

# Introducción a las lupas y los comparadores

La clasificación y comparación de impresiones dactilares, la inspección de impresiones de pisadas y el análisis de rastros de evidencia son procesos valiosos y necesarios para identificar a los autores de los delitos y vincularlos con los mismos. Para lograr los resultados más exactos y relevantes a partir del proceso de clasificación y comparación, solo se deben utilizar herramientas de realce óptico de la más alta calidad.

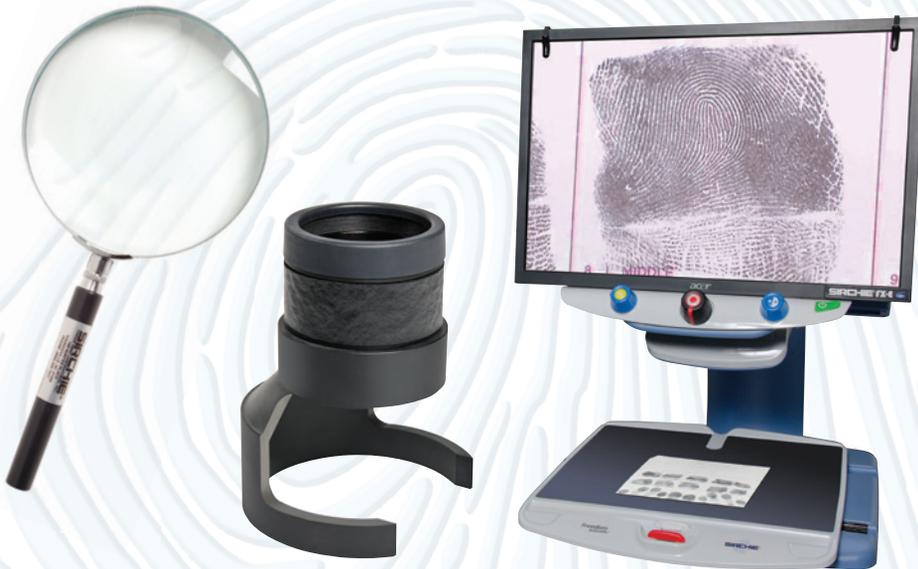
**SIRCHIE®** continúa siendo el líder en la provisión de herramientas de realce óptico de la más alta calidad a través de:

- Desarrollo y mejora continua de productos.
- Incorporación de materiales de alta calidad.
- Utilización de avances tecnológicos en la fabricación.

Nuestros productos de realce óptico ofrecen una amplia gama de dispositivos de aumento y captura de imágenes. Desde lupas de mano hasta nuestros avanzados comparadores ópticos basados en video, SIRCHIE tiene los productos que los profesionales encargados del cumplimiento de la ley necesitan para clasificar y comparar la evidencia.

## Lupas y comparadores

*En SIRCHIE, nuestro primer objetivo es la satisfacción del cliente. SIRCHIE ofrece únicamente productos de la más alta calidad a sus clientes. Nos dedicamos a cumplir con los variados requisitos de diversas agencias encargadas del cumplimiento de la ley y de departamentos de identificación en Estados Unidos y en todo el mundo.*



### ¡OPORTUNIDAD DE CAPACITACIÓN!

*Ofrecemos varios cursos de entrenamiento de 40 horas relacionados con la identificación y comparación de impresiones dactilares.*



*Para obtener más información, consulte la Sección de Entrenamiento de este catálogo o visite nuestra página en Internet en [www.sirchie.com](http://www.sirchie.com)*

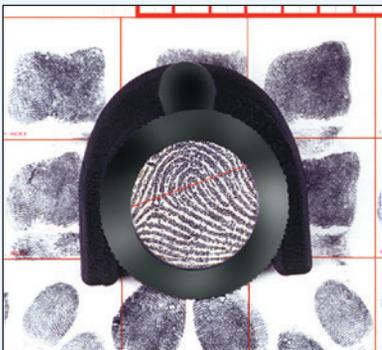
Tanto la lupa profesional para impresiones dactilares como sus discos codificados conforman un sistema resistente de alta calidad que ofrece un rendimiento óptimo para el reconocimiento y la clasificación de evidencias de impresiones dactilares.

### ESPECIFICACIONES DEL EQUIPO JC100P:

- Óptica en acabado negro rugoso con base de acero inoxidable y alojamiento de lente niquelado
- Óptica de doble lente: doble y plano-convexo de 3,6 cm (1,4") de diámetro, 4.5X de aumento
- Apertura de 3,5 cm (1,375") de diámetro
- Foco roscado, anillo de seguridad opcional
- Montura de disco de seguridad positiva
- Campo de visión de 3,65 cm (1,438")
- Dimensiones: 7 cm x 6,35 cm x 7,6 cm (2,75" x 2,5" x 3")
- Peso: 334 g (11,8 oz)



Fotografía de la lupa profesional para impresiones dactilares JC100P en uso.



Vista de una impresión laminada estándar con la lupa JC100P.



### LUPA PROFESIONAL PARA IMPRESIONES DACTILARES

La lupa profesional para impresiones dactilares es resistente y robusta, moldeada en acero inoxidable sólido, lo que garantiza años de vida útil y óptimo rendimiento. La óptica consiste en latón niquelado donde se aloja el sistema de doble lente de vidrio óptico con aumento de 4.5X. La precisión del foco se logra subiendo o bajando la óptica sobre la montura roscada del foco. El anillo de seguridad opcional JC101LR garantiza que se mantenga el ajuste.

La lupa JC100P y los cuatro discos de clasificación diseñados para uso específico con la lupa ofrecen al usuario una excelente herramienta para efectuar reconocimientos.

NÚM. DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO
JC100P	Lupa profesional para impresiones dactilares, 4.5X	
JC101LR	Anillo de seguridad estriado, negro, anodizado	

### DISCOS DE CLASIFICACIÓN COMPATIBLES PARA LA LUPA JC100P

Estos discos están diseñados para usar exclusivamente con la lupa profesional para impresiones dactilares JC100P. Los discos utilizan vidrio óptico con líneas de precisión xerografiadas. El alojamiento está maquinado con aluminio templado y acabado anodizado negro óptico.



Núm. JC101H



Núm. JC101B



Núm. JC101HB



Núm. JC101M

NÚM. DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO
JC101H	Disco Henry	
JC101B	Disco Battley	
JC101HB	Disco Henry/Battley	
JC101M	Disco Miracode Palm	

# Lupas para impresiones dactilares



Lupa profesional para impresiones dactilares PFP100 M1.

Lupa profesional para impresiones dactilares PFP200 M2.

## LUPAS PROFESIONALES M1 Y M2 PARA IMPRESIONES DACTILARES

La lupa profesional M1 para impresiones dactilares tiene un sistema de doble lente que ofrece un aumento de 4.5X con un campo de visión de 6,35 mm (1/4"). Produce una espléndida claridad y nitidez de imagen y se caracteriza por ajustes aproximados y precisos del foco así como por un anillo de seguridad que fija el foco durante usos prolongados.

El modelo M2 es una excelente lupa para impresiones dactilares que ofrece un aumento de 4.5X mediante un sistema óptico de vidrio de dos elementos que posibilita una imagen de gran claridad con mínima distorsión. La perilla de ajuste de altura de la lupa permite posicionar fácilmente la óptica.

Las lupas profesionales M1 y M2 están construidas con aluminio maquinado a precisión con un acabado negro anodizado. La base se diseñó para usar con discos de clasificación de la serie PF que tienen cojinetes de bola con carga a resorte que posibilitan que su rotación a 360°.

NÚM. DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO
PFP100	Lupa M1	
PFP200	Lupa M2	



Núm. PFH10



Núm. PFB11



Núm. PFHB12



Núm. PFM13

## DISCOS DE CLASIFICACIÓN DE LAS LUPAS M1 Y M2

Los discos de clasificación de la serie PF han sido diseñados para usar con las lupas M1 y M2. El vidrio óptico con líneas de precisión xerografiadas ha sido diseñado con un acabado de aluminio biselado y acabado anodizado negro óptico.

NÚM. DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO
PFH10	Disco Henry	
PFB11	Disco Battley	
PFHB12	Disco Henry/Battley	
PFM13	Disco Miracode Palm	

## Lupas y comparadores

La lupa profesional M1 para impresiones dactilares ofrece claridad y nitidez de imagen; permite realizar enfoques precisos.

El sistema óptico del cristal de la lupa M2 ofrece magnífica claridad con mínima distorsión.

### ESPECIFICACIONES DEL EQUIPO PFP100:

- 100% aluminio negro anodizado
- Óptica de doble lente, 4.5X de aumento
- Apertura de 35 mm (1,375")
- Tornillo de ajuste para foco ordinario, roscado para foco preciso; incluye anillo de seguridad
- Campo de visión de 3,65 cm (1,438")
- Montura de disco de seguridad positiva
- Dimensiones: 7,6 cm x 7,6 cm x 7,6 cm (3" x 3" x 3")
- Peso: 213 g (7,5 oz)

### ESPECIFICACIONES DEL EQUIPO PFP200:

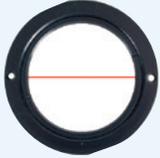
- 100% aluminio negro anodizado
- Óptica de doble lente, 4.5X de aumento
- Apertura de 35 mm (1,375")
- Tornillo de ajuste de foco
- Montura de disco de seguridad positiva
- Campo de visión de 3,65 cm (1,438")
- Dimensiones: 7,6 cm x 7,6 cm x 9,5 cm (3" x 3" x 3,75")
- Peso: 213 g (7,5 oz)

**COMPRE  
POR  
INTERNET**   
[www.sirchie.com](http://www.sirchie.com)

# Lupas y comparadores

## ESPECIFICACIONES DEL EQUIPO JC200:

- Óptica con base de aluminio negro anodizado, alojamiento de lente Delrin®
- Óptica de doble lente, 4.5X de aumento
- Apertura de 3,5 cm (1,375")
- Foco con cremallera
- Porta disco roscado
- Campo de visión de 3,65 cm (1,438")
- Dimensiones: 6,7 cm x 10,2 cm x 8,2 cm (2,625" x 4" x 3,25")
- Peso: 295 g (10,4 oz)



Núm. JC201H



Núm. JC201B



Núm. JC201HB



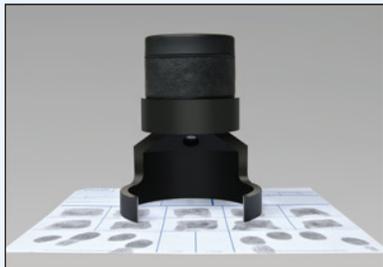
Núm. JC201M

## ESPECIFICACIONES DEL EQUIPO RPM350:

- **Óptica**
  - Óptica de dos elementos (50 mm de diámetro)
  - Campo de visión: 60 mm (2,36")
- **Estructura:** Cuerpo de plástico acetal, aluminio y caucho

## CARACTERÍSTICAS DE LA LUPA RPM350:

- Alta calidad, mínima distorsión, lentes de vidrio rectificadas a precisión
- Distancia focal fija
- 3X de aumento
- Gran campo de visión
- Estructura liviana, sólida
- Puerto para lámpara en forma de lapicera



Lupa para impresiones dactilares RIDGE PRO ofrece al usuario la mejor experiencia de uso del mercado.

# Lupas para impresiones dactilares

## LUPA PROFESIONAL PARA IMPRESIONES DACTILARES

Esta lupa profesional para impresiones dactilares tiene un mecanismo suave de enfoque de cremallera. El sistema óptico de dos elementos con aumento 4.5X garantiza imágenes nítidas y claras, y el porta disco roscado posibilita una sujeción segura.

## DISCOS DE CLASIFICACIÓN PARA LA LUPA JC200

Discos de clasificación de calidad diseñados exclusivamente para la lupa para impresiones dactilares JC200. El vidrio óptico tiene líneas de precisión xerografiadas y está montado sobre un marco de aluminio templado.

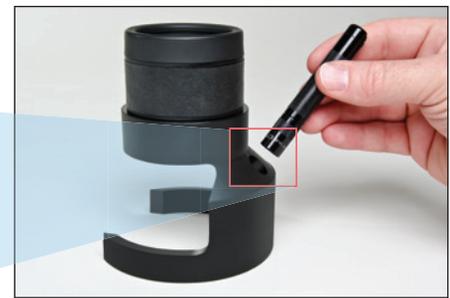


NÚM. DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO
JC200	Lupa para impresiones dactilares	
JC201H	Disco Henry	
JC201B	Disco Battley	
JC201HB	Disco Henry/Battley	
JC201M	Disco Miracode Palm	



## LUPA PARA IMPRESIONES DACTILARES RIDGE PRO

Lupa para impresiones dactilares RIDGE PRO es nuestro equipo de calidad superior en la línea de lupas. Incluye una lupa de 3x, lentes de 5,08 cm (2") de ancho que fundamentalmente están libres de distorsión, y un diseño de base ancha que ofrece un gran campo de visión sin obstrucciones. La lupa está fabricada con materiales de avanzada lo que convierte a esta unidad en un instrumento liviano a pesar de su tamaño y lo suficientemente resistente y fuerte como para no dañarse con facilidad. Diseñada pensando en el usuario, esta resistente unidad incluye un cilindro de goma texturizado para facilitar su manipulación y una protección de goma suave para proteger la cara y los ojos. Esta lupa ofrece al usuario la mejor experiencia de uso del mercado.



Lupa para impresiones dactilares RIDGE PRO incluye un puerto para las luces en forma de lapicera Stylus®.

NÚM. DE PEDIDO	DESCRIPCIÓN	PRECIO
RPM350	Lupa para impresiones dactilares RIDGE PRO, 3X	

# Lupas para impresiones dactilares

## Lupas y comparadores

### LUPA PROFESIONAL DE CAMPO AMPLIO PARA IMPRESIONES DACTILARES

Esta lupa posibilita al usuario estudiar un campo de visión mucho más amplio que el que tienen las lupas normales para impresiones dactilares. Un tornillo moleteado permite hacer ajustes de enfoque rápidos y sencillos. Las imágenes aparecen nítidas, claras y enfocadas sobre toda el área de visión. Esta lupa de campo amplio con aumento de 3.2X está montada sobre un robusto marco de aluminio. Consulte los discos de clasificación opcionales a continuación.

NÚM. DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO
JC300	Lupa profesional de campo amplio para impresiones dactilares	

### DISCOS DE CLASIFICACIÓN PARA LA LUPA JC300

Estos discos de clasificación de calidad están diseñados exclusivamente para las lupas de campo amplio JC300. Utilizan un vidrio óptico con líneas de precisión xerografiadas montado sobre un marco de aluminio templado.



Núm. JC301H



Núm. JC301B



Núm. JC301HB



Núm. JC301M

NÚM. DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO
JC301H	Disco Henry	
JC301B	Disco Battley	
JC301HB	Disco Henry/Battley	
JC301M	Disco Miracode Palm	

### LUPA PROFESIONAL DE CAMPO SUMAMENTE AMPLIO PARA IMPRESIONES DACTILARES

Esta lupa de alta calidad para impresiones dactilares tiene un campo de visión excepcionalmente amplio. Esta es la lupa ideal para comparar impresiones dactilares gracias a la calidad de la óptica y al área de visión sumamente amplia. El enfoque se hace de manera rápida y sencilla mediante un tornillo moleteado que permite fijar el ajuste. El sólido diseño del marco de aluminio de esta unidad de aumento de 3.5X garantiza estabilidad y durabilidad.

NÚM. DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO
JC400	Lupa profesional de campo sumamente amplio para impresiones dactilares	USD 139,95

### DISCOS DE CLASIFICACIÓN PARA LA LUPA JC400

Estos discos de clasificación funcionan exclusivamente con la lupa JC400. Utilizan un vidrio óptico con líneas de precisión xerografiadas montado sobre un marco de aluminio templado.



Núm. JC401H



Núm. JC401B



Núm. JC401HB



Núm. JC401M

NÚM. DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO
JC401H	Disco Henry	
JC401B	Disco Battley	
JC401HB	Disco Henry/Battley	
JC401M	Disco Miracode Palm	



### ESPECIFICACIONES DEL EQUIPO JC300:

- 100% aluminio negro anodizado
- Óptica de doble lente, 3.2X de aumento
- Apertura de 5,87 mm (2,31")
- Tornillo de ajuste de foco
- Porta disco roscado
- Campo de visión de 5,08 cm (2")
- Dimensiones: 11,4 cm x 11,1 cm x 7,6 cm (4,5" x 4,375" x 3")
- Peso: 326 g (11,5 oz)



### ESPECIFICACIONES DEL EQUIPO JC400:

- 100% aluminio negro anodizado
- Óptica de doble lente, 3.5X de aumento
- Tornillo de ajuste de foco
- Porta disco roscado
- Apertura de 7,2 cm (2,845")
- Dimensiones: 11,4 cm x 12,1 cm x 8,9 cm (4,5" x 4,775" x 3,5")
- Peso: 448 g (14,4 oz)

## Lupas y comparadores



La lupa JC5214 tiene gran abertura de visión y la práctica función de inclinación para facilitar la visualización.

### CARACTERÍSTICAS DE LA LUPA JC5214:

- Estructura liviana, de ABS
- Exclusiva cabeza inclinable
- Aumento 4X amplio, sin distorsión

### ESPECIFICACIONES DEL EQUIPO JC5214:

- Dimensiones: 10,8 cm x 9,5 cm x 11,1 cm (4,25" x 3,75" x 4,375"cm)
- Peso: 127 g (4,48 oz)

### ESPECIFICACIONES DEL EQUIPO JC4206:

- Diámetro de la lente: 5,1 cm (2")
- Dimensiones: 8,1 cm x 6 cm x 7 cm (3,1875" x 2,375" x 2,75")
- Peso: 45 g (1,6 oz)

### ESPECIFICACIONES DEL EQUIPO JC4208:

- Diámetro de la lente: 4,4 cm (1,75")
- Dimensiones: 8,1 cm x 6 cm x 7 cm (3,1875" x 2,375" x 2,75")
- Peso: 45 g (1,6 oz)

## Lupas con base circular y contadores de crestas

### LUPA 4X DE BASE ASFÉRICA

La necesidad de una lupa con cabeza inclinable es evidente dado que no toda la evidencia física se encuentra en superficies planas. El modelo JC5214 es el complemento perfecto del examinador de impresiones latentes en esas circunstancias de difícil visualización. La lupa con revestimiento resistente ofrece un aumento de 4X con una amplia visión de campo y sin distorsiones para reducir el cansancio visual. Las imágenes siempre están enfocadas, permitiendo así su uso sin necesidad de emplear las manos. Liviana, con un diseño de plástico de alta resistencia para años de uso sin complicaciones.



NÚM. DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO
JC5214	Lupa 4X de base circular	

### LUPAS 6X Y 8X DE BASE CIRCULAR

Estas lupas de base circular de alto poder ofrecen visualizaciones sin distorsiones a través de lentes con revestimiento acrílico duro montadas sobre armazones durables de ABS. La lupa JC4206 tiene una capacidad de aumento de 6X y el aumento 8X es posible con el modelo JC4208.

Cualquiera de estas lupas de base circular es la herramienta perfecta tanto para agencias de identificación muy activas como para salones de clase.



NÚM. DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO
JC4206	Lupa 6X de base circular	
JC4208	Lupa 8X de base circular	

### CONTADOR REVERSIBLE DE CRESTAS

El favorito de los examinadores de impresiones latentes por mucho tiempo, ¡regresa a petición del público! Este contador de crestas, prácticamente indestructible, tiene una punta reversible que se incrusta perfectamente en su envase si no está en uso.



NÚM. DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO
RC221	Contador reversible de crestas	

### CONTADOR RETRÁCTIL DE CRESTAS

Este contador de crestas incluye una punta retráctil con botón que puede reemplazarse cuando está gastada.



NÚM. DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO
GL004	Contador de crestas	
GL0051	Puntas de repuesto	

# Lupas para impresiones dactilares

## Lupas y comparadores

### LUPAS/UNIDADES LECTORAS DE IMPRESIONES DIGITALES

Estas lupas tienen lentes con esmerilado y pulido óptico de alto grado para captar el máximo detalle. Tienen la capacidad ideal para examinar impresiones latentes y otros tipos de evidencias físicas.



Núm. 320M



Núm. 319M



Núm. 318M



Núm. 317M



Núm. 316M

NÚM. DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO
316M	Lupa de 6,3 cm (2 1/2"), 3X	
317M	Lupa de 7,6 cm (3"), 2X	
318M	Lupa de 8,9 cm (3 1/2"), 2X	
319M	Lupa de 10,2 cm (4"), 2X	
320M	Lupa de 11,4 cm (4 1/2"), 1.75X	

### LUPAS/UNIDADES LECTORAS DE IMPRESIONES DIGITALES

Estas lupas livianas incluyen lentes de vidrio rectificadas a precisión y biconvexas pulidas; están montadas sobre una estructura de plástico con un mango de fácil agarre.



Núm. 317P



Núm. 318P



Núm. 319P

NÚM. DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO
317P	Lupa de 7,6 cm (3") con foco de 25,4 cm (10"), 2X	
318P	Lupa de 8,9 cm (3,5") con foco de 25,4 cm (10"), 2X	
319P	Lupa de 10,2 cm (4") con foco de 25,4 cm (10"), 2X	

COMPRE  
POR  
INTERNET   
[www.sirchie.com](http://www.sirchie.com)



Lupa de base Núm. JC5428



Lupa de acrílico Núm. JC350M



Lupa profesional abatible Núm. 313M



Lupa fija a estuche Núm. 379M



Lupa de cuello de cisne  
Núm. 322M.



La lupa-enfocadora Núm. JC110  
contiene lentes binoculares 3.5X.

## LUPA CON CUELLO DE CISNE

La lupa de cuello de cisne tiene una lente esmerilada y pulido óptico de 10,2 cm (4") sobre un cuello flexible que ofrece versatilidad de manejo. La base de la unidad es de hierro fundido negro. La férula envolvente y el soporte son de latón cromado. Peso: 1,6 kg (3,5 lb).

## LUPA-ENFOCADORA

Inspeccione visualmente la evidencia física utilizando la lente binocular JC110 de 3.5X fabricada con material acrílico resistente a roturas. La banda-sostén para la cabeza, ajustable y acolchada con vinilo se adapta a la perfección; totalmente lavable. Se puede usar arriba de anteojos. La unidad frontal con las lentes se abate hacia arriba cuando no se utiliza. La distancia visual es de 10,2 cm (4").

## LUPA DE BASE

Esta lupa de base con aumento 4X es la herramienta adecuada tanto en agencias de identificación como en salones de clase. El bajo costo y la alta eficiencia de la lente con revestimiento duro y enfoque fijo hace de esta lupa una magnífica elección para presupuestos limitados. El tamaño de la lente de 47 mm (1,85") ofrece una visión de campo amplia.

## LUPAS DE ACRÍLICO

Estas incomparables lupas acumulan la luz envolvente y la concentran en el área de la base. Tienen un aumento 4X pre-enfocado y están fabricadas con acrílico fundido de grado óptico. Tienen una base a prueba de raspaduras y un campo de visión amplio; varias personas pueden ver la evidencia que se está examinando al mismo tiempo. Opciones de 6,35 cm, 8,89 cm o 11,43 cm (2,5", 3,5" ó 4,5").

## LUPA PROFESIONAL ABATIBLE CON ESTUCHE

Esta lupa 5X de alta calidad con foco fijo se abate como una unidad compacta dentro de su estuche de vinilo. La lente es de vidrio con esmerilado y pulido óptico de máxima calidad. La base está claramente definida con líneas de graduación en los 4 lados.

## LUPA FIJA AL ESTUCHE

Esta es una lupa de tamaño práctico, económica, abatible, con una lente cuyo diámetro es de 44 mm (1,75"). Tiene el tamaño perfecto tanto para incluirla en equipos como para llevarla en el bolsillo.

NÚM. DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO
322M	Lupa de cuello de cisne, enfoque dióptrico de 3,5	
JC110	Lupa-enfocadora, 3.5X	
JC5428	Lupa de base, 4X	
JC349M	Lupa de acrílico de 6,35 cm (2,5"), 4X	
JC350M	Lupa de acrílico de 8,9 cm (3,5"), 4X	
JC351M	Lupa de acrílico de 11,43 cm (4,5"), 4X	
313M	Lupa profesional abatible con estuche, 5X	
379M	Lupa fija al estuche, 3X	

## LUPA RETRÁCTIL

Esta práctica lupa retráctil ofrece un aumento de 2X sobre un área de visión de 6,98 cm x 3,81 cm (2 3/4" x 1 1/2"); se repliega a solo 8,25 cm (3 1/4"), lo que permite guardarla fácilmente en el bolsillo [su longitud de extensión es de 15,24 cm (6 ")]. La lente está montada sobre un cuerpo de plástico resistente a impactos que la mantiene segura y limpia cuando está cerrada. Peso: 39,68 g (1,4 oz)

NÚM. DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO
325M	Lupa retráctil	

## LUPA RECTANGULAR CON LUZ

Esta lupa de 2x de tamaño profesional [lente de 10,16 cm x 5,08 cm (4" x 2")] es una excelente ayuda para examinar impresiones dactilares y otros tipos de evidencia. Tiene un interruptor de encendido-apagado para utilizar la iluminación alimentada por baterías. La unidad viene con 2 baterías AA alcalinas. Peso: 136 g (4,8 oz).

NÚM. DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO
326M	Lupa rectangular con luz	

## LUPA PARA IMPRESIONES DACTILARES CON LINTERNA

Esta lupa de 5X con linterna es una herramienta manual con una lente esmerilada y pulida ópticamente que sirve para clasificar las impresiones dactilares y examinar la evidencia. La unidad opera con 2 baterías D (no incluidas).

NÚM. DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO
314M	Lupa para impresiones dactilares con linterna	

## LENTE DE AUMENTO CON LUZ PARA IMPRESIONES DACTILARES

Esta lupa de bolsillo incluye un iluminador integrado y una potente lente 4X. Guárdela en el bolsillo de una camisa o chaqueta y téngala siempre a mano cuando la necesite. Alojada en un estuche de plástico sólido y liviana. La lupa JC7538 es una práctica herramienta de bolsillo para localizar evidencias en la escena del crimen. Funciona con 2 baterías tipo AA (no incluidas).

NÚM. DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO
JC7538	Lente de aumento con luz para impresiones dactilares	



Lupa retráctil Núm. 325M.



Lupa rectangular con luz Núm. 326M.



Lupa para impresiones dactilares con linterna Núm. 314M.



Lupa con luz para impresiones dactilares Núm. JC7538.



La lente de aumento extra grande de la lupa 465M ofrece un aumento de 3 dioptrías.

## LUPA CON LUZ Y BRAZO OSCILANTE

La estructura de brazo oscilante a 360° y cabezal con lámpara, diseñada para mantenerse en posición paralela con respecto a la superficie visualizada, incluye una lupa extra grande que ofrece un aumento de 3 dioptrías. Cada uno de los dos bancos de luz controlados individualmente aloja una lámpara blanca de 9 watts. Se puede instalar fácilmente sobre la mayoría de las mesas de laboratorios para el reconocimiento de diversos tipos de evidencia. 110V CA



La lente de aumento extra grande de la lupa con luz y brazo oscilante Núm. 465M y el sistema de soporte para montaje permiten examinar evidencia de diversos tamaños en prácticamente cualquier escritorio o mesa de trabajo.

NÚM. DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO
465M	Lupa de brazo oscilante con luz, 3 dioptrías, 110V CA	

## COMPARADOR CON LUZ

Este comparador con luz reduce el cansancio visual con las lentes de aumento de amplio campo visual de 10,2 cm (4") de diámetro y permite examinar áreas de mayor tamaño que la mayoría de los otros sistemas. La combinación lupa/lámpara está fija a un conjunto flexible tipo cuello de cisne capaz de rotar a más de 180°.

Esta unidad tiene una base de visión alargada de 31,1 cm x 45,7 cm (12.25" x 18") con una altura máxima de visión desde la base hasta la lente de aproximadamente 22,9 cm (9"). La luz proviene de una lámpara fluorescente blanca de 4 watts.

Es ideal para localizar cabellos y fibras en la ropa, analizar documentos cuestionables y clasificar e identificar impresiones dactilares.



El interruptor de encendido/apagado se encuentra convenientemente localizado en el lado derecho de la cabeza de la lámpara.

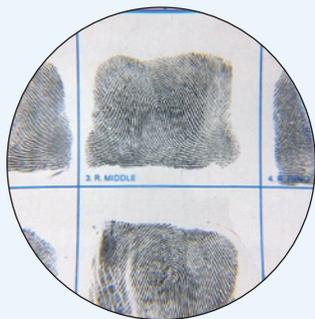


Imagen de una tarjeta con 10 impresiones dactilares a través de la lente de aumento de la lupa Núm. 365M.



NÚM. DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO
365M	Comparador con luz, 110V CA	
365M220	Comparador con luz, 220V CA	
KCP218	Foco de repuesto, 4 watts, blanco frío, 1 unidad	

## LUPA FORENSE CON VIDEO A COLOR

La lupa FX9XL es la mejor elección en su tipo. Diseñada no solo para clasificar impresiones dactilares con un aumento de 3X, su área amplia de trabajo permite utilizar una tarjeta de registro estándar de 20,3 cm x 20,3 cm (8" x 8") y examinar fácilmente diversos tipos de evidencia física. Con una pantalla de cristal líquido (LDC) de 10,2 cm (4"), la lupa FX9XL es la herramienta ideal para examinar impresiones dactilares, documentos cuestionables, fragmentos (como vidrio, metal, pintura y plástico), diversos tipos de telas y mucho más.

El porta discos de clasificación de la lupa FX9100 incluido facilita la clasificación de tarjetas de registro de 10 impresiones y acepta cualquier disco de clasificación de la serie PF (opcional). *Consulte los discos de clasificación para las lupas M1 y M2.*

Reduce y elimina el cansancio visual y la fatiga con controles sencillos y de fácil uso. Un conductor de salida de video permite la conexión a monitores de video, grabadoras o computadoras con capacidad para captar video.



El equipo FX9XL incluye 4 imanes en forma de alfiler para inmovilizar la evidencia en la plataforma.



## ESPECIFICACIONES DEL EQUIPO

### FX9XL:

#### CÁMARA DE VIDEO A COLOR DE ALTA RESOLUCIÓN

- Sistema de TV: NTSC
- Sensor de imagen: Dispositivo de carga acoplada para transferencia entre líneas de 6 mm (0,25")
- Resolución: 470 líneas
- Relación señal/ruido: > 50dB
- Iluminación mínima: < 2.0 Lux a f/1.2
- Gama: 0,45
- Salida de video: 1,0Vp-p/75Ω
- Balance de blancos: Rastreo automático
- Lente: Montura CS de 12 mm; f/1:1,4

#### MONITOR LCD DE 10,2 cm (4")

- Formato: NTSC
- Resolución: 234H x 383V píxeles
- Luz de fondo: Lámpara fluorescente de cátodo frío
- Tamaño: Transistor de películas finas 10,4 cm x 8,4 cm (4,1" x 3,3") LCD

#### CARCASA

- Niquelado cepillado y aluminio

#### ADAPTADOR DE CORRIENTE ALTERNA

- Adaptador universal: 110V/220V 110V/220V

#### DIMENSIONES:

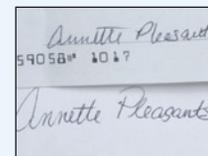
- 27,9 cm (alto) x 35,6 cm (profundidad) x 22,5 cm (ancho) (11" x 14,5" x 8,875")
- Peso: 3,7 kg (8,22 lb)

## CONTENIDO DE LA LUPA FX9XL:

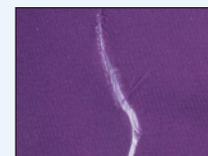
- 1- Lupa forense con video a color
- 1- FX9100 Porta disco de clasificación únicamente
- 1- FXMAG4 Imanes, tipo alfiler, juego de 4 unidades



Compare fácilmente las coincidencias entre fragmentos de pintura.



Analice documentos cuestionables.



Encuentre coincidencias en fibras rasgadas.

NÚM. DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO
FX9XL	Lupa forense con video a color	
FXMAG4	Imanes, tipo alfiler, juego de 4 unidades	

## ESPECIFICACIONES DEL EQUIPO FX8B:

- Doble pantalla de proyección
- Lámparas de proyección de cuarzo halógeno
- Plataformas de foco preciso
- Lentes de objetivo f/3.5 afines (6.5X y 10X)
- 110V o 220V
- Torreta deslizante con iluminación pre-enfocada
- Ventilador interno de enfriamiento de 10,2 cm (4")
- Pantalla de visualización de 16,5 cm x 38,1 cm (6,5" x 15")
- Protector deslizante de luz ambiente
- Dimensiones: 52,1 cm x 45,7 cm x 51,4 cm (20,5" x 18" x 20,25")
- Peso: 21,8 kg (48 lb)

## COMPARADOR ÓPTICO FORENSE

El reconocimiento de evidencia física exige un ojo crítico. Por lo general, este reconocimiento es una tarea tediosa que cansa la vista, debido a que normalmente exige observar la evidencia a través de un microscopio o lupa durante horas.

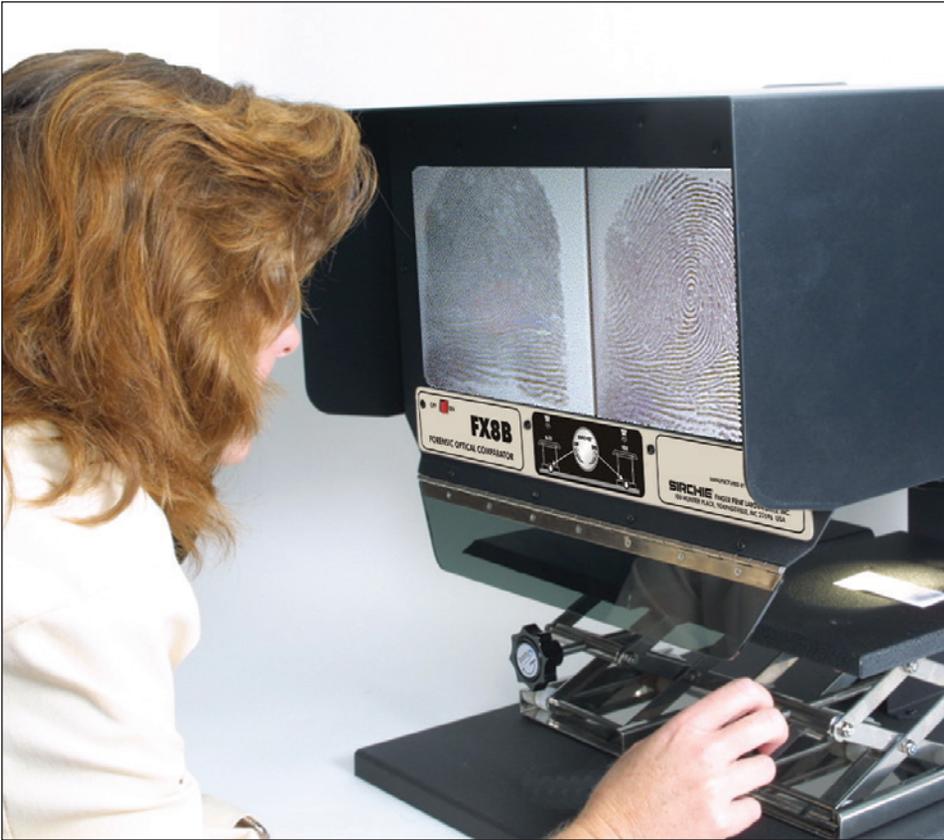
El comparador óptico forense elimina el tedio y el cansancio visual durante el análisis y la comparación de la evidencia. El comparador óptico forense optimiza el trabajo, proporcionando una imagen clara, limpia y aumentada sin que el investigador tenga que mirar a través de una lente. Esta unidad es ideal para efectuar reconocimientos y comparaciones detallados y exhaustivos de evidencia física.

El comparador óptico forense está diseñado exclusivamente para ofrecer comodidad y funcionalidad al operario. La unidad tiene dos proyectores de pantalla completa, desplegando lado a lado las dos imágenes sin que se superpongan. Las impresiones dactilares se pueden comparar con otras impresiones ya registradas; el dinero presuntamente falsificado se puede comparar con el dinero de curso legal; y los documentos y firmas cuestionables se pueden comparar con artículos auténticos.

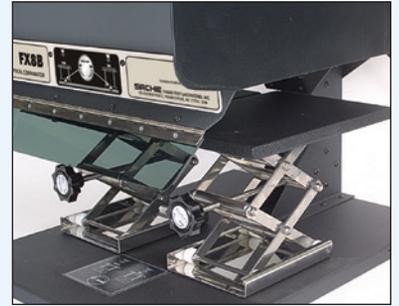
Dos lámparas de proyección, de cuarzo halógeno, se controlan mediante interruptores individuales en el panel frontal que permite el uso de una o de las dos unidades. Las ópticas transportadas por las torretas iluminan adecuada y automáticamente la superficie. El compartimiento de cada una de las lámparas está controlado por un interruptor térmico que permite la operación del ventilador silencioso después de haber apagado la unidad. El par de lentes afines del objetivo de f/3.5, con corrección de color, lado a lado, ofrece un aumento de 6.5X y 10X. Las perillas de control suben o bajan las dos plataformas de acero inoxidable de la unidad para enfocar la imagen.



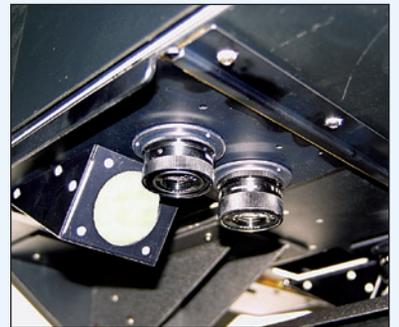
COMPRE  
POR  
INTERNET  
  
[www.sirchie.com](http://www.sirchie.com)



El equipo FX8B tiene controles de proyección convenientes y accesibles para el usuario.



Uno de los componentes esenciales del equipo FX8B son las plataformas lisas para enfoque preciso de acero inoxidable.



Las dos lámparas proyectoras de cuarzo halógeno proveen la iluminación superficial apropiada. Las lentes de objetivo f/3,5, lado a lado, proporcionan aumentos de 6.5X y 10X.



Dos impresiones dactilares comparadas lado a lado con un aumento de 10X. La máxima definición de crestas carece de distorsiones en toda el área de la pantalla.



La imagen que aparece arriba ilustra el detalle preciso, claro y nítido de la comparación de billetes.



El cambio de focos se simplifica con el fácil acceso al panel posterior.

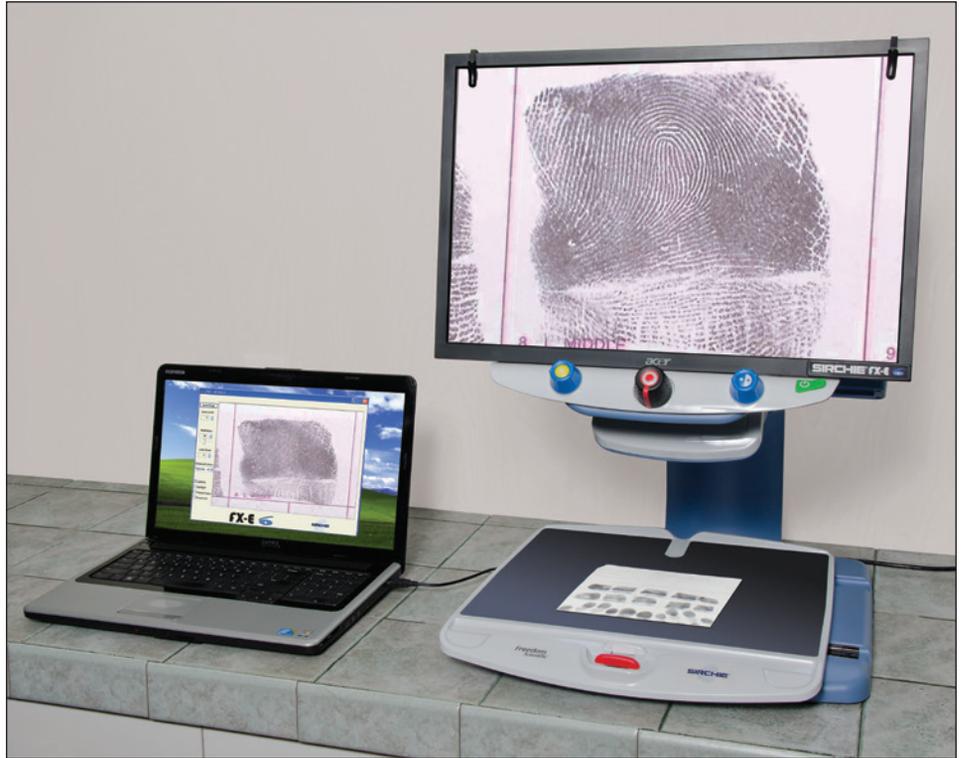
El equipo FX8B incluye 8 imanes en forma de alfiler para inmovilizar la evidencia en las plataformas.



NÚM. DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO
FX8B	Comparador óptico forense, 110V	
FX8B220	Comparador óptico forense, 220V	
FX8BHSL	Lente de absorción térmica de repuesto	
FX8BSW	Interruptor de palanca de repuesto	
FX8BVS	Pantalla de visualización de repuesto	
SFL1091	Lámpara de proyección de repuesto, 300 watts	
FXMAG4	Imanes, tipo alfiler, juego de 4 unidades	

## CARACTERÍSTICAS DE LA UNIDAD FXE350

- El foco automático genera la visión más clara sin necesidad de realizar ajustes.
- Definición predeterminada de modos de ajuste de video para una visualización de alto contraste más cómoda para la vista del operador individual.
- Aumento o disminución del brillo usando el control de la cámara, independientemente de la luz directa o ambiente.
- Uso del haz localizador de posición para marcar el centro de la imagen y facilitar la posición y grabación de la evidencia.
- 16 niveles de aumento, hasta 50X, con una imagen precisa y nítida posibilitan que la imagen se ajuste con precisión al tamaño deseado.
- Fijación del foco sobre el objeto que se desea visualizar durante el reposicionamiento. La cámara se mantiene enfocada en el objeto y no en la maNúm.
- Dos bancos de diodos emisores de luz a cada lado de la cámara iluminan el objeto que se difumina para evitar destellos y reflejos en caso que el objeto observado sea brillante o reflectante. Los LED nunca se reemplazan: 100.000 horas de funcionamiento.
- La amplia mesa de trabajo de baja fricción se mueve 40,64 cm (16") de izquierda a derecha para facilitar el reconocimiento de objetos grandes.
- El mecanismo de frenado de la mesa de trabajo permite bloquear por completo el movimiento si se necesita mantenerla inmóvil.
- La pantalla de cristal líquido de 55,88 cm (22") se adapta hacia arriba y hacia abajo, y gira por completo a 60° en cada dirección posibilitando que el usuario visualice la pantalla fácilmente desde cualquier ángulo.
- El programa incluido en la unidad permite capturar imágenes como así también operar características clave simplemente presionando el ratón.



Estación de reconocimiento forense digital FXE350 con captura de pantalla digital opcional. La computadora portátil no viene incluida.

## ESTACIÓN DIGITAL PARA EL ANÁLISIS DE EVIDENCIA FORENSE

La estación digital para el análisis de evidencia forense de **SIRCHIE®**, FXE350, simplifica el análisis de evidencia como nunca antes. Facilita la visualización de detalles mínimos con su mesa móvil y un aumento completamente ajustable, hasta de 50X. El equipo FXE350 se caracteriza por la amplia gama de corrección de color, brillo y contraste de su pantalla LCD de 55,88 cm (22") y alta resolución (1.680 x 1.050 píxeles). En síntesis, el equipo FXE350 abre más posibilidades para el reconocimiento forense de diversas manifestaciones, formas y tamaños que pueda tomar la evidencia física.

La tecnología digital aporta imágenes de primera generación nítidas, claras, de alta resolución, independientemente del objeto.

La cámara montada hacia el frente está a un nivel más alto que la mesa, a fin de tener suficiente espacio para trabajar con objetos tridimensionales. La unidad completa requiere la utilización de un tomacorriente de 110-120 V CA (también disponible para 220V).

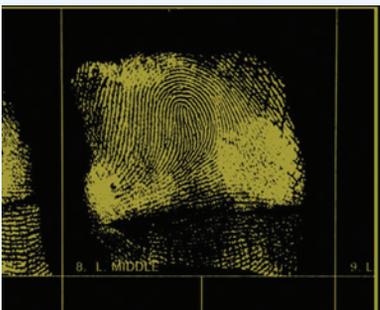
### La unidad FXE350 es la herramienta perfecta para examinar:

- Herramientas y marcas de herramientas
- Tarjetas de impresiones dactilares o palmares así como impresiones latentes
- Evidencia de pisadas
- Evidencia de rastros: cabello, fibras, fragmentos de vidrio, tierra, etc.
- Documentos: impresos y manuscritos
- Y mucho más

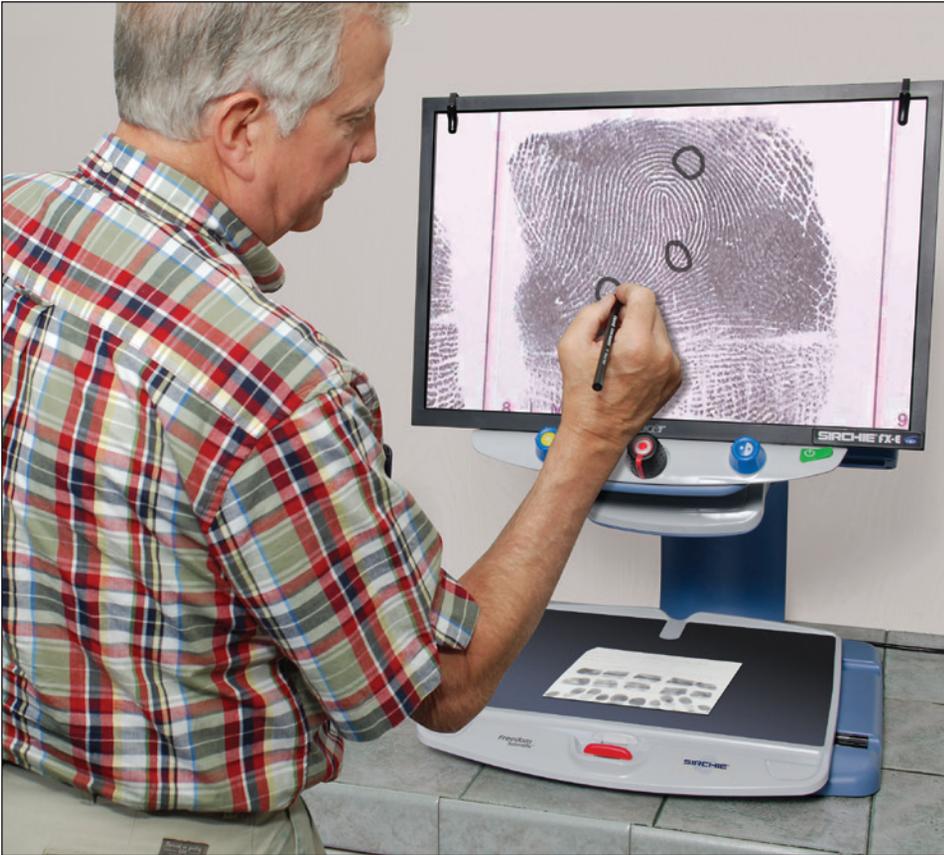
La unidad FXE350 se puede utilizar prácticamente en cualquier tipo de laboratorio. Suma un nuevo nivel de sofisticación a todo el proceso de análisis e identificación de evidencias.



Retroceso de imagen en blanco y negro.



Retroceso de imagen con variación de color.



La unidad incluye protectores de pantalla de acetato transparente (10 unidades con imanes de sujeción).

## MARCACIÓN FÍSICA

El equipo FXE530 incluye dos alfileres para sujetar las láminas de acetato (incluidas) de modo que el examinador de la impresión o documento pueda marcar elementos de interés. Con un marcador de borrado en seco o un marcador de tinta china, se puede escribir sobre las láminas, borrar y volverlas a utilizar. Esta es una herramienta excelente cuando se comparan impresiones latentes con impresiones tomadas una al lado de la otra o para examinar detalles de evidencias.

## CAPTACIÓN DE VIDEO

La unidad FXE350 incluye un programa mejorado que permite al usuario capturar imágenes desde la pantalla, pero también controlar el lado derecho del equipo FXE350 desde la computadora (no incluida). Simplemente haga clic sobre las opciones deseadas del menú; podrá encender y apagar las luces, cambiar los colores de la pantalla, detener la cámara y ajustar el brillo. No necesita un equipo adicional; solo instale el programa en una computadora personal, conecte la computadora con el equipo FXE350 utilizando el cable USB e inicie el programa inmediatamente para comenzar a controlar el equipo FXE350 y capturar imágenes.

El equipo FXE350 incluye 8 imanes en forma de alfiler para inmovilizar la evidencia en la plataforma.



NÚM. DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO
FXE350	Estación digital para el análisis de evidencia forense con unidad y programa para captura de video	
FXE100	Láminas de acetato, 29,5 cm x 47,2 cm (11,6" x 18,6"), 10 unidades	
FXMAG4	Imanes, tipo alfiler, juego de 4 unidades	



La mesa de trabajo móvil es totalmente ajustable.



Incluye programa para captura de imagen de fácil uso.

## ESPECIFICACIONES DE LA UNIDAD FXE350:

### PANTALLA

- Tamaño diagonal: pantalla de 55,88 cm (22")
- Relación de contraste dinámico: 50.000:1
- Relación de contraste: 10.000:1
- Ángulo de visión horizontal máxima de la imagen: imagen 170.
- Interfaz: VGA y DVI
- Resolución máxima: 1.680 x 1.050 píxeles
- Tiempo de respuesta: entrada de señal de 5 ms

### CÁMARA

- Tipo: Sensor CCD 6,35 mm (1/4")
- F: 1.4-3,0
- Zoom: Óptico de 12x (216x digital)
- Resolución: 0,38 MP
- Ganancia: -3 a 28 Db
- Energía: 6V – 12V 60Hz

### UNIDAD

- Energía: 110-120V CA 60Hz
- Dimensiones: 43,2 cm x 48,2 cm x 68,5 cm (completamente extendida) (17" x 19" x 27")
- Peso: 19,96 kg (44 lb)

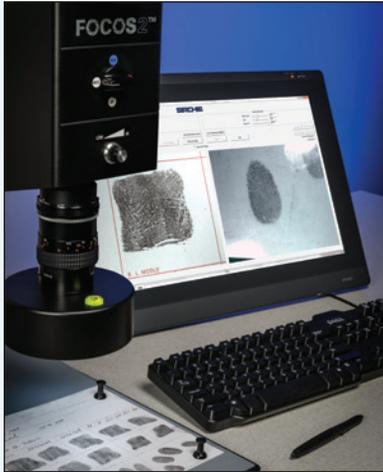
## REQUISITOS DE LA COMPUTADORA PARA EL PROGRAMA DEL EQUIPO FXE350:

### FXE350:

- Sistema operativo: Windows XP, Vista, 7 (32 o 64 bit)
- Memoria: 1 GB.
- Lectora de CD/DVD (para instalar únicamente)

## CONTENIDO DEL EQUIPO FXE350:

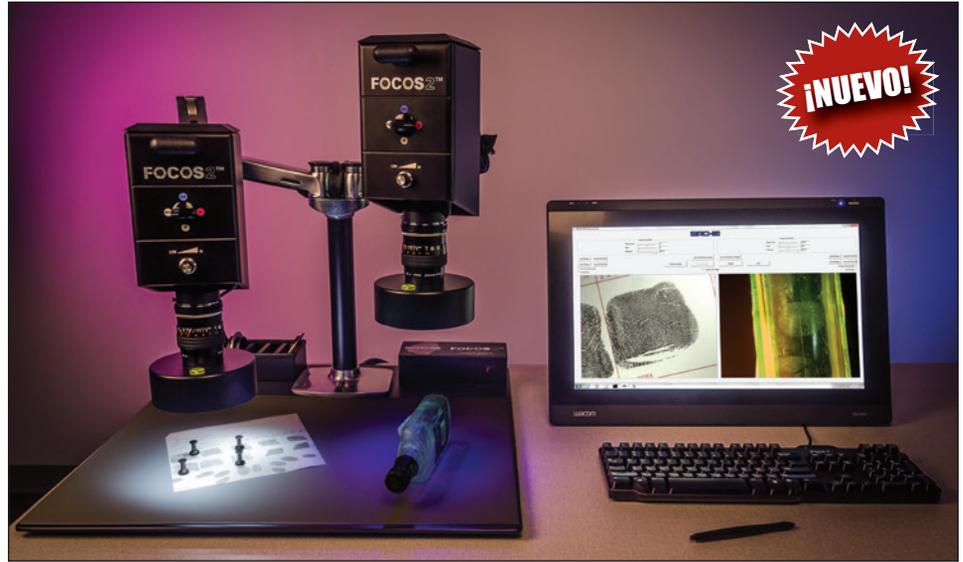
- Estación digital para examinar evidencia forense
- Software de captura de imágenes FXE (DVD)
- Cable mini USB-USB 2.0
- FXE100 Láminas de acetato, 10 unidades, 29,5 cm x 47,2 cm (11,6" x 18,6")
- Alfileres (para láminas de acetato)
- FXMAG4 Imanes, tipo alfiler, juego de 4 unidades



FOCOS2™ Patente en trámite

## ESTACIÓN PARA EXAMINAR EVIDENCIA FORENSE/COMPARADOR ÓPTICO FORENSE CON DOS CÁMARA FOCOS2™

La estación para examinar evidencia forense / el comparador óptico forense con dos cámaras FOCOS2™ de Sirchie utiliza dos cámaras de 8 megapíxeles sobre dos brazos móviles laterales, lo cual permite ajustar las cámaras en un rango único de movimiento e inclinación para visualizar la evidencia física. La tecnología del anillo luminoso LED permite que el examinador vea artículos de interés con luz blanca, azul (455 nm) y ultravioleta de onda larga (395 nm).



Selector de luz forense [blanca, azul (455 nm) y ultravioleta de onda larga (395 nm)]

Regulador de luz forense

Anillo de apertura de la lente

Zoom de la lente



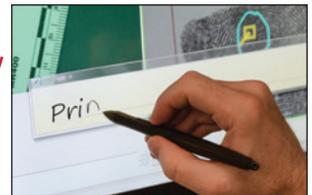
Colocación sencilla de los filtros magnéticos de color naranja o rojo sobre la lente de la cámara.



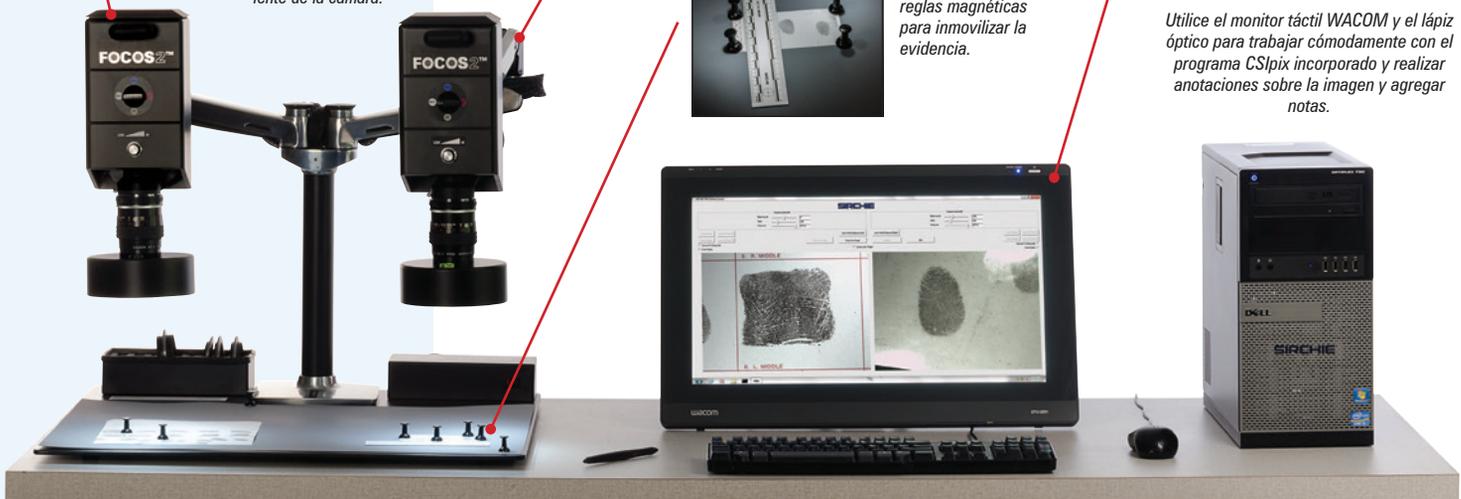
La estructura articulada hace que la cámara pueda inclinarse, extenderse, elevarse y realizar una visión panorámica de modo significativo



La base de acero con un paño gris antirreflejo se utiliza con alfileres y reglas magnéticas para inmovilizar la evidencia.



Utilice el monitor táctil WACOM y el lápiz óptico para trabajar cómodamente con el programa CSIpix incorporado y realizar anotaciones sobre la imagen y agregar notas.



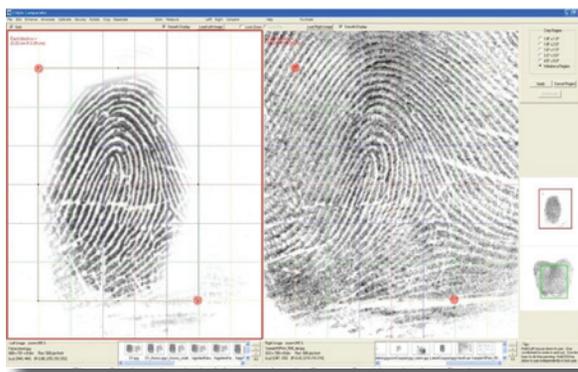
## LAS PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS QUE LO AYUDARÁN A TRABAJAR EFICIENTEMENTE INCLUYEN:

- Módulo de captura de cámara en vivo FOCOS2™ patentado por Sirchie e integrado en el programa CSIPIX diseñado para trabajar con las dos cámaras incorporadas y comparar efectivamente las impresiones latentes y otro tipo de evidencia física. Es una herramienta excelente para la revisión por pares de impresiones latentes (análisis, comparación, evaluación y verificación, ACE-V).
- Dos cámaras de 8 megapíxeles permiten capturar una imagen de 1.000 ppp de acuerdo con los requisitos del FBI. El equipo está montado sobre brazos móviles que permiten una rotación de casi 180 grados de cada una de las cámaras sobre el eje y alrededor de la plataforma base con luz blanca, azul (455 nm) y ultravioleta de onda larga (395 nm) para una amplia gama de aplicaciones de evaluación forense.
- El imán incorporado permite cambiar rápidamente los filtros amarillo y naranja de la cámara a fin de eliminar el fondo mientras se observan polvos fluorescentes, tinturas colorantes y otra evidencia con luz ultravioleta o azul.
- El monitor táctil WACOM y el lápiz óptico permiten que el usuario incluya anotaciones, notas y documentación directamente en la imagen capturada por las cámaras y cargada desde los archivos electrónicos de casos de su departamento.
- La base resistente y sólida con acabado electrostático mate y el paño suave de resina de color gris ofrecen opciones de fondo apagado para trabajar con piezas de evidencia más pequeñas.
- Computadora personal incorporada, diseñada según especificaciones precisas para rápido procesamiento del programa y la cámara.

## PROGRAMA CSIPIX™ INCORPORADO

Las imágenes de la cámara se importan al programa patentado diseñado junto con CSIPIX™. El programa de comparación de CSIPIX™ es una aplicación basada en Windows para uso de profesionales forenses. Permite al usuario comparar de modo sencillo y rápido dos imágenes, una al lado de la otra, con todo un conjunto de herramientas de edición de imágenes. Varias de estas funciones fueron desarrolladas específicamente para trabajo forense, entre las que se incluye:

- Escala automática.
- Mejoramiento de texto de imágenes latentes, incluida la capacidad de trazar detalles muy pequeños.
- Color automático para conversión a escala de grises.
- Función de corrección de la distorsión esférica: utiliza una perspectiva de regla de referencia para corregir la distorsión de la imagen de modo que el análisis de la evidencia (impresiones dactilares, huellas de zapatos, huellas de neumáticos, etc.) sea más preciso.
- La función Notas de CSIPIX™ permite al examinador realizar anotaciones y guardarlas en el archivo del caso.
- Capacidad de abrir y guardar imágenes de impresiones dactilares en formato WSQ.



Luz azul con filtro naranja



Comparación de impresiones conocidas con impresiones latentes vaporizadas



Pantalla del monitor en uso con imagen en vivo que se guarda en CSIPIX.

## ESPECIFICACIONES DE LA ESTACIÓN FOCOS2™

### Cámaras, brazos, base

**Peso:** 38,6 kg (85 lb) aproximadamente.  
**Dimensiones:** 61 cm x 61 cm x 61 cm (24" x 24" x 24") de altura (brazos totalmente extendidos hacia arriba).

### Computadora

**Peso:** 10 kg (22 lb) aproximadamente.  
**Dimensiones:** 36,1 cm x 17,5 cm x 41,6 cm (14,2" x 6,9" x 16,4").

### Monitor WACOM

**Peso:** 7,3 kg (16 lb) aproximadamente.  
**Dimensiones:** 56,4 cm x 37,3 cm x 5,6 cm (22,2" x 14,7" x 2,2").

## CONTENIDO DEL SISTEMA:

- Computadora con teclado, ratón, Windows 7 Profesional (64 bits), CSIPIX, SDK de JAI (todo precargado), tarjeta adaptadora de red NIC Gigabit de doble puerto, tarjeta de video con DVI.
- Monitor WACOM con lápiz óptico, fuente de alimentación, entrada DVI y USB.
- Sistema FOCOS2™ con base, película protectora de color gris, estructura articulada, fuente de alimentación de corriente directa incorporada y cables, depósito con interior recubierto en espuma con 4 filtros para lente (2 filtros naranja y 2 filtros amarillos), 2 cámaras color AB800-GE de 8 megapíxeles, 2 lentes de aproximación de 55 mm macro con montura F, 2 anillos LED con longitud de onda seleccionable (blanco, azul real - 455 nm- y ultravioleta de onda larga -395 nm-), totalmente regulable, con difusor incorporado e indicador de nivel integrado.

## NÚM. DE CATÁLOGO

## DESCRIPCIÓN

## PRECIO

FOCOS2 Estación para examinar evidencia forense/Comparador óptico forense con dos cámaras FOCOS2™

Ahora usted puede visualizar evidencias con mayor detalle... ¡y examinarlas a todo color!

## ESPECIFICACIONES DE LOS EQUIPOS FX10AC/FX10A:

### Cámara FX10AC

- Color en alta resolución
- 12V CD
- Imagen efectiva: 768H x 492V
- Línea de resolución: 470
- Lente de 12 mm, montaje CS f1:1/4
- Zoom de 5X-14X [aumento en monitor de 48,26 cm (19")]

### Cámara FX10A

- Blanco y negro
- 12V CD
- Imagen efectiva: 768H x 492V
- Línea de resolución: 380
- Lente de 12 mm, montaje CS f1:1/4
- Zoom de 5X-14X [aumento en monitor de 48,26 cm (19")]

### Tarjeta de video

- Memoria: 10Mb por canal
- Sobremuestreo: 4X (54MHz)
- Convertidor analógico-digital de 10 bits
- Salida en VGA

### Monitor

- Pantalla plana de 18,26 cm (19"), relación 4:3
- Resolución: 1280 X 1024

## COMPARADOR ÓPTICO FORENSE BASADO EN VIDEO

Los comparadores ópticos basados en video de **SIRCHIE®** permiten examinar diversos elementos de interés forense. Los conductores de enfoque de grado de laboratorio permiten visualizar objetos bidimensionales y tridimensionales. Las ópticas ofrecen una excepcional profundidad de campo, aún al visualizar superficies curvas. El separador de imágenes tiene pantallas de separación vertical y horizontal para comparar evidencias. La unidad también posee la capacidad de superponer una imagen sobre otra.

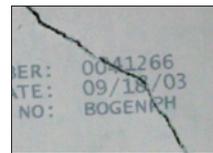
El comparador óptico forense basado en video FX10AC utiliza dos cámaras de video de alta resolución para producir un video a todo color en el monitor incluido o en cualquier computadora con capacidad para captar video. El comparador óptico forense basado en video FX10A utiliza dos cámaras de video en blanco y negro de alta resolución para producir un video en el monitor incluido o en cualquier computadora con capacidad para captar video. Cada unidad incluye un monitor color de pantalla plana de 48,26 cm (19"). También disponible en 220V.



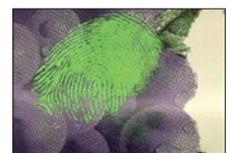
El equipo FX10 incluye 8 imanes en forma de alfiler para inmovilizar la evidencia en la plataforma.



Correlaciona fácilmente fibras de tela rasgada.



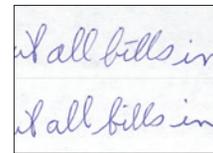
Vista a detalle de fibra de papel rasgado.



Distingue las impresiones de un fondo confuso.



Vista de impresiones latentes en el modo I/D para fines comparativos.



Vista de manuscrito en el modo T/B para fines comparativos.

**COMPRE POR INTERNET**  
www.sirchie.com

NÚM. DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO
FX10AC	Comparador óptico forense basado en video con monitor a color de 35,56 cm (14")	
FX10A	Comparador óptico forense basado en video con monitor blanco y negro de 35,56 cm (14")	
FXMAG4	Imanes, tipo alfiler, juego de 4 unidades	