

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

FOTOGRAFIA FORENSE E DE IDENTIFICAÇÃO



Apresentamos sistemas e acessórios fotográficos específicos para as investigações na cena do crime e no posto policial.

As características que distinguem todos os sistemas de câmera SIRCHIE são:

- Operação simplificada: excelentes resultados uniformes provenientes de oficiais de todos os níveis de habilidade;
- Manutenção baixa: projetos melhorados a partir de uma apreciação das realidades do campo;
- Alta integração: componentes embutidos não estão sujeitos a serem perdidos ou colocados fora de lugar quando necessitados.

Os peritos em cenas de crime/impressões latentes irão apreciar os sistemas de foco fixo de 1:1 da série de câmeras EVCAM™ com flash integral, os quais oferecem imagem de tamanho real nos mais populares formatos de filmes. Em combinação com marcadores, régua, rótulos e outros itens auxiliares para marcação da SIRCHIE, estes sistemas ajudarão a preservar a evidência e o contexto da cena. Para os postos fixos, as séries de lentes duplas de foco fixo XZ, as câmeras para fotografias de criminosos apresentam flash integral e avanço automático do filme para acelerar o processamento dos suspeitos. Uma larga variedade de suportes de câmeras e sinais de foto-identificação complementam as câmeras.

Quando e porquê...

FOTOGRAFIA DE IMPRESSÕES DIGITAIS EVIDENCIAIS

1. A conclusão de todo trabalho de exame de impressões digitais latentes bem sucedido é a fotografia. Todas as fotografias de impressões digitais devem ser realizadas com um alto padrão de qualidade, caso contrário corre-se o risco de perder detalhes essenciais.
2. Algumas impressões digitais reveladas podem desaparecer gradualmente. Isso ocorre em especial com aquelas impressões reveladas com iodo. Essas impressões devem ser fotografadas imediatamente. Uma regra ampla e fundamental para impressões digitais reveladas com pós é fotografá-las antes de levantá-las.
3. Processamento seqüencial de impressões digitais latentes (por exemplo: iodo, ninidrina, nitrato de prata, cianoacrilato e então pó) requer imperativamente que fotografias sejam tiradas a cada estágio.
4. O tamanho ideal das fotografias de impressões digitais seria o tamanho natural ou 1:1.
5. Câmeras de foco fixo são uma necessidade para fotografia evidencial e as câmeras para impressões digitais e evidências da SIRCHIE são as preferidas pelos órgãos de cumprimento da lei.



FOFOGRAFIA FORENSE DE IDENTIFICAÇÃO

A CÂMERA EVIDENCIAL EV-CAM™ III



A EV-CAM™ III foi projetada para fotografia evidencial 1:1. Não é necessário ter experiência fotográfica anterior para atingir resultados superiores em registros de impressões digitais latentes e outras evidências físicas com esta câmera.

Especificações da EV-CAM™III :

- Variação da Abertura: F 3,5 - F 22
- Tipo de Obturador: Solenóide rotativo
- Tensão do Flash: 270 volts típicos
- Corrente de carga/Bateria Direita: 110 ma típicos (carregamento rápido) 15 ma típicos (carga contínua)
- Tensão de Operação/Bateria Direita: 4,8 volts
- Tensão de Operação/Bateria Esquerda: 4,8 volts
- Duração do Flash: 1/500 segundos (ajuste total)
- Tempo de reciclagem: 5-7 segundos típicos (filme Preto e Branco)
- Consumo de carga da bateria: 12 volts, 500 ma/minuto (CC-corrente contínua- ou CA - corrente alternada)
- Tipo de filme: Chapa de filme Polaroid, preto e branco, 3¼" x 4¼". (8,25cm x 10,8cm)

A versatilidade da EV-CAM™III é incomparável e oferece as características mais desejadas e requisitadas pela ciência - flexibilidade, confiabilidade e simplicidade.

Características Particulares

- Capacidade para fotografar a cores ou em preto e branco
- Foco fixo
- Controle de flash variável
- Botão seletor da velocidade do filme
- Filme Polaroid instantâneo para resultados imediatos
- Disparador eletrônico
- Baterias de níquel-cádmio recarregáveis
- Indicador audível "beep" de bateria fraca

Informações sobre Operação

- Duas lâmpadas brilhando intensamente indicam que o flash está preparado.
- Um sinal curto sonoro (BEEP) indica que o flash está preparado para iniciar a operação. O investigador não necessita controlar a câmera continuamente durante o ciclo de carga.
- Alças para firmeza permitem excelente estabilidade em qualquer posição ou superfície
- Utiliza filmes Polaroid de processamento instantâneo
- Bateria carregada dura o tempo necessário para produção de 200 fotos

CatálogoNº EVC001

ACESSÓRIOS PARA CÂMERA EVIDENCIAL

Maletas profissionais para transporte e acomodação da câmera EV-CAM™ III da SIRCHIE. Essas maletas são grandes o suficiente para acomodar filmes e acessórios com a câmera. A maleta é fabricada em copolímero moldado e possui acabamento preto texturizado. Separações de plástico permitirão que a câmera fique bem acomodada na maleta.

Peso: 7 Kg

Dimensões da maleta são: 18 1/2" (L) x 15 3/4" (P) x 8" (A) (47,0 cm x 40,0 cm x 20,0 cm).



Catálogo Nº EVC001

CAIXAS DE CHAPAS POLAROID PARA A EV-CAM™ III (FORMATO 3 ¼ x 4 ¼ - 8,5 x 10,80cm)

Três filmes diferentes são oferecidos nesse formato. Eles se adaptam à câmera evidencial EV-CAM™ III e às câmeras de identificação Nº XZ300CA, Nº XZ3000A e Nº XZ3001A. Escolha filme Preto e Branco de alta velocidade (tipo 667), filme colorido padrão de alta resolução (tipo 669) ou filme Preto e Branco positivo/negativo (tipo 665).



Catálogo NO.
Tipo 669
Tipo 667
Tipo 665

Descrição do filme
Poplcolor ER colorido: Revelação em 60 segundos 20 Chapas/por pacote
Preto e branco, ASA 3000: Revelação em 30 segundos 20 Chapas/por pacote
Preto e branco, positivo/negativo: Revelação em 30 segundos 10 Chapas/por pacote

CHAPA DE FILME POLAROID (FORMATO 4" X 5")

Essas chapas de filme Polaroid se adaptam ao suporte de filme Polaroid Nº SF545I. Há um tipo de filme para quase todas as finalidades.



Catálogo Nº
TIPO 51
TIPO 52
TIPO 55
TIPO 57
TIPO 59

Descrição do filme
Filme Preto e Branco de Alto Contraste: Revelação em 15 Seg.
Filme Preto e Branco de Granulação Fina: Revelação em 15 Seg.
Filme Preto e Branco Positivo/Negativo: Revelação em 20 Seg.
Filme Preto e Branco ASA 3000: Revelação em 15 Seg.
Filme Polacolor ER Colorido: Revelação em 60 Seg.

Exposições
20/Pacote
20/Pacote
20/Pacote
20/Pacote
20/Pacote

FOFOGRAFIA FORENSE DE IDENTIFICAÇÃO

CAIXAS DE FILMES FUJIFILM PARA EV~CAM™ V

Abaixo se encontra uma lista de caixas de filmes disponíveis no formato 4" x 5" (10,16cm x 12,70cm) da SIRCHIE para a câmara para evidências EV~CAM™ V e para as câmeras de identificação Nº XZ400CA, Nº XZ4000A e Nº XZ4001A



Catálogo Nº TIPO 553	Descrição do Filme Filme Preto e Branco sem Cobertura de Fixador: Revelação em 30 Seg.
TIPO 559	Filme Polacolor ER Colorido: Revelação em 60 Seg.

ADAPTADOR PARA LENTE 1:1 PARA CÂMERAS DE 35mm

Esse adaptador para lente se encontra muito à frente dos outros adaptadores tanto no que se refere à qualidade quanto à excelência. Um sensacional sistema óptico de jogo de duas lentes assegura fotografia na proporção de 1:1 com uma câmera SLR (Single Lens Reflex - Reflexo de Lente Única) de 35mm. Para montá-la basta girar na rosca do filtro de uma lente padrão de 50mm ou 55mm. O cilindro espaçador em acrílico transparente funciona como um suporte para a câmera e como lente fixa para medida de dimensão de alvo para fotografia na proporção de 1:1. Peça a medida para ajustar-se à sua lente de 50mm ou de 55mm.



Catálogo Nº EVD49 EVD52 EVD55	Descrição Adaptador para lentes com diâmetro de 49mm Adaptador para lentes com diâmetro de DE 52mm Adaptador para lentes com diâmetro de DE 55mm
----------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

KIT SPECTRA PARA FOTOGRAFIA POLICIAL INSTANTÂNEA

O Kit SPECTRA é o único sistema de fotografia instantânea projetado especialmente para uso no local do crime. O kit inclui uma câmera Polaroid Spectra com autofoco sonar, exposição automática, flash embutido e uma nova lente com barreira de luz que possibilita tomada de fotografias nítidas e uniformes na proporção de 1/2:1 a uma distância de 10 polegadas (25cm) do objeto. O kit também inclui um suporte para cópia na proporção de 1:1 e um vídeoexplicativo para aplicação da lei. Isto tudo se ajusta a uma resistente maleta à prova de choque projetada especialmente e feita em nylon durável. O kit SPECTRA utiliza o filme Polaroid Spectra ou o filme profissional instantâneo tipo 990.



Catálogo Nº SFPL9182

SISTEMA DE FOTO DIGITAL DE EVIDÊNCIA



O mais completo conjunto de documentação de cenas de crime/acidente contém uma câmera digital de 7.1 megapixels e lentes de aumento de 4X. A câmera proporciona abertura, foco e flash. Através das lentes, as imagens são mostradas em uma tela de LCD que permite assistir a cena do crime em tempo real. Placares de indicação e numeração acompanham o conjunto. Este jogo Universal de foto evidência é ideal para registrar impressões tanto como para outros itens de interesses forense.



DEPS100 CONTÉM:

- 1- Câmera digital c/4 AA Baterias
 - 1- UPS100 Suporte de câmera
 - 1- PEN15V Números de evidência de Vinil 1-15
 - 1- PDN17V Indicador de evidência de vinil
 - 1- PMNM 4" x 4" (10.2cm x 10.2cm) Pacas de números 1-48
 - 1- 7.52" (19.1cm) seurador de placas (33.6cm) Alto
 - 1- DEPS102 MiniPod Suporte
 - 1- PPS400 6" (15.2cm) Escalas de evidência (preto em branco) 10 ea.
 - 1- PPS402 6" (15.2cm) Escalas de evidência (Branco em azul), 10 ea.
 - 1- DEPS100CC Case revestida com espuma
- Dimensões: 28"W x 17"H x 10.5"D
(71.1cm x 43.2cm x 26.7cm);
Pêso: 21.65 lbs. (9.8kg)

CAT. NO. DEPS100

FOFOGRAFIA FORENSE DE IDENTIFICAÇÃO

TRIPÉ FLEX OPOD™

O Flex Opod é uma plataforma compacta e flexível, que proporciona maior alcance para fotografias em ângulos desfavoráveis.



FLXP100 Especificações:

- Pés individuais: 12.875" (32.7cm)
- Overall Length: 16.25" (41.3cm)
- Peso: 2.9 lbs. (1.3kg)

FLXP101 SPECIFICATIONS:

- Pés individuais: 12" (30.5cm)
- Peso total: 1.86 lbs. (.8kg)



É fácil de desmontar

CAT. NO.	DESCRIPTION
FLXP100	FlexOpod™
FLXP101	Optional FlexOpod™ Leg Extenders (3)

CÂMERA PARA FOTOGRAFIAS DE IDENTIFICAÇÃO Nº XZ3000A

A série XZ de câmeras para identificação pessoal da SIRCHIE® é a melhor linha de câmeras de duas poses para identificação disponível em qualquer lugar. Um microcontrolador RISC de 8 bits guia o operador a cada passo do processo, reduzindo imensamente a possibilidade de erro. O operador não necessita de qualquer experiência fotográfica para tirar fotografias de excelente qualidade. Apesar da simplicidade operacional da câmera, o operador tem o controle da máxima qualidade e clareza de fotografias. Tanto a abertura de lente quanto o flash eletrônico e saída de luz são totalmente ajustáveis.



Item

- 1- Ligado
- 2- Indicador de preparado
- 3- Indicador de Standby
- 4- Indicador de pose # 1
- 5- Indicador de pose # 2
- 6- Mostrador do nível de claridade sem flash
- 7- Controle do nível de claridade o nível sem flash
- 8- Ligar "EXPOSE"

Função

- Ativa o ciclo da câmera
- Pisca quando o flash interno estiver pronto para enquadrar
- Indica que a câmera está inativa ou esperando que o flash recarregue
- Acende quando a próxima foto a ser tirada for a primeira pose
- Acende quando a próxima foto a ser tirada for a segunda pose
- De #1 até #9 indica progressivamente posição de maior brilho, #0 significa
- Tecla permite ao usuário posicionar o nível do flash em 10 passos, incluindo
- Tecla para disparar o obturador da câmera



FOFOGRAFIA FORENSE DE IDENTIFICAÇÃO

A câmera para fotografias de identificação Nº XZ3000A é a mais versátil, prática e fácil de usar das câmeras para identificação já desenvolvidas para uso policial. Ela apresenta um obturador de foco fixo de duas poses controlado eletronicamente para as mais detalhadas fotografias com aparência profissional. A câmera oferece excelente campo de profundidade e pode ser usada com filme preto e branco ou colorido da Polaroid.



Características Principais da câmera Nº XZ3000A

Unidade de Controle

- Microcontrolador RISC de 8 bits protegido por código
- Seqüenciador de quadro automático: Pose 1-Pose 2-Desligamento automático
- Teclas de funcionamento, brilho e disparo sensíveis ao toque proporcionam excepcional confiança e resistência ao meio ambiente.
- Gerador modulador de áudio de 3,3 KHZ
- Ajuste de brilho do flash digital com precisão graduada
- Pode ser posicionada para uso sem o flash interno em estúdio com iluminação

fixa

- Reverte automaticamente para o modo standby depois de cada operação
- Separa-se facilmente da base da câmera para facilitar a manutenção

Flash interno

- Tempo de recarga rápido: Tipicamente 4 a 6 segundos
- Regulagem de brilho: controle de tensão graduado
- Regulação da tensão do flash: Controlado precisamente para entre +/- 2,5%
- Nível de tensão do flash: Níveis graduados digitalmente a níveis de 200 a 300volts
- Descarga controlada por SCR

Base da Câmera

- Usa a chapa de filme conveniente da Polaroid 3¼" x 4¼" (7,7cm x 10,2cm), colorido ou preto e branco
- Disparadores rotativos controlados pelo SCR seqüencial
- Corpo resistente em alumínio talhado a máquina
- Suprimento de energia interno completo
- Sempre preparada para o uso
- Duplos obturadores rotativos controlados eletronicamente
- Lente dupla, 105 mm f22-f4,5
- O conjunto da câmera reverte para o modo standby depois da operação
- Força: 110/120 VAC
- Dimensões: 10 1/8" x 7 1/2" x 6 7/16" (25,2cm x 17,7cm x 16,7cm)
- Peso: 6,6 libras (2,98 kg)
- Tipo de filme: chapa de filme Polaroid - tipo 665, tipo 667 e tipo 669

Catálogo
XZ3000A

Descrição

Câmera com haste de controle nº XZ107CMA, formato 3¼" x 4¼" (7,7cmx10,2cm)

SUPORTE UNIVERSAL PARA FOTOGRAFIA DE IDENTIFICAÇÃO



para identificação completo
desempenho garantido.
base de quatro pés em ferro fundido
sem
necessário. Um mecanismo de
e apresenta uma braçadeira de
principalmente para o uso com os
identificação SIRCHIE®, mas
qualquer tipo de câmeras de for-
mm, 4" x 5" (10 cm x 12,7cm)
escolha para departamentos que
câmera especiais.

Características Principais do Nº 827P

- Adaptável a qualquer sistema de câmera
- Facilmente transportado para qualquer local
- Tempo de montagem de apenas alguns segundos
- Ação flutuante, mola de compressão, movimento horizontal
- Estrutura sólida

Especificações da Nº 827

Altura (do piso ao topo da plataforma):

Mínima: 47,5" (118cm)

Máxima: 65" (162cm)

Movimento total: 17,5" (43,7cm)

Tamanho da plataforma:

0,75" altura x 23,8" largura x 11,8" de dimensão (1,8cm x 59,5cm x 29,5cm)

Distância da linha de centro do tubo vertical até o fim do braço horizontal:

34,5" (86cm) (medidas especiais podem ser pedidas)

Materiais de fabricação:

Porca de aperto: alumínio anodizado preto

Manivela: Plástico preto moldado termicamente

Base: Ferro fundido

Coluna: Tubulação de aço

Cabeçote da plataforma: Alumínio fundido tenzalloy

Braçadeira de trava: Teflon

Trava do braço: Alumínio fundido

Molas da coluna: Aço de mola

Braço: Tubulação de alumínio

Tubos perpendiculares: Tubulação de alumínio

Plataforma: Laminado plástico

Catálogo Nº

827P

829P

830P

Descrição

Suporte padrão. Display de identificação não incluída

Suporte com marca rotativa. Especifique o display quando pedir

Suporte com marca digital eletrônica. Especificar o display quando pedir

FOFOGRAFIA FORENSE DE IDENTIFICAÇÃO

FOTOGRAFIA DE DADOS EVIDENCIAIS E CRIMINAIS



Este é o display digital eletrônico para cadastro fotográfico de criminosos da SIRCHIE®. Projetado e executado por SIRCHIE®, o display oferece conveniência e confiabilidade. A unidade apresenta mostradores duplos com banco de cristal líquido conhecidos por sua compatibilidade fotográfica.

Este display é simples de usar e apresenta uma tampa articulada para rápido acesso ao teclado. Toque simplesmente o número do teclado desejado - não há botões para girar nem números a inserir.

Especificações do Nº 893PA:

- Circuito CMOS
- Controlado por um microprocessador de BITS
- Memória EPROM de 2048 bytes
- Memória RAM de 32 bytes
- Velocidade do clock de 3,579 Mhz
- Escoamento máximo de corrente durante entrada de dados igual a 15 ma
- Escoamento máximo de corrente durante standby igual a 2,5 ma
- Alimentado por 4 baterias Alkalinas "AA" internas acessíveis através da tampa de baterias
- Expectativa de vida da bateria (continuamente ligada sob condições de uso normal) acima de 725 horas

Características Principais do Nº 893PA:

- Mostrador de cristal líquido (duplo)
- Altura dos caracteres- 0,750" (1,8cm)
- Total de 12 dígitos - 6 em cada mostrador
- Taxa de contraste - 20:1
- Vida útil - 100.000 horas
- Opção de montagem incluída: A. Corrente de pescoço destacável; B. Alça de suporte para câmera
- Dimensões físicas: 6" Altura x 9" Largura x 1 1/4" Diâmetro (15cm x 22,5cm x 2,7cm)
- Peso: 1½ libras (679g)



Catálogo Nº 893PA - Display para cadastro fotográfico de criminosos

DISPLAY PARA CADASTRO FOTOGRÁFICO DE CRIMINOSOS COM SISTEMA DE ROTAÇÃO



Este é o display para cadastro fotográfico de criminosos mais popular da SIRCHIE® - mais de 10.000 estão em uso pela comunidade policial em todo o mundo. O display solidamente construído apresenta bandas de ano e de números substituíveis para anos de serviço contínuo.

Características Principais

- Liga de alumínio 5052-H3 com espessura de 0,062" e 0,060" (0,155mm x de 15mm)
- Eixo de encaixe dos discos de acionamento manual CRS com 1/4" (0,62cm) de diâmetro
- Discos de acionamento manual de plástico ABS de alto impacto moldados por injeção
- Acabamento durável em poliuretano texturizado preto
- Peso: 1 libra e 8 onças (677g)
- Dimensões : 9/4" Largura x 5 3/4" Altura x 1 11/6" Diâmetro (22cm x 13cm x 2,7cm)

Especificações do Nº 837P11:

- Onze bandas de discos contínuos flexíveis feitos em Borracha de Butadieno Estiroleno (SBR) preta e plana
- Durômetro: 50+/- 5
- Cada banda de identificação é posicionada independentemente por um controle de discos de acionamento manual denteados convenientemente localizados na parte traseira da unidade.

Tamanho da banda

- Bandas de numerais (6): 3/4" Largura x 0,042" espessura x 10" circunferência (1,8cm x 0,1mm x 25cm) (Dígitos de FLT-BLK brancos com altura de 0,550" (1,4cm) numerados de 0 a 9)
- Bandas de datas (4): 1/2" Largura x 0,042" espessura x 10" circunferência (1,25cm x 1,05cm x 25cm) (Dígitos de FLT-BLK brancos com altura de 0,400" (1cm) numerados de 0 a 9)
- Banda de anos (1): 3/4" Largura x ,042" espessura x 10" circunferência (1,8cm x 1,05cm x 25cm) (Dígitos de FLTBLK brancos com altura de 0,400" (1cm) do ano corrente +10 anos)

Faixas Numéricas

- Numerais de identificação: 0-999999
- Mês/Dia: 01-31
- Ano: Ano corrente + 10 anos

Cabeçalho do Departamento

- Especificação dos caracteres:

A. Especificação pelo departamento até três linhas no máximo em caracteres brancos

de 1/2" (1,25cm) sobre fundo preto plano

B. Tamanho: 8 1/8" Comprimento x 3 3/8" Altura (20,2cm x 8,25cm)

Opções de montagem fornecidas

A. Corrente do pescoço: 24" (60cm) de comprimento esferas #6 reunidas em tubulação de PVC flexível claro com um diâmetro de 1/4" (0,62cm) polegadas com grampo de montagem ABS preto de fácil liberação

B. Alça para montagem do suporte da câmera: Feita de aço laminado a frio com 0,060" (0,15cm) trabalhado com ferragem para montagem apropriada e acabamento com pintura de poliuretano preta.

Catálogo Nº	Descrição
837P	Display de identificação com sistema de rotação (Especificar o cabeçalho ao fazer o pedido)
837P11	Bandas de reposição (11)*
837P9	Apenas banda de ano para reposição (Ano corrente +10)

FOFOGRAFIA FORENSE DE IDENTIFICAÇÃO

DISPLAY DE IDENTIFICAÇÃO REGULAR



O display de identificação regular é econômico e popular. Ele apresenta uma superfície de feltro preto sulcada que permite rápida mudança de datas e números de apreensão.

Características Principais

- Madeira de 5/8" (0,156 cm) de espessura em relevo envolvida em feltro preto-azeviche
- Sulcado para facilitar inserção de letras e numerais
- Extremidade em alumínio extrudado com acabamento claro anodizado
- Dimensões: 8" altura x 4" diâmetro x 5/8" espessura (20 cm x 10 cm x 0,156 cm)
- Peso: 12 onças (5,4 kg)
- Especificação dos numerais:
 - A. Seis conjuntos de numerais de plástico branco com 1" (2,5 cm) de altura com designação de 0 a 9 - total de 60
 - B. Quatro conjuntos de numerais de plástico branco com 1/2" (1,25 cm) de altura com designação de 0 a 9 - total de 40
- Cabeçalho do departamento: Caracteres brancos com 3/8" (9,5 cm) de altura marcado de acordo com o pedido do cliente com um máximo de 15 caracteres por linha (2 linhas no máximo)
- Suporte da corrente fornecida para pescoço: corrente com 24" (60 cm) de comprimento com esferas #6, atada ao display da fotografia por dois grampos de retenção (fixadas).
Permite o ajuste no comprimento da corrente.

Catálogo Nº 839P - Display para identificação (Especificar o cabeçalho ao fazer o pedido)

NÚMEROS E LETRAS PARA REPOSIÇÃO

Estes são números e letras para reposição para os displays de identificação da SIRCHIE® Nº 839P e Nº 840P (veja a seguir); eles estão disponíveis em três tamanhos.



Catálogo Nº	Descrição	Tamanho	Quantidade
840P101	Numeral 0 a 9	1" (2,5cm)	1 de cada (C/ 10)
840P102	Numeral 0 a 9	1/2" (1,25 cm)	1 de cada (C/ 10)
840P103	Letras A a Z	1" (2,5 cm)	1 de cada (C/ 26)
840P104	Letras A a Z	1/2" (1,25 cm)	1 de cada (C/ 26)
840P105	Letras A a Z	3/8" (9,5 cm)	1 de cada (C/ 26)
840P100.1	Numeral 0 a 9	1" (2,5 cm)	10 de cada (C/ 100)
840P100.5	Numeral 0 a 9	1/2" (1,25 cm)	10 de cada (C/ 100)

DISPLAY PARA IDENTIFICAÇÃO PARA AGÊNCIA

Este é um display de identificação grande que mede 6" x 10" (15 cm x 25 cm) e proporciona amplo espaço para campos de identificação pessoal adicionais que possam ser requeridos. Uma superfície de feltro negro-azeviche sulcada permite uma rápida mudança de números e datas. Números e letras extras podem ser pedidos.



Características Principais

- Madeira de 5/8" (0,156cm) de espessura em relevo envolvida em feltro preto
- Sulcado para facilitar inserção de letras e numerais
- Extremidade em alumínio extrudado com acabamento claro anodizado
- Dimensões: 10" de altura x 6" de diâmetro x 5/8" espessura (25 cm x 15 cm x 0,156 cm)
- Peso: 1 libra (453g)
- Especificações dos numerais

A. Dez conjuntos de numerais de plástico branco com 1" (2,5 cm) de altura com designação de 0 a 9 - total de 100

B. Seis conjuntos de numerais de plástico branco com 1/2" (1,25 cm) de altura com designação de 0 a 9 - total de 60

• Cabeçalho do campo: Caracteres brancos de 3/8" (9,5 cm) de altura colocados como mostrado na foto

• Suporte da corrente fornecida para pescoço: corrente com 24" (60 cm) de comprimento com esferas #6, atada ao display da fotografia por dois grampos de retenção (fixadas).
Permite o ajuste no comprimento da corrente

Catálogo Nº 840P

SISTEMA DE ARQUIVAMENTO VISÍVEL

Localize cartões instantaneamente. Informação segura em um relance com o sistema de arquivamento visível da galeria de Rogue. Os cartões com fotos são presos em bolsos transparentes para referências rápidas. A parte de baixo de cada bolso segura um outro cartão. Os bolsos são cortados em moldes para os cartões de registro da galeria de Rogue (de fichados) Nº FT386. Os gabinetes podem ser empilhados de acordo com o aumento dos dados do sistema.



Características Principais

- O sistema de arquivamento de criminosos acomoda o cartão de registro de fichados da Nº FT286A ou qualquer cartão de 3" x 5", 4" x 5" e de 5" x 8" (7,5 cm x 12,5, 10 cm x 12,5 cm, 12,5 cm x 20 cm)
- Estrutura: Aço de alta compressão
- Acabamento: Esmalte cinza
- Empilhamento: Localizadores superiores denteados para empilhamento

CAT. NO.

FT3841 (26,5cm x 40cm x 22,5cm)

FT3851 (49,5cm x 40cm x 22,5cm)

FOFOGRAFIA FORENSE DE IDENTIFICAÇÃO

CARTÕES DE REGISTRO PARA GALERIA DE ROGUE

Estes são cartões de identificação em formato padrão de 5" x 8" (12,5 cm x 20 cm), impressos em papel para cartões para arquivamento. Os cartões apresentam aberturas para acomodar tanto as fotografias de 3¼" x 4¼" (7,75 cm x 10,2 cm) quanto as de 4" x 5" (10 cm x 12,5 cm).

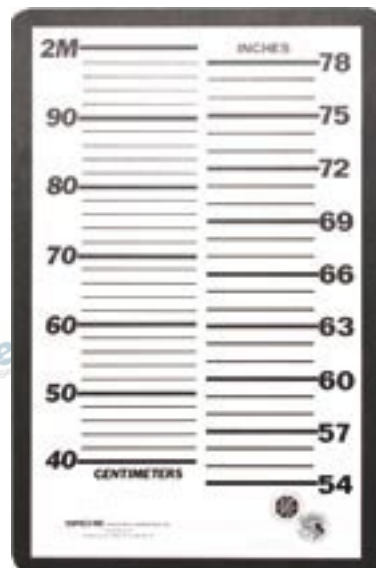
Catálogo Nº	Cartões de registro para galeria de rogue
FT3860	500 unidades
FT386	1.000 unidades
FT3861	3.000 unidades



TABELA PARA IDENTIFICAÇÃO DE ALTURA

Usa a tabela para identificação de altura com qualquer sistema de identificação fotográfica. Ela é impressa em preto sobre um fundo branco com graduações métrica e medida Inglesa. A tabela está disponível previamente montada sobre um resistente apoio de 32" x 21" x 0,125" (80 cm x 52,5 cm x 0,31 g) ou desmontada.

Catálogo Nº	Descrição
846P	Tabela montada
846A	Tabela desmontada



FOFOGRAFIA FORENSE DE IDENTIFICAÇÃO

NÚMEROS PARA FOTOGRAFIAS DE EVIDÊNCIAS EM CASOS

Estes são sinais numerados para o uso no local de crime ou acidente para indicar a localização de evidências relevantes. Eles são fabricados em uma peça de alumínio com cobertura amarelo-vinílica de longa duração com 0,032" (0,08 cm) de espessura. Os números apresentam um acabamento fosco para reduzir reflexos. Sua armação em forma de "A" permite seu armazenamento embutido.



Características Principais

- Cor: numerais pretos sobre fundo amarelo
- Material: alumínio de 0,032" (0,08 cm)
- Dimensões: 7¼" x 4¼" x ¼" (17,7 cm x 10,2 cm x 10,2 cm)

ALFABETO PARA FOTOGRAFIAS DE EVIDÊNCIAS EM CASOS DE CRIME/ACIDENTE

Use estes sinais do alfabeto (A a Z) com sinais de números ou para designação de fotografia seqüencial. Eles são fabricados em uma peça de alumínio com cobertura amarelo-vinílica de longa duração com 0,032" (0,08 cm) de espessura. Os números apresentam um acabamento fosco para reduzir reflexos. Sua armação em forma de "A" permite seu armazenamento embutido (26 unidades).

INDICADORES DE DIREÇÃO PARA FOTOGRAFIAS DE EVIDÊNCIAS EM CASOS DE CRIME/ACIDENTE

Estes são indicadores de orientação para serem usados em combinação com os indicadores de letras e números. Eles também podem ser usados como indicadores de itens de evidências excepcionais. Sua fabricação é a mesma dos indicadores de letras e números. Cada conjunto consiste de quatro indicadores "para cima" e quatro indicadores "para baixo", quatro indicadores "para a esquerda" e quatro indicadores "para a direita" e um indicador "para o Norte".

Catálogo Nº	DESCRIPTION
PEN15	NÚMEROS DE ALUMÍNIO PARA FOTO
PEN1650	Números de Alumínio 1-15, 7" (17.8cm)
PEN5199	Números de Alumínio 16-50, 7" (17.8cm)
PEN15V	Números de Alumínio 51-99, 7" (17.8cm)
PEN1650V	Números Plásticos 1-15, 7" (17.8cm)
PEN5199V	Números Plásticos 16-50, 7" (17.8cm)
PEN15VS	Números Plásticos 51-99, 7" (17.8cm)
PEN1650VS	Números Plásticos pequenos 1-15, 2.625" (6.7cm)
PEN5199VS	Números Plásticos pequenos 16-50, 2.625" (6.7cm)
	Números Plásticos pequenos 51-99, 2.625" (6.7cm)
PEA26	LETRAS DE ALUMÍNIO/PLÁSTICO PARA FOTO
PEA26V	Letas de alumínio, A-Z, 7" (17.8cm)
PEA26VS	Letras de Plástico, A-Z, 7" (17.8cm)
	Letras de Plástico pequenas, A-Z, 2.625" (6.7cm)
PDN17	INDICADORES DE PLÁSTICO/ALUMÍNIO PARA FOTO
PDN17V	Indicadores de alumínio, 7" (17.8cm) , 13 ea.
PDN17VS	Indicadores plásticos, 7" (17.8cm), 13 ea.
	Indicadores plásticos pequenos, 2.625" (6.7cm) , 13 ea.

CONES LOCALIZADORES PARA FOTOGRAFIAS DE EVIDÊNCIAS EM CASOS DE CRIME/ACIDENTE

Estes são cones indicadores para serem usados em uma variedade de situações. Eles são vermelho/laranja brilhante e estão disponíveis em 6" (15 cm) e 12" (30 cm) de altura. Os cones podem ser usados nos locais dos crimes como marcadores de evidência ou controle do tráfego. São baratos e versáteis com numerais pretos (1 a 8).



Catálogo Nº
CSTC18V
CSTC19V

Pacote com 8 cones de 1-8 (30 cm)
Pacote com 8 cones de 9-16 (30cm)

CÔNE DOBRÁVEL TIPO PIRÂMIDE

Feito de placa de carbono, este cône é prático e eficiente. Já vem pré-impresso e se auto encaixa. Possui base quadrada de (20.3cm), e (25,4 cm) de altura.



Catálogo Nº ID100

FOFOGRAFIA FORENSE DE IDENTIFICAÇÃO

conecta190
Tecnologia em Segurança Pública

KIT DE MANCHAS DE SANGUE

Existem diversas ferramentas que poderiam ser usadas para análise de manchas de sangue. O novo Kit de manchas de sangue da SIRCHIE® contém vários destes componentes. A case armazena facilmente quatro fios de nylon coloridos, cada um em rolos de 84 metros. Pegue um pedaço deste fio, e grude-o na parede com o auxílio de um clipe de cêra. Estes clips podem ser reutilizados.



BSK500 CONTÉM:

- 1- BST1 Documento de mancha de sangue, 15 pk.
 - 1- KCP110 Tesoura, 5" (12.7cm)
 - 1- KCP261 Fios verdes de nylon, (84m)
 - 1- KCP262 Fios rosas de nylon (84m)
 - 1- KCP263 Fios laranjas de nylon (84m)
 - 1- KCP264 Fios amarelos de nylon(84m)
 - 1- KCP265 Clips de cêra, 10 ea.
 - 1- BSK500C case moldada preta
- Dimensões: 14" x 10.25" x 3.5"
(35.6cm x 26cm x 8.9cm);
Pêso: 3.3 lbs. (1.5kg)



CAT. NO. BSK500

KIT COMPLETO PARA DOCUMENTAÇÃO DE FOTOGRAFIAS



O Nº PDK300 consiste de:

- 1-Números para Fotografias de Evidências em casos de Crime/Acidente, 1 a 15, Nº PEN15
- 1-Números para Fotografias de Evidências em casos de Crime/Acidente, 16 a 50, Nº PEN1650
- 1-Cartões para Identificação de Fotografias, Grandes, Nº PIC001
- 1-Régua dobrável para fotografias de evidências, Nº EFR100
- 1-Orientador de Direção para fotografias, Seta para Cima, Nº PDUP01
- 1-Orientador de Direção para fotografias, Seta para Baixo, Nº PDDOWN02
- 1-Orientador de Direção para fotografias, Conjunto de 1 Seta para a Esquerda e 1 Seta para a direita, Nº PDRL03
- 1-Orientador de Direção para fotografias, Seta para Norte, Nº PDN04
- 1-Fita Métrica/Standard de 100 pés/30 m, Nº SK900
- 1-Carnê de Números para fotografias, Grande, Adesivo, Nº PNBL100
- 1-Carnê de Números para fotografias, Pequeno, Adesivo, Nº PNBS100
- 1-Escala Contínua para Fotografias, Números Grandes, Nº PPS101
- 2-Escalas Fotomacrográficas, Nº PPS8001
- 3-Réguas Para Fotografias, Branco com Impressão Preta, Nº PPS4001
- 3-Réguas Para Fotografias, Cinza com Impressão Preta, Nº PPS4011
- 2-Réguas Para Fotografias, Azul com Impressão Branca, Nº PPS4021
- 2-Réguas Para Fotografias, Preto com Impressão Branca, Nº PPS4031
- 1-Fita Métrica Contínua para Fotografias de Evidências, Nº PPS100
- 1-Carnê de Setas para Fotografias, Adesivo, Nº PAB100
- 1-Régua de 20 mm, 1Rolo com 150, Nº PPS200
- 1-Escala Branca com Impressões Pretas, 1" x 2¼" (2,5cm x 5,25cm), 150/Rolo, Nº PPS503
- 1-Fita Métrica Retrátil, 6" (15cm), Nº KCP114
- 1-Maleta em Polipropileno Moldado 10 3/8" x 4 5/8" x 1 11/16" (25,7cm x 11,2cm x 2,75cm), Nº KCP224
- 1-Maleta em Copolímero Moldado com Inserções de Plástico Moldado, 16 3/8" x 8 5/8" x 7" (40,7cm x 21,2cm x 17,5cm), Nº PDK2001
- 1-Maleta em copolímero moldado com inserções de plástico moldado, 12 1/8" x 7¼" x 4½" (30cm x 17cm x 10cm), Nº PDK3002
- 1-Maleta em copolímero moldado com inserções de plástico moldado, 19" x 11½" x 10½", (47cm x 27cm x 25cm) Nº PDK3001

FOFOGRAFIA FORENSE DE IDENTIFICAÇÃO

conecta190
Tecnologia em Segurança Pública

MINI KIT PARA DOCUMENTAÇÃO DE FOTOGRAFIAS

O Nº PDK100 consiste de:

- 1- Carnê de números de foto, pequeno e adesivo, Nº PNBS
- 1- Escala contínua para fotografias, números grandes, Nº PPS101
- 2- Escalas fotomacrográficas, Nº PPS8001
- 3- Régua para fotografias, branco com impressão preta, Nº PPS4001
- 3- Régua para fotografias, cinza com impressão preta, Nº PPS4011
- 2- Régua para fotografias, azul com impressão branca, Nº PPS4021
- 2- Régua para fotografias, preta com impressão branca, Nº PPS4031
- 1- Fita métrica contínua para fotografias de evidências, Nº PPS100
- 1- Carnê de setas para fotografias, adesivo, Nº PAB100
- 1- Escalas de 20 mm, rolo com 150, Nº PPS200
- 1- Escala branca com impressão preta, 1" x 2 1/4" (2,5cm x 5,25cm), rolo com 150, Nº PPS503
- 1- Fita métrica retrátil, 6" (15cm), Nº KCP114
- 1- Maleta em polipropileno moldado, 10 3/8" x 4 5/8" x 1 11/16", Nº KCP224 (25,7cm x 11,2cm x 4,2cm)



Catálogo Nº PDK100

KIT STANDARD PARA DOCUMENTAÇÃO DE FOTOGRAFIAS



Catálogo Nº PDK200

Nº PDK200 consiste de:

- 1-Números para Fotografias de Evidências em casos de Crime/Acidente, 1 a 15, Nº PEN15
- 1-Régua dobrável para fotografias de evidências, Nº EFR100
- 1-Fita Métrica de 100 pés/30 m, Nº SK900
- 1-Carnê de Números para fotografias, Grande, Adesivo, Nº PNBL100
- 1-Carnê de Números para fotografias, Pequeno, Adesivo, Nº PNBS100
- 1-Escala Contínua para Fotografias, Números Grandes, Nº PPS101
- 2-Escalas Fotomacrográficas, Nº PPS8001
- 3-Régua Para Fotografias, Branco com Impressão Preta, Nº PPS4001
- 3-Régua Para Fotografias, Cinza com Impressão Preta, Nº PPS4011
- 2-Régua Para Fotografias, Azul com Impressão Branca, Nº PPS4021
- 2-Régua Para Fotografias, Preto com Impressão Branca, Nº PPS4031
- 1-Fita Métrica Contínua para Fotografias de Evidências, Nº PPS100
- 1-Carnê de Setas para Fotografias, Adesivo, Nº PAB100
- 1-Régua de 20 mm, 1Rolo com 150, Nº PPS200
- 1-Escala Branca com Impressões Pretas, 1" x 2 1/4" (2,5cm x 5,25cm), 150/Rolo, Nº PPS503
- 1-Fita Métrica Retrátil, 6" (15cm), Nº KCP114
- 1-Maleta em Polipropileno Moldado 10 3/8" x 4 5/8" x 1 11/16" (25,7cm x 11,2cm x 2,75cm), Nº KCP224
- 1-Maleta em Copolímero Moldado com Inserções de Plástico Moldado, 16 3/8" x 8 5/8" x 7" (40,7cm x 21,2cm x 17,5cm), Nº PDK2001

KIT PARA FOTO EM LOCAIS DO CRIME

Torne fácil de localizar evidências que precisam ser fotografadas com esse kit. Quando uma evidência é encontrada, use um destes stands de metal para marcar o local. Feito de alumínio leve, os stands apresentam diversos ajustes de altura (de 35cm até 122cm). Deposite uma das placas pretas ou brancas no stand. Agora é só fotografar o local.

PMK1000 CONTÉM:

- 4- PMB68 Placas para foto 6" x 8" (15.2cm x 20.3cm)
 - 1- PM11 Photo Marker preta
 - 1- PME2 Photo Marker borracha
 - 2- PMC3 Photo Marker Conectores
 - 12- PMP4 Pinos Photo Marker
 - 20- PMPH5 seguradores de placar Photo Marker pequenos
 - 4- PMPH6 seguradores de placar Photo Marker grandes
 - 1- PMDP7 Photo Marker de direção, 2" x 4" (5.1cm x 10.2cm) preto/branco reversível, 4 setas Indicadoras, 1 N. Indicador
 - 1- PMDP8 Photo Marker Placas de direção, 4" x 6" (10.2cm x 15.2cm) preto/branco, 4 setas Indicadoras, 1 N. Indicador
 - 1- PMNM9 Photo Marker numeradas, 4" x 4" (10.2cm x 10.2cm) preto/branco, N^{os} 1-48
 - 1- PMNM10 Photo Marker numeradas, 4" x 6" (10.2cm x 15.2cm) preto/branco, N^{os} 0-9
 - 1- PMK1001 Case carregável moldada c/alça;
- Dimensões: (51.4cm x 22.5cm x 21.9cm);
Peso: 9.75 lbs. (4.4kg)



Catálogo Nº PMK1000

FOFOGRAFIA FORENSE DE IDENTIFICAÇÃO

CARNÊS PARA IDENTIFICAÇÃO DE FOTOGRAFIAS



Estes são os ingredientes chave para toda fotografia evidencial. Com os carnês identificadores da SIRCHIE®, a complexidade da missão dos fotógrafos dos locais de crimes é reduzida. Impressões digitais, pegadas, respingos de sangue, buracos de bala e outras evidências físicas podem ser identificadas, colocadas em seqüência e orientadas. Os folhetos apresentam adesivos não permanentes e que são sensíveis à pressão, o que permite fácil remoção de quase todo tipo superfície.

KIT DO INVESTIGADOR PARA MAPEAMENTO DO LOCAL DO CRIME



Este kit foi desenhado para ajudar o fotógrafo e o desenhista de retrato falado no local do crime. O kit ajuda na identificação e mapeamento de evidências pertinentes dentro e fora dos locais de crime. Estão incluídos no kit um excelente cartaz mapeador de plástico e um caderno de anotações especialmente projetado para fornecer toda informação vital.

O Nº SMK1 consiste de:

- 1-Trena de 100 pés/30m com medida no sistema Inglês/Métrico, Nº SK900
- 10-Cartazes Pretos com números Brancos, numeração de 0 a 9, Nº SMK13
- 10-Cartazes Brancos com números Pretos, numeração de 0 a 9, Nº SMK14
- 5-Suportes de Cartaz, SMK15
- 1-Lapiseira para Esboço, Nº KCP134
- 1-Caderno de Anotações Modelo de Investigador Nº GW711
- 1-Maleta em Copolímero moldado, Nº SMK12 16½" x 8½" x 7¼" (40,2cm x 20,2cm x 17,7cm)

Catálogo Nº SMK1

ID MARKERS PARA FOTOGRAFIA



Estes selos de identificação, acompanhados de uma case transparente organizados para economizar seu tempo ao procurar pelo selo desejado.

CAT. NO.	Descrição
PIM600	0-9 e brancos c/escala & setas, 50 ea.
PIM1800	A-Z e 0-9 c/escala, 50 ea.

SETAS ID MARKER

Estes selos possuem 2.5cm x 3.5cm com adesivo removível no verso, com bordas arredondadas. Selos são pré- impressos em folhas (21.6cm x 14cm).



Catálogo Nº	Descrição
PIM100	A-Z, 0-9 e brancos c/escala & setas, 50 ea
PIM200	0-9 e brancos c/escala & setas, 50 ea
PIM300	A-J e brancos c/escala & setas, 50 ea
PIM400	A-Z c/escala & setas, 50 ea

ROLOS DE PAPEL PRETO OU BRANCO

Utilize o papel preto para vedar a luz e utilize o papel branco para multi funções (91.4cm x 261.6m) e pode ser usado como fundo refletor. Vendidos separadamente.



Catálogo Nº	Descrição
BPR100	Rolo de papel preto de vedação (apenas)
WPR100	Rolo de papel branco (apenas)
KPD36	Suporte opcional de papel kraft

FOFOGRAFIA FORENSE DE IDENTIFICAÇÃO

conecta190
Tecnologia em Segurança Pública

KIT MASTER DE ESCALAS PARA MEDIDAS

O kit master contém os melhores materiais para medidas de escalas, sendo que algumas são descartáveis. Você pode também achar números de evidências incluindo escalas. Esta vasta variedade inclui escalas inglesas e métricas.



MMSK1000 Contém

- 1- 600E fita métrica, .5" x 500" (1.3cm x 12.7m), 12" (30cm) repeat
- 1- 601E Photofita métrica, 1" x 500" (2.5cm x 12.7m), 12" (30cm) repeat
- 1- EFR100 Escala dobrável 0-24" x 0-12" (0-61cm x 0-30.5cm)
- 1- EFR200 Escala grande numerada, 36"
- 1- EFR300 Escala grande numerada, 90cm
- 1- EPS20B régua de evidência descartável, branco em preto, 2" (5cm), 100 pk.
- 1- EPS20G régua de evidência descartável, preto em cinza, 2" (5cm), 100 pk.
- 1- EPS20W régua de evidência descartável, preto em branco, 2" (5cm), 100 pk.
- 1- EPS30B régua em vinil azul, 6" (15cm), 10 pk.
- 1- EPS30FG régua fluorescente verde em vinil, 6" (15cm), 10 pk.
- 1- EPS30FORégua fluorescente laranja em vinil, 6" (15cm) 10 pk.
- 1- EPS30W régua fluorescente branca em vinil, 6" (15cm), 10 pk.
- 1- MR400 Escala magnética branca, 6" (15cm), 10 pk.
- 1- MR401 Escala magnética cinza, 6" (15cm), 10 pk.
- 1- MR403 Escala magnética preta, 6" (15cm), 10 pk.
- 1- MR500 Régua, preta em cinza, (5cm), 10 pk.
- 1- MR501 Régua, branco em preto 2" (5cm), 10 pk.
- 1- MR502 Régua, preta em branco, 2" (5cm), 10 pk.
- 1- PPS100 fita de evidência c/0-12" (0-30cm), 1" x 30 ft. (2.5cm x 9m)
- 1- PPS101 fita jumbo de evidência c/12" (30cm), 1.25" x 30 ft. (3.2cm x 9m)
- 1- PPS200 escala adesiva, rolo de 150
- 1- PPS201 Números de medida c/escala 0-4cm
- 1- PPS202 Números de medida c/ escala0-2cm
- 1- PPS300 escalas evidenciais fotograficas, 10cm, 10 pk.
- 1- PPS301 escalas evidenciais fotograficas, 5cm, 10 pk.
- 1- PPS400 escalas de evidência fotográfica branca, 10 pk.
- 1- PPS401 escalas de evidência fotográfica cinza, 10 pk.
- 1- PPS402 escalas de evidência fotográfica a azul, 10 pk.
- 1- PPS403 escalas de evidência fotográfica preta, 10 pk.
- 1- PPS404 escalas fotograficas transparentes, 10 pk.
- 1- PPS500 escalas com verso adesivo, Branco em preto, 2" (5cm), 50 pk.
- 1- PPS501 escalas com verso adesivo, preto em cinza, 2" (5cm), 50 pk.
- 1- PPS502 escalas com verso adesivo, Black on White, 2" (5cm), 50 pk.
- 1- PPS503 escalas com verso adesivo c/2" e 50mm repeat, rolo de 150
- 1- PPS6000 Set of 2 Escalas reversíveis em fotografia e macrografia (1 ea. PPS600 & PPS601)
- 1- PPS703 Escalas de números grandes, 2" (6cm), 12 pk.
- 1- PPS704 Escalas de números grandes, 6" (16cm), 12 pk.
- 1- PPS705 Escalas de números grandes, 12" (32cm), 12 pk.
- 1- PPS800 Escala forense, preto em branco, 105mm x 105mm
- 1- PPS801 Escala forense, preto em branco, 4.125" x 4.125"
- 1- PPS800IF Escala forense, fluorescente, laranja 4.125" x 4.125", 5 pk.
- 1- PPS800CF Escala forense, fluorescente verde, 105mm x 105mm, 5 pk.
- 1- MMSK1000C case de alto impacto c/alça; Dimensões: 18" x 13" x 9" (45.7cm x 33cm x 22.9cm); Peso: 8.8 lbs. (4kg)

Catálogo Nº MMSK1000