

# Escáner de mano

## Manual del usuario



Modelo regulador: HF-1408B

**Avision Inc.**

---

## **Marcas registradas**

Microsoft es una marca registrada de Microsoft Corporation de U.S.A.

Windows y Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows 8 son marcas registradas de Microsoft Corporation.

Otros productos o nombres de compañías son marcas registradas de sus respectivos dueños.

## **Registro de propiedad literaria**

Todos los derechos reservados. No se podrá reproducir o transmitir por ningún medio o de ninguna manera: electrónica o mecánica, fotocopiado o grabación, guardado en un sistema de almacenamiento de datos o traducción a cualquier idioma, de ninguna parte de este manual sin la expresa autorización por escrito de Avisión Inc..

Materiales digitalizados con este producto podrían estar protegidos por leyes gubernamentales y otras regulaciones, tales como son los derechos de autor, El cliente es el único responsable de acatar dichas leyes y regulaciones.

## **Garantía**

La información en este documento está sujeta a cambios sin previa notificación.

Avisión no garantiza en ninguna forma este material, incluyendo, pero sin limitarse a, las garantías pertinentes para un propósito particular.

Avisión no se hace responsable por errores contenidos en el mismo o por accidentes o daños consecuentes en conexión con el equipo, su desempeño o el uso de este material.

## **Declaración de interferencia de frecuencias radiales FCC**

Este equipo ha sido probado y se ha concluido que cumple con las restricciones para un componente digital clase B. Pertinente a la parte 15 de las reglas del FCC. Estas restricciones están diseñadas para proveer una protección razonable contra interferencias nocivas en una instalación residencial. Este equipo genera, usa y puede irradiar energía de frecuencias radiales y si no se instala y usa en acordaría con las instrucciones, podría causar interferencias nocivas a las comunicaciones radiales. Sin embargo, no hay garantía de que no ocurrirá interferencia en una instalación específica. Si este equipo no causar interferencias perjudiciales a la recepción de radio y televisión, las cuales pueden ser determinadas encendiendo y apagando el equipo, se le recomienda al usuario intentar corregir las interferencias tomando una o más de las siguientes medidas:

- \* Reoriente o cambie de lugar la antena de recepción.
- \* Incremente la distancia entre el receptor y el equipo.
- \* Conecte el equipo en una toma de corriente en un circuito diferente al que esté conectado el receptor.
- \* Si necesita ayuda, consulte a su proveedor o a un técnico de radio/televisión capacitado.



### **Aviso de regulación de la Unión Europea**

Los productos que lleven la marca CE cumplen con las siguientes directivas de la UE:

- Directiva de bajo voltaje 2006/95/EC.
- Directiva EMC 2004/108/EC
- Directiva de restricción de uso de ciertas sustancias peligrosas (RoHS) 2011/65/EU

La conformidad CE de este producto es válida si su fuente de alimentación es un adaptador CA con la etiqueta CE correcta ofrecido por Avisión.

Este producto cumple los límites de Clase B de EN55022, EN55024, los requisitos de seguridad de EN 60950 y los requisitos RoHS de EN 50581.

\* Esta máquina está certificada como producto LED Clase 1. Esto significa que esta máquina no produce radiación láser peligrosa.

### **Eliminación de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos por parte de usuarios domésticos en la Unión Europea**



Este símbolo en el producto o en el embalaje indica que no se puede desechar el producto junto con los residuos domésticos. Por el contrario, si debe eliminar este tipo de residuo, es responsabilidad del usuario entregarlo en un punto de recolección designado de reciclado de aparatos electrónicos y eléctricos. El reciclaje y la recolección por separado de estos residuos en el momento de la eliminación ayudará a preservar recursos naturales y a garantizar que el reciclaje proteja la salud y el medio ambiente. Si desea información adicional sobre los lugares donde puede dejar estos residuos para su reciclado, póngase en contacto con las autoridades locales de su ciudad, con el servicio de gestión de residuos domésticos o con la tienda donde adquirió el producto.

---

## Tabla de contenido

<b>1. Información general .....</b>	<b>1-1</b>
1.1 Introducción .....	1-1
1.2 Contenido del paquete.....	1-1
1.3 Vista superior.....	1-2
1.4 Vista posterior.....	1-3
1.5 Vista inferior .....	1-3
1.6 Luz de indicación del escáner .....	1-4
1.7 Pantalla LCD .....	1-5
<b>2. Instalación.....</b>	<b>2-1</b>
2.1 Precauciones.....	2-1
2.2 Instalar las pilas .....	2-1
2.3 Instalar la tarjeta micro-SD.....	2-2
<b>3. Funcionamiento .....</b>	<b>3-1</b>
3.1 Tipos de originales adecuados e inadecuados .....	3-1
3.2 Encender el escáner .....	3-1
3.3 Elegir la configuración de digitalización deseada .....	3-1
3.4 Iniciar una digitalización .....	3-2
3.5 Ver o descargar las imágenes digitalizadas (Windows) .....	3-3
3.5.1 Requisitos del equipo para la conexión USB .....	3-4
3.5.2 Después de una conexión correcta .....	3-4
3.5.3 Desconectar de forma segura el escáner y la tarjeta micro-SD de su PC.....	3-4
3.6 Ver o descargar imágenes con iPad .....	3-4
<b>4. Mantenimiento.....</b>	<b>4-1</b>
4.1 Calibrar el escáner .....	4-1
4.2 Limpiar el escáner y la base de inserción de originales .....	4-3
<b>5. Solucionar problemas .....</b>	<b>5-1</b>
5.1 Estado de error .....	5-1
5.2 Preguntar más frecuentes y respuestas.....	5-2
5.3 Servicio técnico .....	5-5
<b>6. Especificaciones.....</b>	<b>6-1</b>

# 1. Información general

## 1.1 Introducción

Felicidades por la compra del escáner de mano portátil. Con este escáner podrá digitalizar sus fotografías y documentos y almacenarlos directamente en una tarjeta micro-SD™ sin necesidad de PC. Simplemente encienda el escáner, presione el botón Alimentación/Digitalizar para empezar, deslice el escáner por la superficie del documento y presione de nuevo el botón Alimentación/Digitalizar para detener la digitalización. La imagen digitalizada se almacenará en la tarjeta micro-SD.

Antes de instalar y utilizar el producto, invierta unos minutos en leer todo este manual. En él se proporcionan instrucciones adecuadas para instalar, utilizar y cuidar el producto. En la siguiente figura se indica el contenido del paquete. Asegúrese de que están todos los artículos sirviéndose de la lista de comprobación. Si no recibe todos los artículos, póngase en contacto con su distribuidor local autorizado inmediatamente.

## 1.2 Contenido del paquete

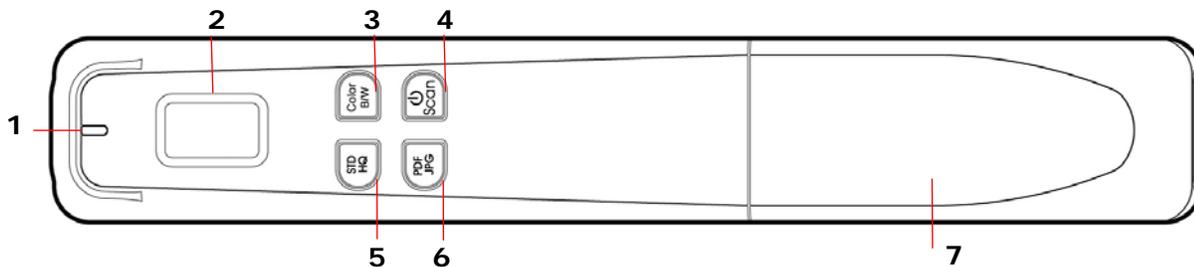
### Artículos de la caja estándar:

 <p>Escáner</p>	 <p>Tarjeta de memoria y bolsa de transporte</p>	 <p>Online Registration Notice</p>
 <p>Guía rápida</p>	 <p>Cable USB</p>	 <p>Tarjeta de calibración</p>

#### Nota:

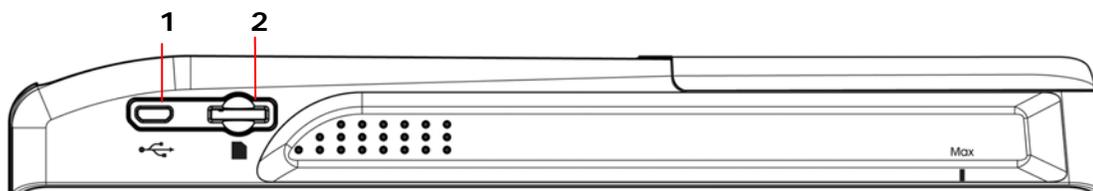
- Conserve la caja y el material de embalaje del escáner por si tiene que utilizarlos para transportar el producto.
- Para acceder al servicio de soporte extra, visite [www.avision.com](http://www.avision.com) para registrar su producto de Avision.

### 1.3 Vista superior



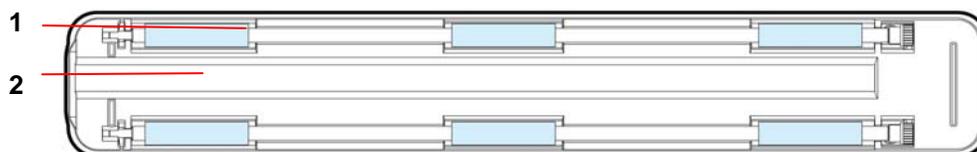
Elemento	Nombre	Descripción
1	<b>Luz de indicación del sistema</b>	Indica el estado de funcionamiento y advertencia del escáner.
2	<b>Pantalla LCD</b>	Muestra el estado de la batería y la configuración de escaneo actual.
3	<b>Color/ B&amp;W</b>	Presionar para cambiar a Color o B&W (blanco y negro).
4	<b>Power/Scan</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Presione este botón para encender el escáner.</li> <li>● Presione este botón para iniciar o terminar una digitalización.</li> <li>● Mantenga presionado este botón durante 3 segundos para apagar el escáner.</li> </ul>
5	<b>STD/HQ</b>	Presionar para cambiar a 300 dpi (STD), 600 dpi (HQ), o 1200 dpi (STD HQ).
6	<b>JPEG/ PDF</b>	Presionar para cambiar entre los formatos de archivos JPEG o PDF.
7	<b>Compartimento de las pilas</b>	Abra la tapa deslizándola.

## 1.4 Vista posterior



Elemento	Nombre	Descripción
1	<b>Puerto Micro USB</b>	Se utiliza para conectar el extremo micro de un cable USB para conectarlo a un PC.
2	<b>Ranura para tarjetas de memoria</b>	Se utiliza para insertar una tarjeta de memoria.

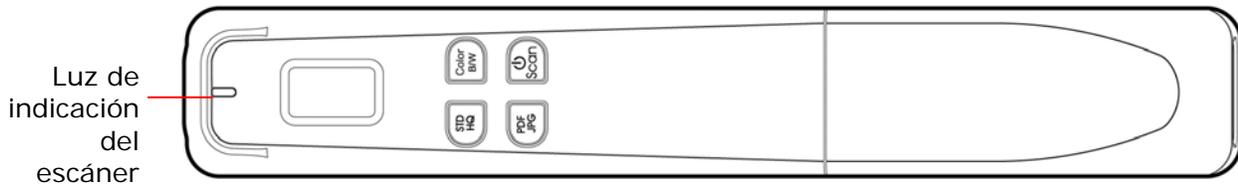
## 1.5 Vista inferior



Elemento	Nombre	Descripción
1	<b>Rodillos con sensores</b>	Los rodillos son sensores y solamente se deben hacer rodar en una dirección. NO los haga rodar hacia atrás y hacia delante mientras se digitaliza, excepto durante la calibración.
2	<b>Cristal</b>	Mientras hace rodar el escáner por un documento, el sensor óptico del cristal lee y digitaliza la imagen.

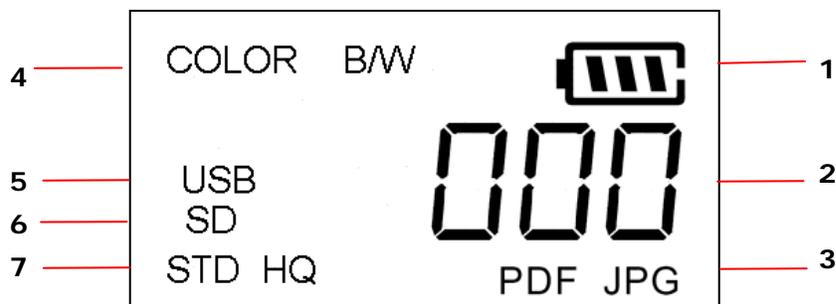
---

## 1.6 Luz de indicación del escáner



Estado	Indicación
<b>Apagada</b>	El escáner está apagado o encendido y listo para utilizarse.
<b>Brevemente naranja</b>	Encendiéndose para inicialización.
<b>Verde, permanentemente encendida</b>	Digitalización en curso en STD (300 ppp).
<b>Naranja, permanentemente encendida</b>	Digitalización en curso en HQ (600 ppp).
<b>Naranja, intermitente</b>	Digitalización en curso en STD HQ (1200 ppp).
<b>Verde o naranja intermitente</b>	Procesando imagen digitalizada.
<b>Roja intermitente</b>	No hay tarjeta SD, tarjeta SD llena, error de tarjeta, no se realizó ninguna digitalización después de iniciar el modo de digitalización de varita o batería baja.

## 1.7 Pantalla LCD



Elemento	Nombre	Descripción
1	<b>Estado de la batería</b>	Indica el estado de alimentación de la batería.
2	<b>Recuento de escaneos</b>	Indica el recuento de los escaneos.
3	<b>Formato de archivo</b>	Indica el formato de archivo actual para la imagen escaneada. Opciones: PDF, JPEG.
4	<b>Modo de color</b>	Indica el modo de color actual. Opciones: Color, Blanco y negro.
5	<b>USB</b>	Indica que el escáner está conectado a un ordenador.
6	<b>Tarjeta de memoria</b>	Indica si hay una tarjeta de memoria insertada.
7	<b>Resolución</b>	Indica la resolución actual. Opciones: 300 dpi, 600 dpi.

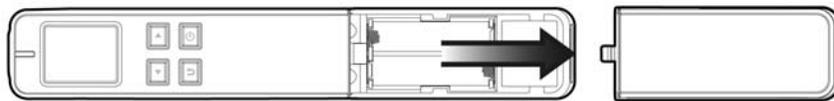
## 2. Instalación

### 2.1 Precauciones

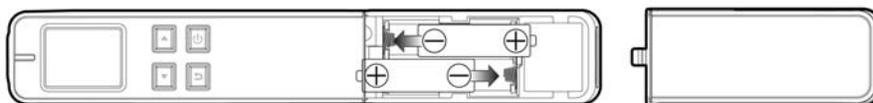
- Mantenga el escáner alejado de la luz directa del Sol. la luz directa o calor excesivo podrían dañar la unidad.
- No instale el escáner en un lugar húmedo y manténgalo limpio y libre de polvo.
- Instale el escáner sobre una superficie plana y lisa. El colocarlo en una superficies desnivelada o irregular podría causar problemas mecánicos o al introducir el papel.
- Guarde la caja y los materiales de empaque, en caso de que necesite transportar el escáner.

### 2.2 Instalar las pilas (no incluido)

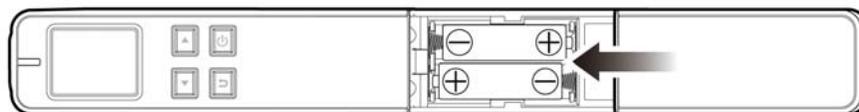
1. Empuje y quite la tapa de las pilas del escáner.



2. Inserte 2 pilas AA en el compartimento de las pilas. Asegúrese de que las pilas están insertadas con la polaridad correcta. (Observe la dirección + - correcta)



3. Inserte la tapa de las pilas.



---

**Nota:**

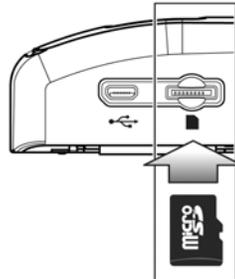
El escáner no recarga pilas recargables.

---

---

## 2.3 Instalar la tarjeta micro-SD (no incluido)

Para almacenar las imágenes, debe instalar una tarjeta micro-SD en la ranura para tarjetas SD del escáner. Presione suavemente hasta que la tarjeta SD esté segura.



---

### Nota:

- El escáner sólo acepta tarjetas micro-SD con el formato FAT16 o FAT32. NTFS y otros formatos de archivo no se admiten.
  - Inserte siempre una tarjeta micro-SD antes de calibrar y digitalizar.
-

## 3. Funcionamiento

### 3.1 Tipos de originales adecuados e inadecuados

#### Adecuados para digitalización de mano

El escáner utilizado como escáner de varita sin la base de inserción de originales está diseñado para obtener los mejores resultados de digitalización con fotografías y documentos con un tamaño de hasta 216 x 356 mm (8.5 x 14 in.).

### 3.2 Encender el escáner

1. Presione  para encender el escáner. Aparecerá la pantalla [Escáner preparado] tal y como se ilustra.
2. Presione  de nuevo durante 3 segundos para apagar el escáner.

COLOR

SD  
STD

### 3.3 Elegir la configuración de digitalización deseada

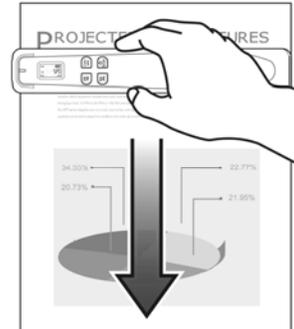
1. Presione "**Color/BW**" para cambiar al modo de BN.
2. Presione "**JPG/PDF**" para cambiar a archivo PDF.
3. Presione "**STD/HQ**" para cambiar a modo HQ (600 dpi) o STD HQ (1200 dpi).

\* La configuración de digitalización predeterminada es Color, JPG, STD (300 dpi).

---

### 3.4 Iniciar una digitalización

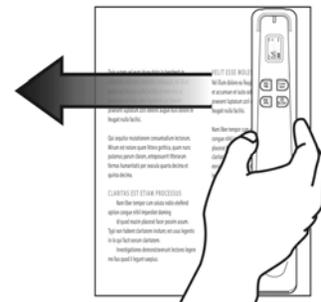
1. Coloque el documento sobre una superficie plana.
2. Presione  para iniciar una digitalización.
3. Sujete el escáner y deslícelo suavemente por la superficie de la página tal y como se ilustra.
4. Durante la digitalización, la pantalla mostrará la velocidad de digitalización (SP0~SP1). "SP0" indica la velocidad más baja mientras que "SP1" advierte que la velocidad de digitalización es demasiado alta. Para obtener la mejor calidad de imagen, mantenga la velocidad al nivel más bajo (SP0).
5. Presione  para detener la grabación. Cada vez que se escanea una página, aparece el contador de escaneos (001). **(La próxima digitalización se indicaría como 002, aumentando secuencialmente).**



---

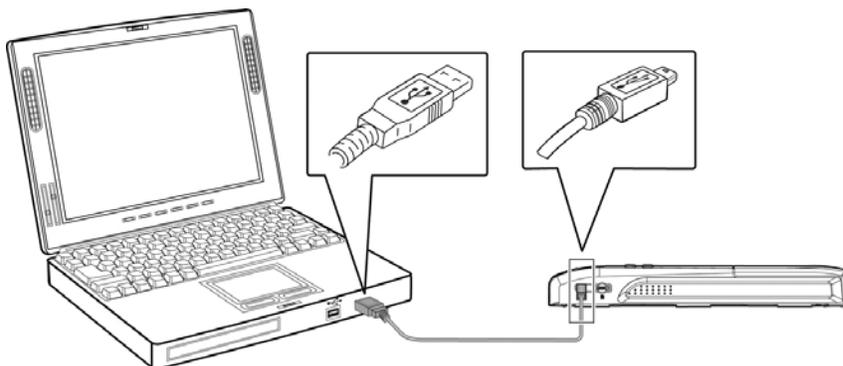
#### Nota:

1. Consulte la lista siguiente para conocer la velocidad de digitalización apropiada (basándose en un papel de tamaño A4): 0,6 segundos (B/N, 300 ppp)/1,6 segundos (color, STD); 2,4 segundos (N/B, HQ)/6,5 (color, HQ)
2. Si sujeta el escáner verticalmente y digitaliza el original de derecha a izquierda o viceversa, la imagen se girará 90°. Utilice la aplicación de software incluida u otra aplicación de software de edición de imágenes para girar la imagen digitalizada correctamente.
3. Podrá descargar la aplicación del software de edición de imágenes Avision Image Editing Helper para mejorar la calidad de sus imágenes después de completar el registro del producto en nuestro sitio web. (<http://www.avision.com>)



### 3.5 Ver o descargar las imágenes digitalizadas (Windows)

1. Para ver o descargar las imágenes digitalizadas, puede quitar la tarjeta micro-SD y conectarla a un lector de tarjetas, o conectar el escáner a su PC a través del cable USB proporcionado (asegúrese de encender el escáner).



\* Cuando el escáner y el equipo están conectados correctamente, todas las tareas

se interrumpen y se muestra la pantalla de conexión USB



#### Advertencia:

Es recomendable descargar las imágenes digitalizadas quitando la tarjeta de memoria del escáner e insertándola en el equipo en lugar de conectar dicho escáner directamente a este último con el cable USB, ya que este procedimiento puede requerir mucha carga de la batería.

2. Su PC reconocerá la tarjeta o el escáner como un disco extraíble.
3. Haga clic en el disco extraíble y verá que hay una carpeta denominada "DCIM" que, a su vez, contendrá la subcarpeta "200DOC" (en la que se almacenarán los archivos PDF) y la subcarpeta "100PHOTO" (en la que se almacenarán los archivos JPEG). El nombre de archivo comenzará por IMG\_0001.pdf o IMG\_0001.jpg.

A cada imagen digitalizada se le asigna un nombre de archivo con el prefijo **IMG\_** seguido de un carácter de subrayado y un número secuencial de 4 dígitos en el orden en el que se almacenan las imágenes. *Por ejemplo, IMG\_0001.jpg, IMG\_0002.jpg, IMG\_0001.pdf, IMG\_0002.pdf, etc.*

Los archivos **JPG** se almacenan en una subcarpeta denominada **DCIM\100PHOTO**. La carpeta almacena 9999 archivos de fotografía y, a continuación, crea automáticamente otra subcarpeta denominada **101PHOTO**, y así sucesivamente hasta **199PHOTO**.

Los archivos **PDF** se almacenan en una subcarpeta denominada **DCIM\200DOC**. La carpeta almacena 9999 archivos de documento y, a continuación, crea automáticamente otra subcarpeta denominada **201DOC**, y así sucesivamente hasta **299DOC**.

---

### 3.5.1 Requisitos del equipo para la conexión USB

Sistema operativo: Windows XP, Windows Vista y Windows 7, Windows 8  
Mac 10.5 o superior (*Mac solamente se utiliza para transferencia de datos*)

Puerto USB: USB 2.0/USB 1.1

### 3.5.2 Después de una conexión correcta

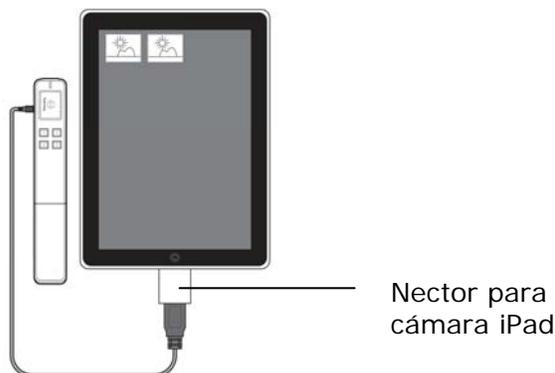
Cuando el escáner se conecta a su PC, una unidad adicional denominada **Disco extraíble [letra de unidad]** o el archivo personalizado que ha asignado previamente a su tarjeta micro-SD aparece en la ventana del explorador.

### 3.5.3 Desconectar de forma segura el escáner y la tarjeta micro-SD de su PC

1. En la bandeja del sistema Windows, haga clic en el icono de extracción de hardware.
2. Haga clic en el mensaje "Quitar dispositivo de almacenamiento masivo USB de forma segura" de la unidad correspondiente.
3. Cuando aparezca el mensaje "Es seguro quitar el hardware", podrá quitar el cable USB del escáner de forma segura.

## 3.6 Ver o descargar imágenes con iPad

1. Enchufe el conector para cámara iPad (no incluido) en el conector de la base de acoplamiento para iPad. Enchufe el conector USB en el conector para cámara iPad.
2. Las imágenes digitalizadas de la tarjeta micro-SD del escáner se mostrarán en su iPad en 3 segundos. Elija [**Import All**] (Importar todo) para cargar las imágenes digitalizadas en el álbum de su iPad.



## 4. Mantenimiento

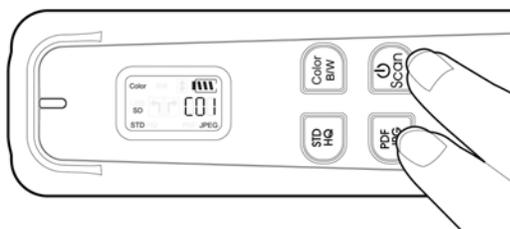
### 4.1 Calibrar el escáner

Realice la calibración solamente si la imagen digitalizada tiene un aspecto borroso, el color no se muestra con normalidad (por ejemplo, más oscuro de lo normal), después de 8000 digitalizaciones o cuando el escáner haya estado almacenado sin utilizarse durante un prolongado período de tiempo. El proceso de calibración restablece el sensor de imagen de contacto para recuperar su precisión de color y nitidez.

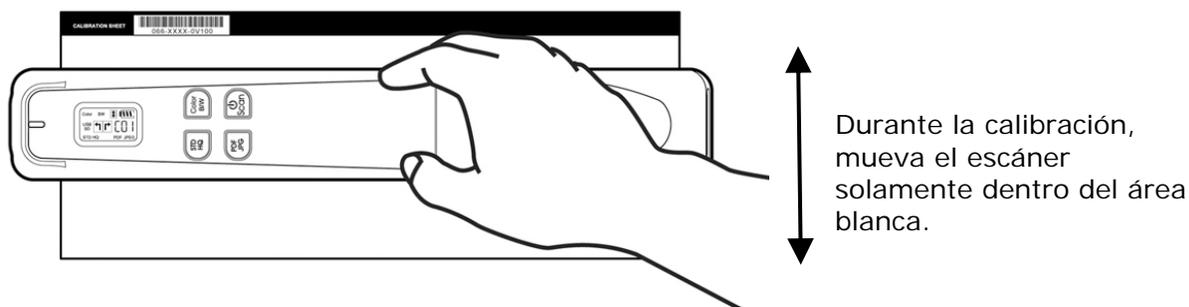
La calibración solamente se puede realizar con el escáner de varita fuera de la base de inserción de originales. Cuando el escáner está acoplado a la base de inserción de originales, la función de calibración se deshabilita.

Para calibrar el escáner, complete los pasos siguientes:

1. Asegúrese de que la batería está completamente cargada y hay una tarjeta de memoria insertada.
2. Quite la hoja de calibración de su tapa de plástico y tiéndala en una superficie plana con la cara impresa hacia **ARRIBA**.
3. Coloque el escáner en el **área blanca** de la hoja de calibración, en la parte superior de dicha área.  
*\* Asegúrese de que la hoja está limpia, es decir, no tiene restos de suciedad ni objetos coloreados.*
4. Apagar el escáner.
5. Para entrar en el modo de calibración [**JPG/PDF**] + [**Scan**] hasta que aparezca [**CO1**] en la pantalla y el LED parpadee en **verde**, indicándole que está en modo calibración.



6. Mueva el escáner solamente dentro del área blanca.
7. El escáner completará la secuencia de calibración y se **apagará** automáticamente.
8. Vuelva a colocar con cuidado la hoja de calibración en la tapa de plástico y guárdela en un lugar seguro para futuros usos.



---

**Advertencia:**

Si el proceso de calibración ha finalizado, el LED rojo parpadeará y [E06] aparecerá en la pantalla. Apague el escáner y repita el paso de la calibración de nuevo.

---

---

**Advertencia:**

- Realice la calibración del escáner solamente cuando el color de la imagen digitalizada no se muestra con normalidad.
  - No interrumpa la secuencia de calibración ni intente apagar el dispositivo mientras está calibrando. Si detiene la calibración antes de que se complete, se producirá un error de calibración. En consecuencia, la próxima vez que encienda la unidad se mostrará un mensaje de error y tendrá que apagarla y repetir las instrucciones de esta sección.
  - Evite que la hoja de calibración entre en contacto con el polvo y la suciedad. Cualquier suciedad, puede invalidar el gráfico de calibración o afectar al resultado de la misma.
  - Utilice solamente la hoja de calibración incluida para calibrar el escáner.
-

## 4.2 Limpiar el escáner y la base de inserción de originales

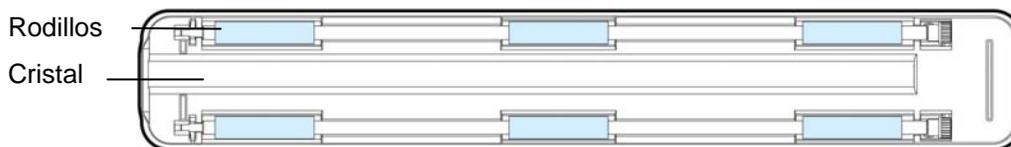
Es recomendable limpiar el escáner y la base de inserción de originales aproximadamente cada 200 digitalizaciones o en el caso de que aparezcan líneas o bandas verticales en la imagen digitalizada.

Utilice solamente la herramienta recomendada suministrada para limpiar el escáner y la base de inserción de originales.

### Pasos de limpieza:

#### Limpiar escáner de varita:

1. Quite el escáner de la base de inserción de originales.
2. Dé la vuelta al escáner para poner al descubierto los rodillos y el cristal.
3. Limpie los rodillos y el cristal con el paño de limpieza incluido.
4. Limpie el escáner con un paño seco que no tenga pelusas.



Escáner de varita

#### Nota:

- Si agrega un poco de alcohol isopropílico (95%) al paño de limpieza, los rodillos se limpiarán más eficientemente.
- No utilice disolventes ni líquidos corrosivos (*por ejemplo, alcohol, queroseno, etc.*) para limpiar ninguna de las partes del escáner ya que, de lo contrario, el material de plástico se dañará permanentemente.
- Asegúrese de que la superficie del documento o de la fotografía no tiene clips de papel u objetos similares, ya que la lente de cristal del escáner podría resultar dañada.

## 5. Solucionar problemas

### 5.1 Estado de error

Si ocurre un error durante el escaneo, la luz del LED parpadeará en color rojo y aparecerán en pantalla los códigos del error. Consulte la tabla siguiente para borrar un estado de error.

Error	Problemas/Causas	Cómo llevar a cabo el proceso de restauración
E02 / No hay tarjeta SD	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. No hay tarjeta de memoria insertada.</li> <li>2. Tarjeta no reconocida.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Inserte una tarjeta de memoria.</li> <li>2. Pruebe con una tarjeta diferente.</li> </ol>
E03 / Tarjeta llena	Tarjeta llena; no se pueden guardar las imágenes.	Libere más espacio o inserte una tarjeta de memoria nueva.
E08 / Batería baja	La batería se está gastando.	Cargue la batería.
E05 / No hay imagen digitalizada	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. No se han detectado datos de digitalización.</li> <li>2. Se ha cumplido el tiempo de espera del escáner.</li> </ol>	Espere hasta que el mensaje desaparezca.
E06 / Fallo de calibración	Fallo en la comprobación interna y error de datos de calibración	Vuelva a calibrar el escáner (consulte la sección "Calibrar el escáner").
SP1 / Velocidad de digitalización demasiado rápida	Las imágenes tienen un aspecto distorsionado (velocidad de digitalización demasiado rápida).	Vuelva a digitalizar el original a menor velocidad.
Ninguno	Aparecen líneas verticales en las imágenes (la plataforma y los rodillos están sucios).	Limpie la plataforma y los rodillos con un paño de limpieza suave.

#### Advertencia:

Si se han utilizado 2 pilas alcalinas de tipo AA, cuando la carga de las mismas sea baja, se pueden producir digitalizaciones incompletas de imágenes o problemas de funcionamiento antes de que el mensaje "batería baja" aparezca en la pantalla LCD.

---

## 5.2 Preguntar más frecuentes y respuestas

<b>P:</b>	<b>¿Por qué no se enciende el escáner?</b>
<b>R:</b>	Es posible que las pilas no tengan suficiente carga o que no estén insertadas correctamente.

<b>P:</b>	<b>¿Por qué no se puede guardar la imagen en la tarjeta de memoria durante la digitalización?</b>
<b>R:</b>	Asegúrese de que tiene una tarjeta micro-SD™ correctamente insertada y que tiene el espacio adecuado.

<b>P:</b>	<b>¿Por qué mi equipo no reconoce el escáner cuando está conectado mediante un cable USB?</b>
<b>R:</b>	Asegúrese de que la conexión de cables correcta y segura. Reinicie el equipo si es necesario.

<b>P:</b>	<b>¿Por qué todas las imágenes que digitalizo tienen la misma fecha cuando se guardan en la tarjeta de memoria?</b>
<b>R:</b>	El dispositivo no tiene un "reloj" interno para mantener la hora real, por lo que los atributos de fecha y hora son siempre una fecha y hora fijas asignadas durante la producción, y no la fecha y hora actuales.

<b>P:</b>	<b>¿Por qué mis imágenes digitalizadas aparecen distorsionadas?</b>
<b>R:</b>	Es posible que esté realizando la digitalización demasiado rápido; vuelva a digitalizar con una velocidad más lenta.

<b>P:</b>	<b>¿Por qué hay líneas extrañas en el documento digitalizado?</b>
<b>R:</b>	Compruebe lo siguiente: <ol style="list-style-type: none"><li>1. ¿Tiene arañazos el original o está limpio dicho original?</li><li>2. Elimine cualquier resto de suciedad o polvo del original antes de realizar la digitalización.</li><li>3. Limpie los rodillos y el cristal con el paño de limpieza incluido. (Consulte la sección "Limpiar los rodillos y el cristal")</li></ol>

<b>P:</b>	<b>¿Puede recargar el escáner las pilas recargables?</b>
<b>R:</b>	No, el escáner NO recarga pilas recargables. Debe utilizar su propio dispositivo de carga de pilas.
<b>P:</b>	<b>¿Por qué hay un fondo rojo o gris con líneas en mi imagen digitalizada?</b>
<b>R:</b>	El escáner no recibe suficiente energía para realizar la digitalización. Cambie las pilas y reinicie la digitalización.
<b>P:</b>	<b>¿El escáner está caliente al tacto?</b>
<b>R:</b>	Es normal que el escáner emita una pequeña cantidad de calor después de un uso prolongado. Sin embargo, si el escáner emite olores extraños o está demasiado caliente al tacto, apáguelo inmediatamente.

<b>P:</b>	<p><b>¿Por qué todas las imágenes que he digitalizado tienen la misma fecha cuando se guardan en la tarjeta de memoria? ¿Es posible mostrar la fecha y hora reales para estas imágenes?</b></p>
<b>R:</b>	<p>Sí. Siga los pasos que se indican a continuación para establecer un reloj de tiempo real para el dispositivo:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. En la página de productos o de soporte del sitio Web de Avisión (<a href="http://www.avision.com">http://www.avision.com</a>), busque este escáner móvil y, a continuación, descargue el archivo time.txt para el dispositivo.</li> <li>2. Asegúrese de que el escáner tiene una tarjeta SD y la caridad de su batería al máximo.</li> <li>3. Encienda el escáner y conéctelo a su PC mediante un cable USB. Su PC reconocerá el escáner como un disco extraíble.</li> <li>4. Copie y pegue el archivo time.txt en el directorio raíz de la unidad de disco extraíble.</li> <li>5. Abre el archivo de texto. El archivo de texto contiene una cadena con el formato AAAA (4 dígitos)/MM (2 dígitos)/DD(2 dígitos)/HH (2 dígitos)/MM (2 dígitos) que indica año/mes/día/hora/minuto, por ejemplo, 2013/06/15/07/30.</li> <li>6. Cambie la fecha y hora a los valores correctos y, a continuación, guarde el archivo.</li> <li>7. Apague el escáner y, a continuación, enciéndalo. Con esto habrá completado la configuración del reloj de tiempo real para el dispositivo.</li> </ol> <p>Digitalice un documento y guarde la imagen en la tarjeta de memoria. La imagen se mostrará con la fecha y hora correctas.</p> <hr/> <p><b>Nota:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Cargue la batería cuando se esté quedando sin carga.</li> <li>● Si la batería se ha cambiado o su carga es totalmente nula, necesitará recargarla y repetir los pasos anteriores para establecer el reloj de tiempo real de nuevo.</li> </ul>

## 5.3 Servicio técnico

Soporte técnico para el escáner Avision es provisto por el centro de asistencia técnica Avision (ATAC). Antes de contactar ATAC asegúrese de tener la siguiente información:

- \* Numero de serie del escáner y numero de revisión (localizado en la parte de abajo del escáner).
- \* Configuración de su equipo (ej. tipo CPU, tamaño de RAM, espacio disponible en el disco duro, tarjeta de vídeo tarjeta de interfaz, etc.) .

Por favor llámenos al:

### Otras áreas

#### **Avision Inc.**

No.20, Creation Road I, Science-Based Industrial Park, Hsinchu, Taiwan, R.O.C.

Número de teléfono: 886-3-5782388

Número de fax: 886-3-5777017

Correo electrónico: [service@avision.com.tw](mailto:service@avision.com.tw)

Sitio Web: <http://www.avision.com>

### US y Canadá

#### **Avision Labs, Inc.**

6815 Mowry Ave., Newark CA 94560, USA

Número de teléfono: +1 (510) 739-2369

Número de fax: +1 (510) 739-6060

Correo electrónico: [support@avision-labs.com](mailto:support@avision-labs.com)

Sitio Web: <http://www.avision.com>

### China Área

#### **Hongcai Technology Limited**

7A, No.1010, Kaixuan Road, Shanghai 200052 P.R.C.

Número de teléfono: +86-21-62816680

Número de fax: +86-21-62818856

Correo electrónico: [sales@avision.net.cn](mailto:sales@avision.net.cn)

Sitio Web: <http://www.avision.com.cn>

### Área de Europa

#### **Avision Europe GmbH**

Bischofstr. 101 D-47809 Krefeld Germany

Número de teléfono: +49-2151-56981-40

Número de fax: +49-2151-56981-42

Correo electrónico: [info@avision-europe.com](mailto:info@avision-europe.com)

Sitio Web: <http://www.avision.de>

### Área Sur de América

#### **Avision Brasil Ltda.**

Rua Bamboré 41, Vila Monumento, Ipiranga. CEP: 04278-060, São Paulo, Brasil

TEL: +55-11-2925-5025

E-MAIL: [suporte@avisionbrasil.com.br](mailto:suporte@avisionbrasil.com.br)

Web Site: <http://www.avisionbrasil.com.br/>

## 6. Especificaciones

Todas las especificaciones están sujetas a posibles cambios sin previo aviso. Para obtener especificaciones detalladas y actualizadas, consulte nuestro sitio Web en <http://www.avision.com>.

Elemento		Descripción
Regulatory model		HF-1408B
Tecnología de imagen		Sensor de imagen de contacto (CIS, Contact Image Sensor)
Pantalla del escáner		TFT LCD 1.2 in.
Tamaño máximo de documentos		216 x 355 mm (8 x 14 in.) (600 dpi / 1200 dpi) 216 x 914 mm (8.5 x 36 in.) (300 dpi)
Resolución		STD (300 ppp) / HQ (600 ppp) / STD HQ (1200 ppp)
Formato de archivo de salida		JPEG/PDF
Interfaces	Tarjetas de memoria	Tarjeta microSD™
	USB	micro USB
Apagado automático		3 minutos
Sistemas operativos admitidos		Windows XP / Vista / 7 / 8, Mac OS 10.5 o posterior
Potencia		2 pilas alcalinas AA <b>Advertencia:</b> no mezcle nunca tipos distintos de pilas, ya que se pueden producir daños o provocar un incendio. El escáner no recarga pilas recargables.
Peso neto		230 g (0.51 lb.)
Dimensiones (ANxFOxAL)		258 x 41 x 35 mm (10.16 x 1.61 x 1.38 in.)