUITAR LA TARIETA DE MEMORIA

La videocámara MINI F Wi-Fi acepta tarjetas de memoria TF Card con una capacidad de hasta 32 GB.

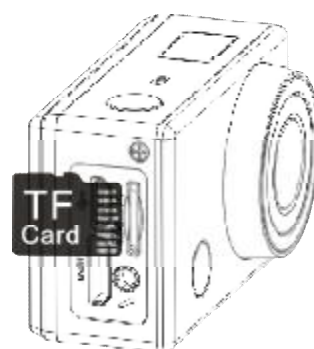
Se pueden utilizar tarjetas de memoria Micro SD de cualquier clase, pero para optimizar las prestaciones se aconseja utilizar tarjetas de alta velocidad.

- **Introducción.**

1. Asegúrese de que la videocámara esté apagada.
2. Introduzca la tarjeta en su alojamiento, prestando atención en ponerla en la dirección correcta de los contactos, y empújela hasta oír un clic.

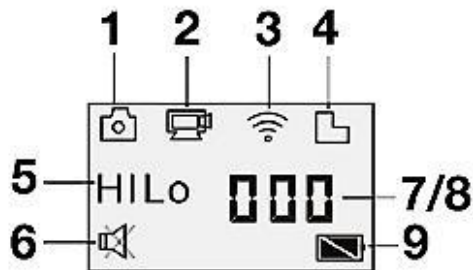
- **Remoción**

1. Apague la videocámara.
2. Apriete en el centro del dorso de la tarjeta para desbloquearla; seguidamente quítela.



USO SIN APLICACIÓN WI-FI

PANTALLA LCD Y SIGNIFICADO DE LOS SÍMBOLOS



1. Modo máquina fotográfica
2. Modo grabación vídeo
3. Wi-Fi habilitado
4. Icono de MicroSD puesta
5. Resolución (véase abajo)
6. Modo mudo (zumbador), se muestra si está activo, por defecto está inhabilitado
7. Contador, visualiza hasta 999 en modo foto
8. Tiempo de grabación, en modo vídeo
9. Estado de la batería

Resolución

Modalidad cámara de fotos:

HI = 8 Mega Pixel (3264x2448)

LO = 5 Mega Pixel (2592x1944)

Resolución



Modalidad grabación vídeo,

HI = Full HD (1920x1080, 30 fps)

HILO = 720P (1280x720, 60fps)

LO = 720P (1280x720, 30 fps)

PARA GRABAR UN VÍDEO O HACER UNA FOTO:

Para encender la MINI F Wi-Fi ; pulsando repetidas veces el botón  aparecerán en secuencia, acompañados de un pitido, los varios modos de uso de la MINI F Wi-Fi.



Modalidad vídeo
Full HD (1920x1080, 30)



Modalidad vídeo
720P (1280x720, 60fps)




Modalidad vídeo
720P (1280x720, 30 fps)




Modo foto
5 Mega Pixel (2592x1944)



Modo foto
8 Mega Pixel (3264x2448)

En modo vídeo, pulse el botón  para empezar a grabar, el contador de los minutos indica el tiempo transcurrido.

Pulse de nuevo el botón  para detener la grabación.

En el modo cámara de fotos, pulse el botón  para hacer una foto.

DISPOSITIVOS DE SALIDA Y VISUALIZACIÓN DE LOS VÍDEOS

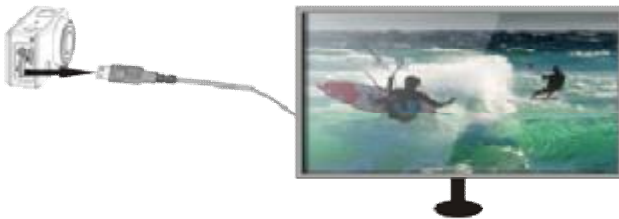
La cámara MINI F Wi-Fi dispone de salida de datos USB y de una salida HDMI.

Mediante el puerto USB es posible:

- Alimentar la cámara MINI F Wi-Fi
- Conectar la videocámara MINI F Wi-Fi con un ordenador para acceder a los datos de la memoria interna y a los datos de la tarjeta Micro SD.

Mediante el conector HDMI es posible:

- Conectar la videocámara a un dispositivo vídeo externo (TV o Monitor PC)



Se puede conectar la MINI F Wi-Fi con un monitor o con un televisor, que tengan entrada HDMI, utilizando el cable pertinente (no suministrado).


Se esta manera se pueden ver vídeos o fotos hechos anteriormente.



Antes de conectar o desconectar la cámara al monitor compruebe que la cámara esté apagada.

En la pantalla LCD aparecen tres símbolos:

- 1) Modo de visualización
- 2) Número progresivo del archivo; en este momento se muestra el decimonoveno entre treinta y uno
- 3) El archivo visualizado es un archivo vídeo




En modo de vista previa, pulse el botón  de encendido para pasar del modo de la visualización de fotos al modo de visualización de vídeos.

Seguidamente pulse  para seleccionar el archivo. El botón  pone en marcha e interrumpe la reproducción.

Cuando se selecciona un archivo vídeo, pulse el botón del obturador para reproducirlo y pulse de nuevo el botón del obturador para interrumpir la reproducción.

PARA BORRAR UN ARCHIVO Y FORMATEAR LA TARJETA (SOLO CON MONITOR CONECTADO)

Conectando un monitor o un televisor con la salida HDMI, se pueden efectuar operaciones de borrado de archivos o de formateo de la tarjeta.

Pulse y mantenga pulsado el botón , se mostrará un menú que permite elegir entre borrar el archivo o formatear la tarjeta.

Pulse el botón  para pasar cíclicamente entre borrado y formateo.


El botón  y luego el siguiente  confirman la operación.


USO CON APLICACIÓN WI-FI

Bajándose la APP prevista para iOS o para Android, se puede controlar la MINI-F desde el propio smartphone o tablet.

INSTALACIÓN DE LA APP Y ACTIVACIÓN

Busque " NILOX MINI F Wi-Fi" en Google Play (para Android OS) o APP Store (para iOS) e instálela en su smartphone o tablet.

Completada la instalación en su dispositivo aparecerá el icono .

- Introduzca la microSD, encienda la MINI F Wi-Fi y pulse el botón  para activar la conexión Wi-Fi en el aparato.
- Aparecerá la inscripción Wi-Fi en la pantalla.
- Con su smartphone/tablet explore las redes Wi-Fi disponibles.
- La red que se tiene que buscar es MINI F Wi-Fi.
- Nombre de usuario = MINI F Wi-Fi
- Contraseña = Nilox1234
- Seguidamente compruebe que se haya establecido la conexión.
- Lance la aplicación.

Ahora se podrá utilizar la pantalla de su smartphone o de su tablet como pantalla remota.

APLICACIÓN PARA ANDROID Y APLICACIÓN PARA IOS

Android

En su pantalla aparecerá, tan pronto se establezca la conexión, la vista previa de los que la MINI-F Wi-Fi visualiza.



- 1) Modalidad de grabación y tiempo de grabación
- 2) Menú de configuración de los parámetros
- 3) Menú de reproducción (playback)
- 4) Grabación de vídeos o fotos
- 5) Cambio de modalidad foto/vídeo
- 6) Balance de blancos
- 7) Estado de la batería
- 8) Conexión Wi-Fi

iOS



- 1) Estado de la batería
- 2) Modalidad de grabación y tiempo de grabación
- 3) Balance de blancos
- 4) Menú de configuración de los parámetros
- 5) Menú de reproducción (playback)
- 6) Grabación de vídeos o fotos
- 7) Cambio de modalidad foto/vídeo

La simbología que aparecerá en su smartphone o tablet es muy parecida, tanto si se utiliza Android como si se utiliza iOS; algunos símbolos se comprenden inmediatamente. Veamos ahora los más significativos:

CONFIGURACIÓN DE PARÁMETROS

Permite modificar algunos parámetros específicos de la MINI F Wi-Fi.

Ráfaga continua

Este valor permite modificar el número de fotos realizables al apretar el botón disparador; más precisamente:

- Off
- 3 fotos
- 5 fotos
- 10 fotos
- Continua (dispara hasta que se suelta el botón)

Balance de blancos

Permite obtener la mejor luminosidad y saturación de los colores, en función de la situación climática y ambiental.

Las selecciones posibles son:

- Automático
- Daylight (Sol)
- Cloudy (Nublado)
- Fluor (Neón y similares)
- Tungsten (Interiores con bombillas tradicionales)

Formateo

Permite formatear la microSD.

Las selecciones posibles son:


- Sí, No



ATENCIÓN, EL FORMATEO BORRA TODOS LOS DATOS PRESENTES.

REPRODUCCIÓN Y BORRADO

La modalidad de reproducción (playback) permite ver y gestionar las fotos y los vídeos.



Para visualizar los vídeos es necesario descargarlos primero de la cámara al dispositivo, mediante el icono  situado al fondo a la derecha.

Seleccionando el icono de abajo a la izquierda aparecerán alternamente las imágenes de visualización  o la papelera . La papelera permitirá eliminar los archivos seleccionados.

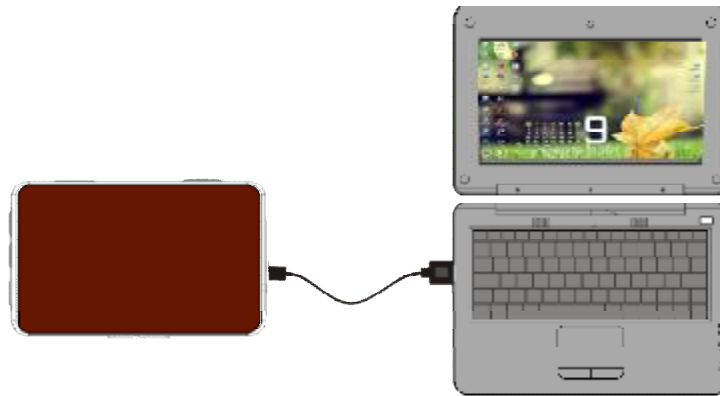
Por su parte las imágenes fotográficas se visualizan directamente en la pantalla.

Las flechas situadas a los lados permiten recorrer todas las imágenes.



CONEXIÓN AL ORDENADOR

Encienda la MINI F Wi-Fi y conéctela al puerto USB del PC utilizando el cable pertinente. La cámara es vista automáticamente como un disco externo.



PCU

En la pantalla se mostrará la inscripción PCU. Ahora puede visualizar sus fotos o los vídeos en el PC.

En el ordenador aparecerán dos discos externos:

El primero es la tarjeta de memoria, que contiene fotos y vídeos; en vez el segundo almacena las informaciones de sistema, entre ellas un archivo denominado SSID_PW.CFG, que contiene Username y Password para la conexión Wi-Fi.

Estas informaciones se pueden visualizar pero no se pueden modificar ni borrar.

MANDO A DISTANCIA

La MINI-F dispone de un mando a distancia para controlarla remotamente.

Naturalmente el mando a distancia ofrece solo un número limitado de funciones.

Es posible:

- Apagar la cámara (botón rojo)
- Hacer fotos (botón blanco)
- Activar y detener grabaciones vídeo



PRECAUCIONES

PRECAUCIONES PARA LA CARCASA:

La carcasa submarina es un componente de precisión, por lo tanto cabe ajustarse a las siguientes precauciones:

- No quite y vuelva a poner la empaquetadura de la carcasa, los tornillos ni la tapa, a fin de no menguar la impermeabilidad de la propia carcasa.
- No guarde la carcasa donde haya gases corrosivos, como ácidos o álcalis fuertes y manténgala alejada de productos químicos o corrosivos.
- No exponga el aparato a temperaturas excesivamente altas (más de 50°C) o bajas (-10°C) por largos periodos de tiempo para evitar que pueda deformarse.
- No exponga el aparato a la luz directa del sol por largos periodos de tiempo, para evitar deformaciones y pérdida de la impermeabilidad.
- Antes de utilizar el aparato aconsejamos que compruebe el estado de las empaquetaduras, que no haya cuerpos extraños en las juntas y que el cierre sea hermético y seguro.
- Después de utilizar el aparato en agua salada lave inmediatamente la carcasa con abundante agua corriente.
- Utilice un paño seco para secar la superficie y guarde el aparato en un sitio seco y ventilado.

PRECAUCIONES PARA LA CINTA 3M DE DOBLE CARA

Cuando utilice la cinta adhesiva 3M de doble cara, ajústese a las siguientes precauciones:

- Antes de fijar la cinta 3M de doble cara, elija una superficie adecuada para asegurar un contacto correcto entre la cinta y la superficie.
- Antes de poner la cinta 3M de doble cara, limpie la superficie y caliente la cinta, utilizando por ejemplo un electrosoplador, sobre todo si la temperatura es inferior a 0°C.

Le rogamos que lea detenidamente las siguientes informaciones antes de utilizar la videocámara MINI F Wi-Fi:

- Cuando se utiliza la videocámara MINI-F Wi-Fi continuamente, su temperatura aumenta; esto es normal. La superficie de la cámara puede calentarse al cabo de un uso prolongado.
- Si no va a utilizar el aparato por mucho tiempo le aconsejamos que quite las baterías y las recargue cada 3 meses para mantenerlas en buenas condiciones.
- El ángulo de inclinación del objetivo puede cambiar ligeramente en función de los modelos.
- Se aconseja reproducir los archivos de vídeo de gran tamaño en un ordenador o en otros aparatos profesionales de manera que la visualización sea fluida.
- La grabación continua así como operaciones frecuentes de grabación-borrado, pueden dejar fragmentos en la tarjeta SD, causando fallos de grabación o de almacenamiento de los archivos. Para solucionar este problema basta simplemente hacer una copia de seguridad (backup) de los datos en una memoria externa y formatear la tarjeta SD.

CONTENIDO DE LA CAJA

Dentro de la caja encontrará:

1 MINI-F Wi-Fi completa con carcasa submarina		1 mando a distancia	
1 microSD		1 placa plana y 1 placa curvada	
1 soporte de enganche			

GARANTÍA Y NOTAS LEGALES

La videocámara MINI F Wi-Fi lleva una batería recargable de polímero de iones de litio. Para reducir los riesgos de incendio le rogamos que se abstenga de manipular indebidamente el aparato y que evite que el aparato sufra caídas y que entre en contacto con el agua o con el fuego.

Para evitar lesiones personales, sacudidas eléctricas, incendio o daños a las varias partes del aparato, le rogamos que se ajuste a las instrucciones presentadas a continuación: **No sumerja el aparato en el agua sin la carcasa submarina.**

Seguridad personal.

No abra, repare, forcejee ni modifique la junta tórica del aparato. Evite tocar el aparato con objetos metálicos o sustancias químicas.

El incumplimiento de cuanto susodicho podría conllevar riesgos para sí mismos y para terceras personas.

Si el aparato presentara mal funcionamiento, le rogamos que contacte con el servicio técnico o con un proveedor cualificado.

Asistencia técnica.

Este aparato está amparado por garantía con arreglo a las normas vigentes; por lo tanto para necesidades de asistencia técnica y/o garantía, acuda a su revendedor.

Información ambiental.



Este producto puede contener sustancias que pueden ser perjudiciales para el medio ambiente y para la salud humana si no es eliminado adecuadamente. Por lo tanto le proporcionamos la siguiente información para evitar el vertido de estas sustancias y para mejorar el uso de los recursos naturales. Los aparatos eléctricos y electrónicos no se tienen que eliminar con las basuras urbanas normales, se tienen que recoger selectivamente a fin de tratarlos correctamente. El símbolo del bidón tachado, colocado sobre el producto y en esta página, destaca la necesidad de eliminar adecuadamente el producto al final de su vida útil. De esta manera es posible evitar que un trato no específico de las sustancias contenidas en estos productos, o un empleo inapropiado de los mismos puedan tener consecuencias perjudiciales para el medio ambiente y para la salud humana. Se contribuye además en la recuperación, el reciclaje y la reutilización de muchos de los materiales con los cuales se han fabricado estos productos. Con este objetivo los fabricantes y los distribuidores de los aparatos eléctricos y electrónicos organizan unos sistemas adecuados de recogida y de eliminación de estos productos. Al final de la vida útil del producto contacte con su distribuidor para obtener información acerca de las modalidades de recogida. En el momento de comprar este producto su distribuidor le informará también sobre la posibilidad de devolver gratis otro producto con vida finalizada siempre y cuando sea de tipo equivalente y haya desempeñado las mismas funciones que el producto que se está comprando o bien, si las medidas no superan los

25 cm, los AEE se pueden entregar sin obligación de comprar un producto equivalente. La eliminación del producto de un modo diferente al descrito anteriormente, será sancionable con arreglo a la normativa nacional vigente en el país donde se elimine el producto. Le recomendamos también que tome todas las otras medidas a favor del medio ambiente: recicle los embalajes interiores y exteriores con los cuales se suministra el producto y elimine de la manera adecuada las baterías usadas (sólo si están contenidas en el producto).

Con su ayuda se puede reducir la cantidad de recursos naturales empleados para fabricar aparatos eléctricos y electrónicos, reducir al mínimo el empleo de los vertederos para la eliminación de los productos y mejorar la calidad de la vida, evitando que sustancias potencialmente peligrosas sean vertidas en el medio ambiente.

Montaje y sustitución de las baterías



El producto contiene una batería que podría ser necesario sustituir en el curso de la vida útil del propio aparato.

Al final de la vida útil de las baterías (ya no logran recargarse) contenidas en el aparato, es necesario eliminarlas por separado con respecto a las basuras genéricas. Tire las baterías en los correspondientes contenedores para que sean eliminadas correctamente.

La recogida y el reciclaje de las baterías contribuyen en proteger el medio ambiente y en la conservación de los recursos materiales, así como permiten recuperar materiales de valor.

Información para los usuarios

Producto conforme con la Directiva 1999/5/CE. La declaración de conformidad en forma completa está disponible en Hellatron S.p.A Via E. Mattei 10 20010 Pogliano M.se (MI).

Guarde la caja de embalaje para futuras referencias.

Información sobre la garantía

- Garantía por un año, si el aparato ha sido facturado a una empresa o a un profesional (persona o entidad jurídica con NIF).
- Garantía por dos años, si tributariamente consta como cedido a un particular.
- Dicha garantía se refiere al caso de que se manifieste un defecto de conformidad, en relación con las características del producto.
- Asistencia para el producto y garantía. Puede encontrar más detalles en www.nilox.com

Limitaciones de la garantía: la susodicha garantía no vale en caso de:

- falta de la prueba de compra (factura o ticket justificante de compra).
- alteración, forzamientos y daño, de partes hardware y pantalla, debidos a cualquier motivo
- otros defectos causados por: uso impropio; modificaciones no autorizadas hardware/software; operaciones o almacenamientos fuera de las especificaciones técnicas del producto; mantenimiento no correcto, defectos debidos al uso de un software diferente de aquél suministrado y de todos aquellos elementos (hardware y software) no diseñados para ser utilizados con el producto.

Cuanto escrito más arriba hace referencia al Decreto Legislativo italiano del 2 de febrero del 2002. Aplicación de la Directiva 1999/44/CE."

CE

Declaración de Conformidad resumida



Este aparato ha sido ensayado y ha resultado ser conforme con las Directivas 2011/65/CE y 1999/5/CE del Parlamento Europeo y de la Comisión Europea, referentes a aparatos radio y periféricos para telecomunicaciones y su mutuo reconocimiento. La declaración de conformidad está disponible en nuestra sede.

Por lo tanto este aparato se puede utilizar en todos los Países de la Comunidad Económica Europea y en todos los Países donde se aplica la Directiva 1999/5/CE, sin restricciones, con la excepción de:

Noruega (NO): equipamiento que no se puede utilizar en un área geográfica de 20 km de radio en las cercanías de Ny Alesund.

Italia (IT): Este periférico cumple con la Interfaz Radio Nacional italiana y cumple con los requisitos para la Asignación de Frecuencias en Italia. El uso de este aparato fuera de ambientes donde actúa su dueño, exige una autorización general. Para más información le rogamos que consulte: www.comunicazioni.it.



El marcado CE () y/o el logotipo WEEE () puestos en la etiqueta del producto podrían no cumplir con las medidas mínimas establecidas por las normas debido a las medidas pequeñas de dicha etiqueta.