

Revelação de Impressões latentes.....2-108

KRIMESITE™ IMAGER ..... 109-112

Registro de Impressões Digitais.....113-170

Fontes de luz BLUEMAXX™ e Alternativas .....171-187

Coleção de Evidências.....188-265

Impressão de Evidências.....266-288

Aprimoramento Ótico.....289-307

Escalas para Medição.....308-322

Luzes Forense Ultravioleta.....323-327

Detecção Visível e Invisível.....328-342

Fotografia de Identificação e Forense.....343-367

Equipamento de Análise Forense.....368-394

Coleção de Evidências Forense.....395-406

Sistema de Software para Computador.....407-415

Veículos Especiais.....416-430

## AMPLIE SUA VISÃO

Se o seu mundo gira em torno de cartões de oito por oito polegadas, (20,32cm x 20,32cm) você sabe que a classificação de impressões envolve horas de exames através de lentes. Um técnico em impressões digitais rapidamente aprende o valor de um bom sistema óptico e o custo de um sistema deficiente. A SIRCHIE oferece uma imensa gama de sistemas ópticos, de simples lentes a ampliadores para áreas super amplas. Cada qual é projetado para oferecer:

- um imenso campo de visão para que seja possível ver o alvo inteiro de uma vez;
- baixa distorção para que as coisas apareçam como devem aparecer;
- grande alívio para os olhos, de forma que seu olho não tenha que permanecer em contato físico com o ampliador, evitando a sensação de estar olhando através de um túnel;
- e um campo achatado, de forma que os alvos apareçam em foco por todo o campo de visão.

Se comparar é mais o seu estilo, você vai comprovar que os nossos comparadores ópticos de investigação técnica oferecem alta resolução inigualável, alto contraste e imagens claras sem resplandecências, concentração local de calor ou vinhetas (iridescência de imagem). O novo comparador vídeo-óptico da SIRCHIE tem saída direta para monitores de vídeo, gravadores e computadores.



## AMPLIADOR PROFISSIONAL DE IMPRESSÕES DIGITAIS JC100P

O ampliador profissional de impressões digitais Nº JC100P e seus discos de código compatíveis é um resistente sistema ampliador, de alta qualidade, que oferece uma excelente performance para o exame e classificação de evidências datiloscópicas. O conjunto óptico do Nº JC100P consiste de metal níquelado em máquina de precisão que abriga o sistema óptico de lentes de vidro em dois elementos com poder de ampliação de 4,5X. A precisão do foco é complementada ao levantar ou abaixar o conjunto óptico em sua rosca de focalização. O anel de trava opcional do Nº JC101 LR assegura que o ajuste seja mantido. O Nº JC100P é estável e robusto, fundido em sólido aço inoxidável - assegurando anos de desempenho sem oscilações. O Nº JC100P e os quatro discos de classificação projetados especialmente para uso com o JC100P oferecem ao usuário um instrumento superior de exame sem comprometer a qualidade e o desempenho.



Catálogo Nº JC100P

Ampliador de 4,5X com acabamento preto rugoso

Catálogo Nº JC100LR

Anel dentado preto anodizado para trava

### Características Particulares

- Base fundida em aço inoxidável
- Sistema óptica com três lentes [par e plano-convexa 1,4" diâmetro (0,63cm), magnificação de 4,5 X]
- Abertura de diâmetro 1 3/8" (3,5cm)
- Ajuste de foco de 7/8" (2,22cm)
- Suporte de disco com trava positiva
- Pintura preta rugosa
- Peso: 11.8 onças (334g)

## AMPLIADORES PROFISSIONAIS DE IMPRESSÕES DIGITAIS M1 E M2



O amplificador profissional M1 é conhecido por seu notável desempenho e sua construção resistente. Ele é construído em alumínio e acabamento óptico com anodização preta. O sistema de lente em dois elementos fornece uma ampliação de 5X com um campo de visão de 1 ¼" (3,17cm). O M1 oferece uma soberba claridade e nitidez de imagem e apresenta ajustes de foco e ajuste fino de foco, assim como um anel de trava que fixa o foco para uso prolongado. A base do M1 é projetada para ser usada com a série de discos de classificação PF, permitindo fácil instalação e remoção dos discos. Esferas metálicas com molas são incorporadas à base para permitir uma rotação completa de 360 graus dos discos de classificação.

O M2 é um excelente amplificador de impressões digitais feito em alumínio perfilado trabalhado com precisão e com acabamento preto óptico anodizado. O M2 fornece uma ampliação de 4,5X usando um sistema de vidro óptico de dois elementos que proporciona grande claridade com o mínimo de distorção. O botão de alto ajuste do amplificador permite fácil posicionamento óptico. A base é projetada para ser usada com a série de discos de classificação PF e permite a fácil instalação e remoção dos discos. Esferas metálicas com molas são incorporadas à base para uma completa rotação de 360 graus dos discos de classificação.

### Características Particulares

- Estrutura toda em alumínio metálico preto anodizado
- Sistema óptica de duas lentes [par e plano-convexa 1,4" diâmetro (0,63cm), magnificação de 5X]
- Abertura de 1 3/8" (3,5cm)
- Anel dentado preto anodizado para trava
- Suporte de disco com trava positiva
- Ajuste de foco e ajuste fino de foco
- Peso: 7,5 onças (212g)

### Características Particulares

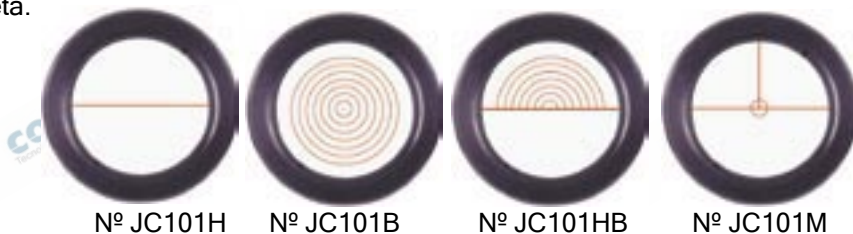
- Estrutura metálica em alumínio perfilado
- Óptica de dois elementos [plano-convexo, 1,5" de diâmetro (3,8cm), 4,5X]
- Acabamento total em preto óptico anodizado
- Focalização rápida e precisa
- Suporte de disco com trava positiva
- Peso: 7,9 onças (224g)



Catálogo Nº PFP100 - Ampliador M1  
Catálogo Nº PFP200 - Ampliador M2

## DISCOS DE CLASSIFICAÇÃO COMPATÍVEIS COM JC100P

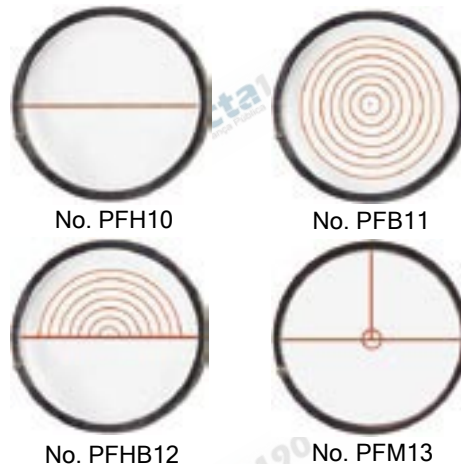
Estas lentes são projetadas para o uso exclusivo com o ampliador profissional de impressões digitais Nº JC100P. Os discos são feitos de vidro de qualidade óptica com sulcos quimicamente gravados e preenchidos. A armação dos discos de classificação é feita em alumínio temperado e recebe acabamento óptico com anodização preta.



Catálogo Nº	Descrição
JC101H	Disco de HENRY
JC101B	Disco de BATTLETT
JC101HB	Disco de HENRY/BATTLETT
JC101	Disco MIRACODE para impressão palmar

## DISCOS DE CLASSIFICAÇÃO PARA OS AMPLIADORES M1 E M2

A série de discos de classificação PF foi desenhada para ser usada com os ampliadores M1 e M2. O vidro de alta qualidade óptica. Os discos são feitos de vidro de qualidade óptica com linhas quimicamente gravadas e preenchidas e colocados em metal niquelado para excelente desempenho e precisão.



Catálogo Nº	Descrição
PFH10	Disco HENRY
PFB11	Disco BATTLETT
PFHB12	Disco HENRY/BATTLETT
PFM13	Disco MIRACODE PALM

## AMPLIADOR DE IMPRESSÕES DIGITAIS JC200



Este ampliador profissional de impressões digitais apresenta um suave mecanismo de focalização de “cremalheira e pinhão” (rack-and-pinion). Um sistema óptico de ampliação de 4,5X de dois elementos assegura nitidez e clareza de imagens. A moldura é uma peça única de qualidade fundida em zinco para proporcionar peso e estabilidade ideais. O cilindro da lente e o controle do foco são em aço inoxidável. Veja abaixo as opções de discos de classificação.

### Especificações

Peso líquido 14,1 onças (399g)  
Dimensões 2 5/8" x 2 5/8" x 3 1/4"  
(6,7cm x 6,7cm x 8,3cm)

### Características Particulares

- Botão de Foco: Aço inoxidável
- Armação das Lentes: Aço inoxidável
- Base do Ampliador: Zinco fundido, pintura epoxi preto rugosa
- Abertura da base: 1 15/16" (4,9cm)

Catálogo Nº JC200

## DISCOS DE CLASSIFICAÇÃO PARA O AMPLIADOR DE IMPRESSÕES DIGITAIS JC200

Estes discos de classificação de alta qualidade são para uso exclusivo com o ampliador de impressões digitais Nº JC200 da SIRCHIE. Vidro de alta qualidade óptica, com sulcos quimicamente gravados e preenchidos é seguramente montado em um aro de aço inoxidável polido. Os discos pesam 1,2 onças (34g) e medem 1/4" x 2 1/4" de diâmetro (0,63cm x 5,7cm).



No. JC201HB

No. JC201M

No. JC201B

No. JC201H

### Características Particulares

Materiais: Aço inoxidável  
Disco de vidro: gravado a ácido e preenchido

### Catálogo NO.

JC201B  
JC201H  
JC201HB  
JC201M

### Descrição

Disco BATTLE  
Disco HENRY  
Disco HENRY/BATTLE  
Disco MIRACODE PALM

## AMPLIADOR PROFISSIONAL DE IMPRESSÕES DIGITAIS DE LARGA ABRANGÊNCIA JC300



O Nº JC300 da SIRCHIE permite ao usuário estudar um campo de visão muito mais amplo do que os ampliadores de impressões digitais padrão. Um parafuso manejável pelo polegar permite um ajuste rápido e fácil do foco. As imagens aparecem nítidas, claras e com foco sobre todo o campo de visão. Este ampliador de áreas amplas de ampliação de 3,2X é construído com uma robusta moldura de alumínio. Veja abaixo para discos de classificação opcionais. O ampliador pesa 11,5 onças (326 g) e mede 4 ½" x 4 ¼" x 3" (11,43cm x 10,8cm x 7,62cm).

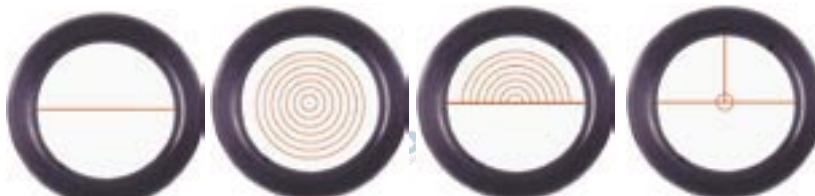
### Características Particulares

- Suporte do disco: Rosca que permite uma conexão segura
- Materiais: Liga de alumínio anodizado preto
- Posição do botão óptico: Permite fácil ajuste
- Abertura da base: 2 7/16" (6,2cm)

Catálogo Nº JC300

## DISCO DE HENRY PARA LUPA DE CLASSIFICAÇÃO DATILOSCÓPICA

Estes discos são feitos exclusivamente para as lupas de classificação datiloscópica com amplo campo de visão de Nos. JC300 e JC500. Eles são feitos de vidro de qualidade ótica com qualidade na precisão das linhas impressas.



No. JC301H

No. JC301B

No. JC301HB

No. JC301M

Catálogo Nº	Descrição
JC301H	Disco de HENRY para lupa de classificação datiloscópica
JC301B	Disco de BATTLETT para lupa de classificação datiloscópica
JC301HB	Disco de HENRY/BATTLETT para lupa de classificação datiloscópica
JC301M	Disco MIRACODE para lupa de classificação palmar

## AMPLIADOR DE IMPRESSÕES DIGITAIS DE LARGA ABRANGÊNCIA JC400



Esta amplificador de impressões digitais de alta qualidade apresenta um campo de visão excepcionalmente amplo. Este é o amplificador para comparação de impressões digitais ideal devido à alta qualidade óptica e à área de visão super abrangente.. É de fácil e rápida focalização usando o conveniente ajuste de trava do parafuso de orelhas. A sólida estrutura da armação toda em alumínio deste amplificador de 3.5X assegura estabilidade e durabilidade. Veja abaixo as opções de discos de classificação.

### Especificações

Peso líquido 12,5 onças(354 g)

Dimensões 5 3/4" x 4 1/4"x 3 1/2 (14,6 cm x 10,8 cm x 8,9 cm)

### Características Particulares

- Suporte do disco: em rosca para permitir um encaixe seguro
- Materiais: liga de alumínio anodizado preto
- Posicionamento do botão óptico: permite fácil ajuste
- Abertura da base: 2 5/16" (5,87cm)

## DISCOS DE CLASSIFICAÇÃO PARA O AMPLIADOR DE IMPRESSÃO DIGITAIS JC400

Estes discos de classificação são exclusivamente para o amplificador N°JC400 da SIRCHIE. Eles utilizam vidro de alta qualidade óptica com sulcos quimicamente gravados e preenchidos.

### Características Particulares

- Acabamento: Preto anodizado
- Disco de vidro: Gravado a ácido e preenchido
- Material: Liga de alumínio



JC401B



JC401H



JC401HB



JC401M

### Catálogo NO.

JC401B  
JC401H  
JC401HB  
JC401M

### Descrição

Disco BATTLEY  
Disco HENRY  
Disco HENRY/BATTLEY  
Disco MIRACODE PALM

## LENTE DE AUMENTO COM CABEÇA INCLINÁVEL

A lente de aumento JC5214 com cabeça inclinável ajuda na examinação de evidências e superfícies inclinadas. As lentes oferecem de 4x a 8x de aumento sem distorção. As imagens estão sempre em foco e não há necessidade de utilizar mãos.



### JC4206 Especificações:

- Diâmetro das lentes: (5.1cm)
- Dimensões: (8.1cm x 6cm x 7cm)
- Pêso: (45g)

### JC4208 Especificações:

- Diâmetro das lentes: 1.75" (4.4cm)
- Dimensões: 3.1875" x 2.375" x 2.75" (8.1cm x 6cm x 7cm)
- Pêso: 1.6 oz. (45g)

CAT. NO.	Descrição
JC5214	Lente de aumento c/cabeça inclinável, 4X
JC4206	Lente de aumento , 6X
JC4208	Lente de aumento , 8X

## LUPA PARA CLASSIFICAÇÃO DATILOSCÓPICA COM GRANDE CAMPO PARA ANÁLISE



A mesma ótica superior como a popular Lupa JC300 são usadas na mais nova lupa de classificação datiloscópica da SIRCHIE®. A JC500 permite analisar impressões usando grande campo ótico e um novo processo de produção ajuda a baixar o custo. A lente com configuração de 8X é construída numa resistente armação de alumínio. O fator de aumento é ajustável usando dois parafusos de aperto manual. Esta lupa usa a mesma classificação de discos como na JC300.

Catálogo Nº JC500

## AMPLIADORES DE IMPRESSÕES DIGITAIS/LENTE DE AUMENTO



Estes ampliadores apresentam lentes de vidro esmerilhado e polido de primeira qualidade para máximo detalhamento. Eles são ideais para o exame de impressões latentes e outras evidências físicas.

Catálogo NO.	Descrição
316M	Amplificador de 2 ½" (6,35cm)
317M	Amplificador de 3" (7,6cm)
318M	Amplificador de 3 ½" (8,9cm)
319M	Amplificador de 4" (10,2cm)
320M	Amplificador de 4 ½" (11,4cm)

## LENTE DE AUMENTO PARA LEITURA DE IMPRESSÕES DIGITAIS

Pretas com pega confortável, essas lentes de aumento apresentam precisão. São lentes de vidro montadas em formas plásticas com alças de pega fácil.



CAT. NO.	DESCRIPTION
317P	3" (7.6cm) c/10" (25.4cm) foco, 2X
318P	3.5" (8.9cm) c/10" (25.4cm) foco, 2X
319P	4" (10.2cm) c/10" (25.4cm) foco, 2X
320P	4.5" (11.4cm) c/12" (30.5cm) foco, 1.75X

## AMPLIADOR HASTE FLEXÍVEL, 4" (10cm) DIÂMETRO



Catálogo Nº 322M

O amplificador com haste flexível apresenta uma lente em vidro esmerilhado e polido de 4" (10cm) que está montada em um "pescoço" (haste) flexível para maior facilidade no manuseio. A base da unidade é de ferro fundido preto. O aro giratório e as bordas arredondadas são em metal cromado. Peso: 3,5 libras (1,6kg).

## ÓCULOS MAGNI-FOCUSER

Óculos de aumento binocular com aumento de 3.5X com metal acrílico, suporte para cabeça de vinil com regulagem para qualquer tamanho de cabeça. As lentes podem ser levantadas quando não estiverem em uso. A distância ideal para observação é de 10 cm.

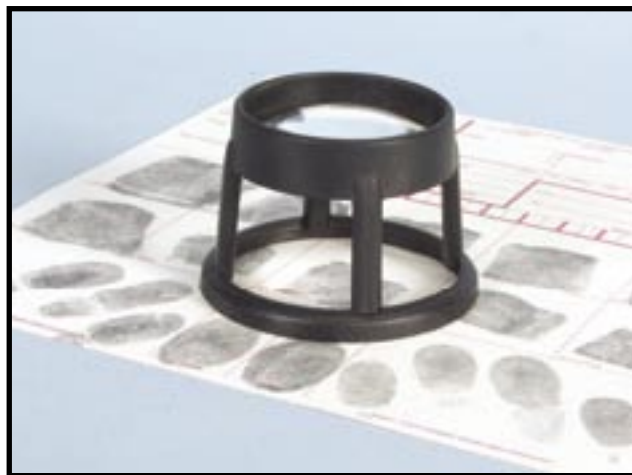


CAT. NO. JC110

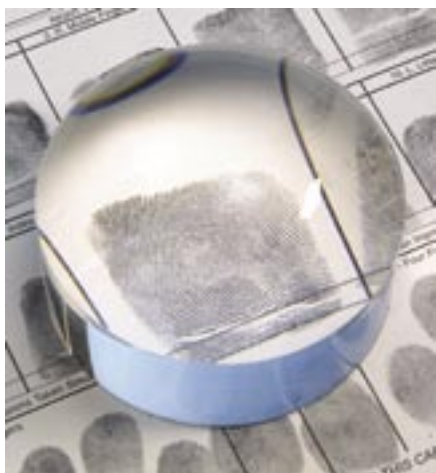
## LENTE DE AUMENTO COM SUPORTE

É uma lente de baixo custo, excelente para uso em classe. As lentes possuem tamanho de 47mm e proporcionam ampla visão.

CAT. NO. JC5428



## LENTE REDONDA ACRÍLICA



Esta lente utiliza a luz externa e focaliza na área inferior do produto. A lente de 8.9cm oferece aumento de 4X, é feita em acrílico e pesa 380g. Possui uma base anti risco e pode examinar uma variedade de evidências ao mesmo tempo.



CAT. NO. JC350M

## AMPLIADOR PROFISSIONAL DOBRÁVEL

Este ampliador de alta qualidade, com ampliação de 5X e foco fixo, pode ser dobrado em uma unidade compacta e guardado em um estojo de vinil. As lentes são de fina qualidade em vidro esmerilhado e polido. A base é claramente marcada com linhas de graduação nos quatro lados. É ideal para exame de impressões digitais.



Catálogo Nº 313M

## AMPLIADOR COM ESTOJO ACOPLADO

Este é um ampliador dobrável de tamanho conveniente, de baixo preço, com lentes de 1 3/4" (4,4cm) de diâmetro. Tem o tamanho perfeito para kits ou para carregar no bolso.



Catálogo Nº 379M

## LUPA ILUMINADA PARA CLASSIFICAÇÃO DATILOSCÓPICA

Esta lupa de bolso parceira da 314M é equipada com uma lâmpada interna e uma potente lente 4X. Alojada num plástico rígido e leve, está sempre pronta para ser usada quando se precisa da mesma. A JC7538 é uma ferramenta de fácil acesso para localização de evidência na cena de crime. Requer duas pilhas AA para caneta lanterna (não inclusas).

Catálogo Nº JC7538



## AMPLIADOR RETRÁTIL

Este conveniente ampliador retrátil dá uma total ampliação de 2X sobre uma área de 2 3/4" x 1 1/2" (7cm x 3,8cm) com retração de apenas 3 1/4" (8,25cm) - podendo assim caber facilmente no bolso (o comprimento inteiro é de seis polegadas (15,2cm). A lente "push-pull" (puxar para abrir, empurrar para fechar) é montada em um corpo de plástico de alto impacto que mantém a lente segura e limpa quando fechado. Peso: 1,4 onças (39,6g).

Catálogo Nº 325M



## AMPLIADOR RETANGULAR ILUMINADO

Este ampliador tamanho profissional (lentes de 4" x 2" (10,1cm x 5cm) é uma excelente ajuda no exame de impressões digitais e outras evidências. Ele vem com um interruptor Liga/Desliga para iluminação à bateria. A unidade vem com baterias e uma lâmpada de reserva. Peso: 4,8 onças (136g).

Catálogo Nº 326M



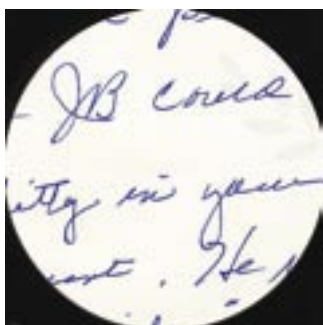
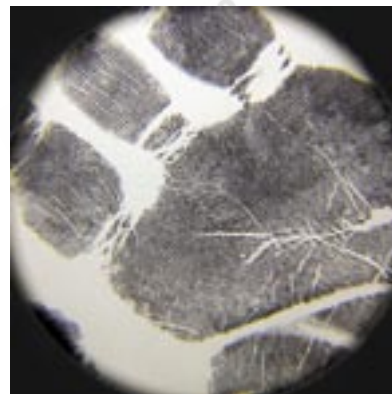
## AMPLIADOR ILUMINADO

Este ampliador de impressões digitais iluminado é um instrumento bastante prático. Ele apresenta lentes em vidro esmerilhado e polido bastante úteis para classificar impressões digitais e para exame de evidências. Esta unidade opera com duas baterias tipo "D" (não estão incluídas baterias).

Catálogo Nº 314M



## AMPLIADOR ILUMINADO



Essa lente de aumento auxilia o examinador para uma melhor observação da evidência. Esta lente iluminada uma lente de 10cm de diâmetro montada em uma base de acrílico opaco. A fonte de luz brilhante é composta por LEDs de 1 watt que nunca precisam ser repostos. Essa fonte de luz ajuda em closes de fotos, reduzindo a necessidade de luz externa. O produto opera com uma simples fonte de energia.

### 385M Especificações:

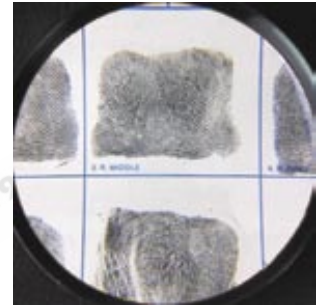
- Construção: 5.6mm Acrílico preto
- Magnifier: 4" (10.2cm) dia. w/2.5X de aumento
- Dimensões: (14.6cm x 19cm x 20.9cm)
- Pêso: 2.24 lbs. (1kg)



CAT. NO.  
385M  
385M220

DESCRIÇÃO  
Lente de aumento forense iluminada, 110V  
Lente de aumento forense iluminada, 220V

## COMPARADOR ILUMINADO 365M



Classificar e comparar impressões digitais é um trabalho vital, embora possa consumir tempo e ser tedioso. O comparador iluminado Nº365 foi projetado para proporcionar ao examinador um excepcional instrumento para exame de evidência. O Nº365M tem uma lente de vidro de cinco polegadas de diâmetro (12,7cm) que proporciona nitidez, imagens claras numa ampliação de até 2X e um amplo campo de visão, minimizando o esforço dos olhos. O Nº 365M incorpora uma fonte de luz fria fluorescente de 4 watts, que proporciona iluminação adicional. As lentes e fonte de luz são montadas em um suporte totalmente ajustável, que permite um perfeito e fácil manuseio. O conjunto é montado em uma madeira rija, tendo a base revestida em Fórmica que serve como um tipo de plataforma para cartões de impressões digitais, documentos ou outras evidências físicas. Dimensões: 13" x 9" x 8,5" (33cm x 22,9cm x 21,6cm). Peso: 4,9 libras (2,22kg)

### Características Particulares

- Base para Evidências: base revestida em Fórmica, superfície aderente
- Ajuste de Altura: 1 ¼" até 8 ½" (3,17cm x 21,6cm) acima da plataforma
- Ampliador: lente óptica de 5" de diâmetro (12,7cm), ampliação de 2X
- Ação Rotatória: 360 graus

Catálogo Nº 365M

## AMPLIADOR FORENSE B&W DE VIDEO



The FX9 to the right is used to examine a variety of latent print lifts (actual views shown above/below).



### FX9 SPECIFICATIONS:

- HI-RES B&W VIDEO CAMERA
- TV System: NTSC
- Sensor DE IMAGEM: .25" (6mm)
- Elemento fotográfico: 768H x 492V pixels
- Frequência: 15.734KHz
- Vert.: 59.94Hz
- Resolução: 560-lines
- S/N Ratio: > 50dB
- Min. iluminação: < .2 Lux @ f/1.2
- Gama: 0.45
- Saída Video : 1.0Vp-p/75Ω
- Balança branca: Auto Tracking
- Lentes: 12mm; f/1:1.4 CS
- LCD MONITOR 4" (10.2cm)
- Formato: NTSC
- Resolução: 234H x 383V pixels
- Luz de fundo: Lâmpada fluorescente fria
- Tamanho: TFT 4.1" x 3.3" (10.4cm x 8.4cm) LCD
- Acabamento
- Acrílico escovado
- Adaptador de energia
- 110V 50/60Hz (ou 220V)
- DIMENSÕES:
- 10"H x 9.25"D x 7.375"W (25.4cm x 23.5cm x 18.7cm)
- Pêso: 5.3 lbs. (2.4kg)

Evite fadiga dos olhos com este ampliador de 4X. Feito para examinar uma variedade de impressões latentes levantadas. Foi projetado para reduzir o tédio de gastar horas olhando em um ampliador comum. O FX9 elimina a fadiga dos olhos por seu aumento em tela LCD. As luzes são reguladas por DIMMER e possuem LEDs duais. Na parte traseira do monitor existem entradas de conexão com outros monitores, gravadores ou computadores para maior aprofundamento.

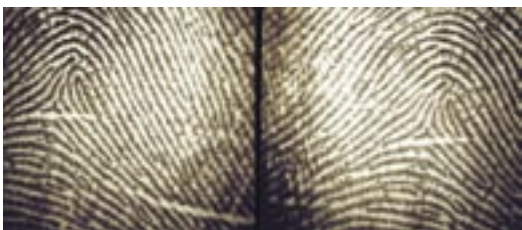


CAT. NO.	Descrição
FX9	Ampliador forense B&W de Video, 110V
FX9220	Ampliador forense B&W de Video, 220V

## COMPARADOR ÓPTICO FORENSE FX8B

O exame da evidência física é crucial para a investigação policial e requer olhos críticos. Normalmente tais exames costumam ser cansativos, exigindo grande esforço visual, pois requer que a evidência seja examinada e esquadrihada durante horas através de um microscópio ou com uma lente de aumento. O Comparador Óptico Forense FX8B faz com que o processo de exame e comparação de evidências deixe de ser cansativo e elimina o esforço excessivo da visão. Com o uso do FX8B, a imagem da evidência a ser examinada é mostrada ao perito de uma maneira clara, nítida, bem à altura dos olhos, sem necessidade de olhar através de lentes. Essa unidade é ideal para exames e comparações minuciosas de evidências físicas.

O FX8B foi projetado levando-se em conta a comodidade do operador. Atribui-se ênfase ao desenho com o objetivo de facilitar a operação do comparador e ainda obter o melhor desempenho. Os controles são de fácil acesso. O suporte da parte superior foi desenhado para permitir maior espaço para manipulação nas plataformas de localização - não há mais necessidade de dobrar os cartões de impressões digitais de padrão 8"x 8" ( 20,32 cm x 20,32 cm) para que eles possam ajustar-se ao visor. Através da utilização de 2 projetores, o FX8B permite que as imagens sejam apresentadas lado a lado sem sobreposição de imagens. Assim, impressões digitais latentes podem ser comparadas e registradas, dinheiro supostamente falsificado pode ser comparado com moeda legal, documentos e assinaturas questionáveis podem ser comparadas com artigos genuínos e outras comparações similares são facilmente e eficientemente realizadas com o FX8B.



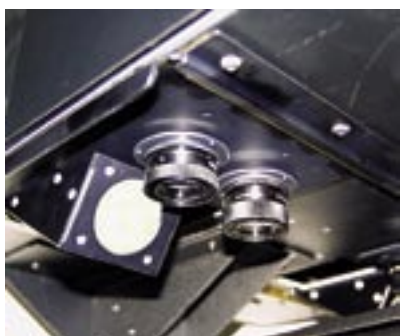
O Nº FX8B transmite imagens claras e nítidas.

Duas lâmpadas de projeção em "QUARTZ", controladas individualmente por interruptores no painel frontal, o que permite a apresentação de uma ou duas imagens na tela, são montadas em refletores dicróicos para permitir a iluminação da superfície da plataforma em dois níveis (energia alta e baixa). Cada um dos compartimentos das lâmpadas é monitorado por um interruptor térmico que permite que um ventilador de funcionamento silencioso continue a funcionar mesmo depois do comparador ter sido desligado.

Um par de lentes objetivas combinadas de abertura f/3.5 colocadas lado a lado permitem ampliações de 6,5X e 10X. A focalização é obtida levantando-se ou abaixando-se as duas plataformas girando os respectivos botões de controle



O Nº FX8B apresenta plataformas com controle de foco suave e preciso.



Esta é uma foto aproximada das lentes no suporte da torre da unidade e sua dupla fonte de luz de quartzo.



O fácil acesso torna ainda mais fácil a troca da lâmpada.



#### Características Principais:

- Telas duplas.
- Inexistência de sobreposição de imagens.
- Dupla lâmpada de projeção em quartzo de 300 Watt
- Operação dupla ou simultânea.
- Plataformas de focalização ajustáveis para facilitar o ajuste da imagem.
- Lentes objetivas combinadas de abertura de f/3.5
- Dois níveis de aumento de imagem ( 6,5X e 10X)
- Torre corredeira com foco de iluminação previamente definido.
- Ventilador interno para resfriamento de 4" (10,16 cm)
- Termostato do ventilador para desligamento automático para temperaturas abaixo de 100 OF (430C).
- Estrutura em alumínio/aço.
- Base de madeira revestida em Fórmica
- Fácil acesso aos painéis de troca de lâmpadas.
- Tela de projeção de 6,5" x 15" (16,51 cm x 38,10 cm)
- Tampa de proteção da tela corredeira.
- Dimensões totais: 20 1/2" (comprimento) x 18" (largura) x 20 1/4" (altura)
- 52cm X 45,72 cm X 51,43 cm
- Peso: 51,3 libras (23,3kg)
- Operação em 120VAC 50/60Hz (Disponível em 220V).

Catálogo Nº FX8B  
Catálogo Nº FX8B220

Comparador óptico forense  
Comparador óptico forense, 220 VAC

## COMPARADOR DE IMPRESSÕES DIGITAIS FC281

O Nº FC281 é um comparador óptico de qualidade profissional projetado para comparação de impressões digitais, tipos de caligrafias e outros itens a um preço acessível. Esta é uma unidade portátil (peso 28 libras e 6 onças-(12,9kg) e apresenta óptica dual (lentes de projeção - f/2,8 com ampliação de 6X), foco do tipo "cremalheira e pinhão" (rack and pinion), visão da tela com imagem dupla (6 ½" x 9 ½" 16,5cm x 24cm) e um protetor de luz ambiente embutido. Ele pode projetar imagens de uma variedade de fontes incluindo fotografias, fitas levantadoras, levantadores articulados (transparente ou opaco), levantadores de borracha e cartões de registro padrão 8" x 8" (20,3cm x 20,3cm). Um prato de suporte em Plexiglas™ transparente permite a localização exata de qualquer objeto - ou qualquer objeto pode ser colocado sobre o prato. Superfícies curvas ou irregulares também podem ser vistas sustentando sobre o buraco do alvo óptico e focalizando. Um ventilador interno mantém a lâmpada de projeção fria, assegurando a máxima durabilidade da lâmpada.



Esta é uma foto aproximada da tela de um comparador de impressões digitais Nº FC281.



Esta é uma foto aproximada da tela de um comparador de impressões digitais Nº FC281.

### Características Particulares

- Estrutura metálica em alumínio/aço
- Óptica dual de f/3,5 (sem sobreposição de imagem)
- Foco independente do tipo "cremalheira e pinhão" (rack-and-pinion)
- Lâmpada de projeção de 150 watts
- Resfriamento forçado do ar
- Tela de observação fixa
- Pratos de suporte em Plexiglas claro
- Espelhos frontais lisos
- Magnificação de 6X
- Portátil
- Dimensões: 15 ¾"C x 12 3/8"L x 20"H (40cm L x 31,4cm L x 51cm)
- Peso: 20 libras (9kg)
- Funcionamento: 120 VAC 50/60 Hz (disponível em 220 volts).

**conecta190**  
Tecnologia em Segurança Pública

Catálogo Nº FC281  
Catálogo Nº CGPCGS

Comparador digital  
Lâmpada para reposição

## COMPARADOR ÓPTICO FORENSE FX10



O mais recente dos comparadores ópticos da SIRCHIE, o comparador óptico forense Nº FX10, é um comparador eletrônico que exerce um importante papel como um comparador independente assim como um instrumento para extrair, ampliar e comparar evidências no computador.

O Nº FX10 utiliza uma combinação de duas vídeo-câmeras e um separador digital de vídeo para mostrar objetos num simples monitor de vídeo preto e branco de 12" (30cm). As imagens da câmera podem ser apresentadas separadas, lado a lado na tela, ou podem ser apresentadas independentes na tela inteira num movimento rápido do interruptor. Adicionalmente, o usuário pode ajustar o tamanho, equilíbrio e posição da imagem no vídeo. Os terminais de saída do vídeo, auxiliar e independente são acessíveis pelo painel traseiro do instrumento. Através destes terminais, a imagem produzida (como é vista no monitor de vídeo) pode ser enviada para o vídeo gravador ou para um sistema de computador para maior intensificação.

O sistema da câmera apresenta controles de ganho automático para assegurar condições de imagens sob iluminações variadas. Fontes de luz duplas de fibra óptica de 300 watts estão embutidas na unidade. A intensidade do brilho da fonte de luz é controlada pela íris para prevenir alteração no equilíbrio da cor. Plataformas de foco independentemente ajustáveis permitem a observação e comparação de evidência em três dimensões. (Por exemplo, uma impressão encontrada em uma lata de refrigerante pode ser comparada com a impressão de um cartão de registro.) Ampliações podem variar continuamente de um poder de aumento de aproximadamente 2,6X a 9X. A saída de vídeo do NºFX10 pode ser utilizada em combinação com uma variedade de equipamentos eletrônicos, incluindo impressoras, aparelhos de vídeo-cassete e com uma placa de captura de imagens apropriada e software com um computador pessoal.

A saída de vídeo do Nº FX10 pode ser utilizada em combinação com uma variedade de equipamentos eletrônicos, incluindo impressoras de vídeo, aparelhos de vídeo cassete e com uma placa para captura de imagem adequada de captação de vídeo e software com um computador pessoal.

### Características Particulares

Câmeras: Combinadas Preto e Branco

Iluminação: lâmpada halógena dupla de quartzo de 300-watt com fibra óptica

Controles de intensidade: Tipo íris

Ampliações: poder de aumento de 2,6X a 9X

Monitor: Preto e branco de 12" (30,5cm)

Saídas: Auxiliar e independente

Processamento do Vídeo: Separador digital de vídeo

Catálogo Nº FX10