

EMRIKWEG 31 • 2031 BT HAARLEM • POSTBUS 2323 • 2002 CH HAARLEM • HOLLAND
TELEFONE +31 (0)23-542.4708 • TELEFAX +31 (0)23-532.2358 • EMAIL INFO@BVDA.NL

BVDA



Sumário do conteúdo

BYDA

1 INVESTIGAÇÃO DE IMPRESSÕES PAPILARES LATENTES

- Estojo para investigação
- Levantadores de Gelatina Gellifters
- Levantadores Dobráveis Instant
- Fita Levantadora
- Cartões de contraste
- Composto de borracha de silicone para levantar impressões digitais
- Pós para impressões digitais
- Pincéis para impressões digitais
- Reagentes aminoácidos
- Vaporização com cianoacrilato
- Preto Sudão/Sudan Black
- Corantes para vestígios de sangue
- Violeta Genciana
- Pó para superfícies com lado adesivo
- Vaporização com iodo
- SPR - Reagente de Pequenas Partículas
- Técnica de Combustão

2 TOMADA DE IMPRESSÕES DIGITAIS E PALMARES

- Estação para tomada de impressões digitais
- Estojo para tomada de impressões digitais e palmares
- Prendedor de planilhas para impressões digitais
- Tinta para impressões digitais
- Almofadas instant para impressões digitais
- Printake
- Rolos para tinta
- Produtos com tinta quase-incolor
- Miscelâneas
- Conjunto para eliminação de impressões digitais

3 INVESTIGAÇÃO DE IMPRESSÕES DE PEGADAS E DE MARCAS DE PNEUS

- Estojo para moldagem de impressões de pegadas e de marcas de pneus
- Estojo para investigação de impressões de pegadas
- Levantador de gelatina para impressões de pegadas
- Material para moldagem
- Agente de desprendimento
- Fixador em aerossol
- Atomizador universal
- Tigela/Peneira para misturar gesso
- Miscelâneas
- Revelação de pegadas no sangue

- 4 INVESTIGAÇÃO DE MARCAS DE FERRAMENTAS**
- Materiais de moldagem elastoméricos
 - Preparação de uma réplica
 - Folhas de cera
 - Miscelâneas
- 5 INVESTIGAÇÃO DE MICRO-VESTÍGIOS**
- Fitas e levantadores de gelatina
 - Ponta com micro-filtro para extremidade de aspirador de pó
 - Partículas de metal
 - Coleta de resíduos de disparos
- 6 TRAÇOS BIOLÓGICOS**
- Localização e identificação de sangue
 - Identificação presuntiva de sêmen
 - Coleta de amostras
- 7 INVESTIGAÇÃO EM CADÁVERES**
- Estojo para investigação em cadáveres
 - Materiais e ferramentas para uso em cadáveres
- 8 INVESTIGAÇÃO ULTRAVIOLETA**
- Estojos UV
 - Luz Ultravioleta e acessórios
 - Marcação UV e materiais para detectar ladrões
- 9 INVESTIGAÇÃO DE NARCÓTICOS**
- Estojo para investigação de narcóticos
 - Narcotest
 - NarcoPouch
 - Miscelâneas
- 10 MARCAÇÃO E REGISTRO**
- Estojos
 - Equipamentos para registrar distâncias
 - Giz de Cera
 - Materiais para marcação

- 11 IDENTIFICAÇÃO FOTOGRÁFICA**
- Cadeira para identificação fotográfica
 - Suporte de identificação
- 12 MAGNIFICADORES**
- Lupas
- 13 SACOS PARA EVIDÊNCIA**
- Sacos para amostras de incêndio
 - Sacos plásticos para evidências
 - Caixas plásticas para evidências
 - Sacos de papel pardo
 - Miscelâneas
- 14 PROTEÇÃO PESSOAL**
- Luvas
 - Proteção respiratória
 - Miscelâneas
- 15 FERRAMENTAS E INSTRUMENTOS**
- Pinça
 - Bisturis
 - Miscelâneas
- 16 EQUIPAMENTO ESPECIAL**
- Polilight
 - Acessórios Polilight
- 17 MISCELÂNEAS**
- Materiais para gravação
 - Miscelâneas

Impressões papilares latentes

O estojo universal foi desenvolvido para proporcionar uma investigação completa e eficiente da cena do crime. O estojo apresenta materiais para impressões digitais latentes, bem como ferramentas e materiais para moldagem atualizados. Inclui também vários itens para a proteção e armazenamento de material para evidência na cena do crime.

Conteúdo: ver página 1.02



"UNIVERSAL 101"
ESTOJO
PARA INVESTIGAÇÃO
Nº DO CAT. B - 1000

Modelo SO-101
Acondicionado em
Maleta Samsonite
Dimensões:
48 x 36 x 13 cm
Peso: 9,5 kg



Conteúdo do estojo para investigação SO-101

Nº do cat.	Descrição
A - 25000	01 Almofada Instant para impressões digitais em Porelon
A - 70000	01 Removedor de tinta BVDA
B - 11000	10 Gellifters, preto, 13 x 18 cm
B - 14000	10 Gellifters, branco, 13 x 18 cm
B - 17000	10 Gellifters, transparente, 13 x 18 cm
B - 23100	01 Levantador Instant, preto, 5x10 cm, 20 unidades
B - 23600	01 Levantador Instant, branco, 5x10 cm, 20 unidades
B - 24100	01 Levantador Instant, transparente, 5x10 cm, 20 unidades
B - 32000 *	01 Pó Special para impressões digitais, prata, 100 ml
B - 34000 *	01 Pó Special para impressões digitais, preto, 100 ml
B - 38000 *	01 Pó Instant para impressões digitais, ouro, 100 ml
B - 44000 *	01 Pó magnético para impressões digitais, prata, 200 g
B - 45000 *	01 Pó magnético para impressões digitais, preto azeviche, 200 g
B - 48000	01 Pó para impressões latentes em aerossol, prata
B - 49000	01 Pó para impressões latentes em aerossol, preto
B - 50000	01 Pincel, nº 6
B - 51000	01 Pincel, nº 8
B - 53000	01 Pincel, ponta reta, 4 cm de largura
B - 60000	01 Pincel Magnético
B - 90000	01 Contador de papilas
B - 91000	01 Tesoura (aço inoxidável)
B - 93000	01 Espelho em metal
B - 95000	01 Estojo à prova de poeira para pós e pincéis
C - 1100	01 SILMARK cinza, viscosidade média, com 150 gramas acompanha endurecedor em pasta
C - 4000	01 Diluente Silmark, frasco (vidro) com conta gotas 10 ml
C - 6000	01 SLM agente desprendedor de borracha de silicone, em aerossol
C - 11000	01 Prato plástico para misturar Silmark
C - 12000	01 Espátula Svedia
C - 15100	01 Plasticine (argila de contenção)
C - 20000	01 Magneto com cabo
C - 23000	01 Pinça, ponta reta, 10,5 cm
C - 24000	01 Pinça, pontiagudo, 10 cm
C - 25000	01 Pinça, ponta reta, 25 cm
C - 28000	01 Lima para unhas com ponta
C - 29000	01 Cabo de bisturi
C - 30000	01 Embalagem com lâminas para bisturi, 3 peças (esterilizada)
C - 60000	01 Par de luvas de borracha, fina, esterilizada
C - 61000	01 Par de luvas de borracha, grossa
C - 69000	05 Sacos para evidência em polietileno, 18,6 x 48 cm
C - 70000	05 Sacos para evidência em polietileno, 14,4 x 45 cm
C - 74000	05 Folhas com 9 etiquetas adesivas
C - 75000	05 Tubos de ensaio de plástico com tampa
C - 82000	01 Caixa em poliestireno com tampa (11,5 x 7,5 x 3 cm)
C - 84000	06 Caixas em poliestireno com tampa (5,7 x 3,6 x 1,7 cm)
D - 91100	02 Suportes de alumínio para giz de cera fluorescente
E - 11100	01 Unifix-6, fixador em aerossol (6 oz)
H - 20000	01 Conjunto de etiquetas auto-adesivas com números 0- 9 (01 folha para cada numero, 06 por folha)
H - 21000	01 Conjunto de etiquetas auto-adesivas com setas (10 folhas, 10 etiquetas por folha)
H - 36000	01 Caneta com ponta de feltro, preta
I - 30000	01 Lanterna "Júnior"
K - 20000	01 Ampliador com lentes de vidro (75 mm diâmetro), com cabo
N - 1500	01 Canivete para uso geral
N - 3500	01 Alicates, pontiagudo
N - 9300	01 Chave de fenda
N - 9500	01 Chave de fenda Phillips
N - 11000	01 Testador elétrico tipo chave de fenda
N - 12000	01 Calibrador de precisão
N - 14500	01 Cortador de vidro
N - 32000	01 Fita métrica, 2 metros

* Um frasco de cada pó é padrão, mas o sortimento pode variar de acordo com o seu pedido.

Os itens acima podem ser fornecidos separadamente.

Estojos para investigação



"UNIVERSAL 102"
ESTOJO PARA
INVESTIGAÇÃO
 Nº DO CAT. B - 1100

Modelo SO-102
Acondicionado em
Maleta Samsonite
Dimensões:
48 x 36 x 13 cm
Pesos: 9,5 kg



Este estojo de investigação é idêntico ao SO-101, adaptado para o pincel Blower (B-52000).

Ao invés de duas latas contendo pós para impressões latentes em aerossol, traz dois pincéis Blower em caixa à prova de pó.

Conteúdo: ver página 1.04

Conteúdo do estojo para investigação SO-102

Nº do cat.	Descrição
A - 25000	01 Almofada Instant para impressões digitais
A - 70000	01 Removedor de tinta BVDA
B - 11000	10 Gellifters, preto, 13 x 18 cm
B - 14000	10 Gellifters, branco, 13 x 18 cm
B - 17000	10 Gellifters, transparente, 13 x 18 cm
B - 23100	01 Levantador Instant, preto, 5x10 cm, 20 unidades
B - 23600	01 Levantador Instant, branco, 5x10 cm, 20 unidades
B - 24100	01 Levantador Instant, transparente, 5x10 cm, 20 unidades
B - 32000 *	01 Pó Special para impressões digitais, prata, 100 ml
B - 34000 *	01 Pó Special para impressões digitais, preto, 100 ml
B - 35500 *	01 Pó Special Blower para impressões digitais, preto, 100 ml
B - 36500 *	01 Pó Special Blower para impressões digitais, prata, 100 ml
B - 45000 *	01 Pó magnético para impressões digitais, preto azeviche, 200 g
B - 50000	01 Pincel, nº 6
B - 51000	01 Pincel, nº 8
B - 52000	02 Pincéis Blower, com penas de Marabu
B - 52500	02 Caixas à prova de poeira para o B-52000
B - 53000	01 Pincel, ponta reta, 4 cm de largura
B - 60000	01 Pincel Magnético
B - 90000	01 Contador de papilas
B - 91000	01 Tesoura (aço inoxidável)
B - 93000	01 Espelho em metal
B - 95000	01 Estojo à prova de poeira para pós e pincéis
C - 1100	01 SILMARK cinza, viscosidade média, com 150 gramas acompanha endurecedor em pasta
C - 4000	01 Diluente para borracha de silicone Silmark, 10 ml
C - 6000	01 SLM agente desprendedor de borracha de silicone, em aerossol;
C - 11000	01 Prato plástico para misturar Silmark
C - 12000	01 Espátula Svedia
C - 15100	01 Plasticine (argila de contenção)
C - 20000	01 Magneto com cabo
C - 23000	01 Pinça, ponta reta, 10,5 cm
C - 24000	01 Pinça, pontiagudo, 10 cm
C - 25000	01 Pinça, ponta reta, 25 cm
C - 28000	01 Lima para unhas com ponta
C - 29000	01 Cabo de bisturi
C - 30000	01 Embalagem com lâminas para bisturi, 3 peças (esterilizadas)
C - 60000	01 Par de luvas de borracha, fina, esterilizadas
C - 61000	01 Par de luvas de borracha, grossa
C - 69000	05 Sacos para evidência em polietileno, 18,6 x 48 cm
C - 70000	05 Sacos para evidência em polietileno, 14,4 x 45 cm
C - 74000	05 Folhas com 9 etiquetas adesivas
C - 75000	05 Tubos de ensaio de plástico com tampa
C - 82000	01 Caixa em poliestireno com tampa (11,5 x 7,5 x 3 cm)
C - 84000	06 Caixa em poliestireno com tampa (5,7 x 3,6 x 1,7 cm)
D - 91100	02 Suportes de alumínio para giz de cera fluorescente
E - 11100	01 Fixador Unifix-6, em aerossol (6 oz)
H - 20000	01 Conjunto de etiquetas auto-adesivas com números 0- 9 (01 folha para cada número, 06 por folha)
H - 21000	01 Conjunto de etiquetas auto-adesivas com setas (10 folhas, 10 por folha)
H - 36000	01 Caneta com ponta de feltro preta
I - 30000	01 Lanterna "Júnior"
K - 20000	01 Ampliador com lentes de vidro (75 mm diâmetro), com cabo
N - 1500	01 Canivete para uso geral
N - 3500	01 Alicates, pontiagudo
N - 9300	01 Chave de fenda
N - 9500	01 Chave de fenda Phillips
N - 11000	01 Testador elétrico tipo chave de fenda
N - 12000	01 Calibrador de precisão
N - 14500	01 Cortador de vidro
N - 32000	01 Fita métrica, 2 metros

* Um frasco de cada pó é padrão, mas o sortimento pode variar de acordo com o seu pedido.

Os itens acima podem ser fornecidos separadamente.

Estojos para investigação

Nº do cat.	Descrição
A - 25000	01 Almofada Instant para impressões digitais
B - 11000	10 Gellifters, preto, 13 x 18 cm
B - 14000	10 Gellifters, branco, 13 x 18 cm
B - 17000	10 Gellifters, transparente, 13 x 18 cm
B - 23100	01 Levantador Instant, preto 5 x 10 cm, 20 unidades
B - 23600	01 Levantador Instant, branco, 5 x 10 cm, 20 unidades
B - 24100	01 Levantador Instant, transparente, 5 x 10 cm, 20 unidades
B - 32000	01 Pó Special para impressões digitais, prata, 100 ml
B - 34000	01 Pó Special para impressões digitais, preto, 100 ml
B - 38000	01 Pó Instant para impressões digitais, ouro, 100 ml
B - 44000	01 Pó Magnético para impressões digitais, prata, 200 g
B - 45000	01 Pó Magnético para impressões digitais, preto azeviche, 200 g
B - 50000	01 Pincel nº 6
B - 51000	01 Pincel nº 8
B - 60000	01 Pincel Magnético
B - 91000	01 Tesoura (15 cm, em aço inoxidável)
B - 95000	01 Estojo à prova de poeira para pós e pincéis
C - 24000	01 Pinça, pontiagudo, 10 cm
C - 28000	01 Lima para unhas
E - 48000	01 Gabarito para fotografias
H - 36000	01 Caneta com ponta de feltro, preta
K - 40000	01 Lupa de bolso 3x
N - 14500	01 Cortador de vidro
N - 32000	01 Fita métrica, 2 metros

Os itens acima podem ser fornecidos separadamente.

**ESTOJO
COMPACTO PARA
IMPRESSÕES
DIGITAIS LATENTES**

Nº DO CAT. B - 4000

*Dimensões:
44 x 32 x 9 cm
Peso: 5 kg*



Estojo compacto, destinado à investigação de impressões digitais. Inclui, levantadores e almofadas Instant, pós BVDA para impressões digitais, além de vários itens comumente utilizados.

Estojo para investigação

Frasco com boca larga para o item B-32000 (60 ml)



ESTOJO PARA INVESTIGAÇÃO EM CASOS DE ARROMBAMENTO

Nº DO CAT. B - 6000

Acondicionado em Maleta Samsonite

Dimensões: 48 x 36 x 13 cm

Peso: 7,8 kg

Nº do cat.

Descrição

A - 25000	01	Almofada Instant para impressões digitais
B - 11000	10	Gellifters para impressões digitais, preto 13 x 18 cm
B - 12000	02	Gellifters para impressões de pegada, preto, 13 x 36 cm
B - 17000	10	Gellifters para impressões digitais, transparente, 13 x 18 cm
B - 22100	10	Folha de contraste, preta, 13 x 18 cm
B - 22300	10	Folha de contraste, branca, 13 x 18 cm
B - 32000	01	Pó Special para impressões digitais, prata, 100 ml
B - 35500	01	Pó Special Blower para impressões digitais, preto, 100 ml
B - 45000	01	Pó Magnético para impressões digitais, preto azeviche, 200 g
B - 50000	01	Pincel nº 6
B - 51000	01	Pincel nº 8
B - 52000	01	Pincel Blower, com penas de avestruz
B - 52500	01	Caixa à prova de poeira para, item B-52000
B - 60000	01	Pincel Magnético
B - 91000	01	Tesoura (15 cm, em aço inoxidável)
B - 92000	01	Caneta com ponta de feltro para anotações permanentes nos levantadores
B - 95000	01	Caixa à prova de poeira para pós e pincéis
C - 24000	01	Pinça, pontiagudo, 10 cm
C - 25000	01	Pinça, ponta redonda, 25 cm
C - 29000	01	Cabo de bisturi
C - 30000	01	Embalagem contendo 3 lâminas para bisturi (esterilizada)
C - 69000	05	Sacos para evidência em polietileno, 18,6 x 48 cm
C - 71000	05	Sacos para evidência em polietileno, 16,5 x 30 cm
C - 74000	10	Folhas com 9 etiquetas auto-adesivas (47 x 36 mm)
C - 86000	10	Sacos para evidência em PE, auto selantes, 10 x 15 cm
C - 89000	10	Sacos para evidência em PE, auto selantes, 6 x 8 cm
K - 40000	01	Magnificador de bolso, magnificação 3x;
N - 3500	01	Par de alicates, pontiagudo, 160 mm
N - 9300	01	Chave de fenda com ponta reta, 150 x 7 mm
N - 9500	01	Chave de fenda "Phillips", tamanho 1
N - 12000	01	Paquímetro de precisão, 160 mm
N - 32000	01	Fita métrica, 2 metros
Y - 56000	01	Frasco com boca larga para B-32000

Os itens acima podem ser fornecidos separadamente.



Este estojo foi desenvolvido para o investigador proceder com uma rápida busca, nos casos de arrombamento, na cena do crime.

Diferentemente dos estojos de investigação universal, por exemplo, este estojo não contém, ferramentas e materiais para moldagem de impressões em ferramentas.

Levantadores de Gelatina Gellifters



Impressões digitais, reveladas com o pó Prata Special e levantadas com o Gellifter preto.



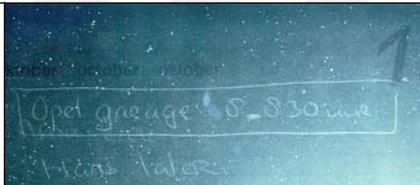
Todos os nossos levantadores de Gelatina Gellifters vêm em embalagens lacradas de papel laminado para proteger a camada de gelatina contra a umidade e manter a aderência mesmo após um longo período de armazenagem.

Nº do cat.

Descrição

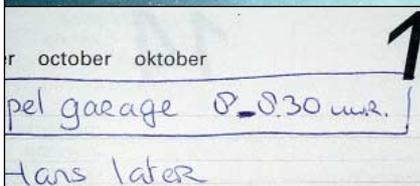
B - 11000	Levantador para impressões digitais, preto, 13 x 18 cm, 10 folhas
B - 14000	Levantador para impressões digitais, branco, 13 x 18 cm, 10 folhas
B - 17000	Levantador para impressões digitais, transparente, 13 x 18 cm, 10 folhas
B - 17100	Levantador para impressões digitais, transparente, 9 x 13 cm, 10 folhas
B - 12000	Levantador para impressões de pegada, preto, 13 x 36 cm, 02 folhas
B - 15000	Levantador para Impressões de pegada, branco, 13 x 36 cm, 02 folhas
B - 18000	Levantador para impressões de pegada, transparente, 13 x 36 cm, 02 folhas

A



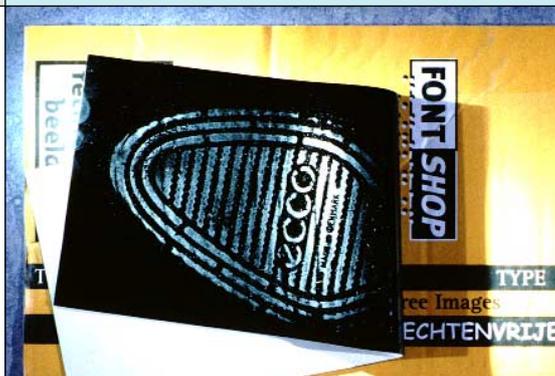
B - 12500	Levantador para impressões de pegada, preto, 18 x 36 cm, 02 folhas
B - 15500	Levantador para impressões de pegada, branco, 18 x 36 cm, 02 folhas
B - 18200	Levantador para impressões de pegada, transparente, 18 x 36 cm, 02 folhas

B



Para uma lista completa dos levantadores de gelatina em tamanho-grande: ver página 3.03

As marcas de escrita decalcadas em baixo relevo no verso da folha (grafismos ou escrita entalhada) podem ser levantadas com o Gellifter preto e fotografadas com o fecho de luz direcionado para a superfície do levantador, de tal forma que o raio incidente forme com o raio refletido um ângulo obtuso. Neste caso a fonte de luz (luz branca, Polilight) foi posicionada bem próxima do eixo da câmera sem refletir na superfície do levantador. A fotografia B exibe o texto original. A fotografia A exibe o grafismo no verso da página.



Fragmento de pegada levantada em caixa de papelão.

Levantadores de Gelatina Gellifters



O Gellifter preto permite a superexposição fotográfica. Em consequência, os vestígios de impressões oleosas podem ser levantados mesmo sem o uso do pó.

Acima, encontra-se o exemplo de uma impressão oleosa levantada de uma superfície de vidro.

Após vaporizar esta bateria com cianoacrilato, três impressões digitais tornaram-se visíveis.



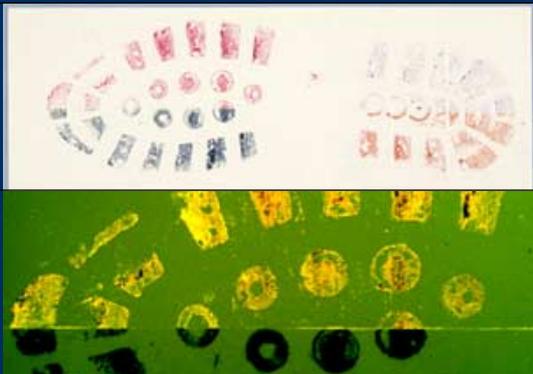
Cianoacrilato tratado com Amarelo Básico 40; mais detalhes podem ser visualizados usando luz de, aproximadamente, 450 nm e filtro amarelo na lente da câmera.

Por mais de um século os levantadores de gelatina Gellifters têm sido usados pelos investigadores e continuam sendo uma ferramenta atual e indispensável na investigação da cena do crime. No passado, usava-se apenas Gellifters transparentes para levantar impressões digitais reveladas com pó. Devido às características especiais, seu uso foi ampliado. Atualmente, o levantador de gelatina preto é imprescindível para levantar impressões de pegadas. Os levantadores de gelatina Gellifters possuem baixa aderência e flexibilidade, características fundamentais para levantar vestígios (sem a formação de bolhas), mesmo em superfícies irregulares (até um certo ponto) e/ou mecanicamente delicadas (papel, por exemplo).

As impressões de pegadas obliteradas levantadas com o Gellifter preto podem ser fotografadas satisfatoriamente mediante superexposição, isto porque os levantadores de gelatina preto absorvem a luz intensamente.

Os levantadores de gelatina são usados para proteger micro-vestígios (por exemplo, cabelos, vidros, vestígios de pintura), para visualizar marcas de escrita decalcadas em baixo relevo (grafismos ou escrita entalhada)(Exposição de H. v.d. Heuvel/Laboratório Nacional Forense Holandês na segunda Conferência Internacional do GFS, Setembro de 1995, Haia), para levantar impressões digitais e de pegadas com vestígios de sangue (por exemplo, impressões tratadas com corantes tais como, Amido Preto ou Vermelho Húngaro; ver página 1.23) e até mesmo para levantar impressões digitais vaporizadas com cianoacrilato (artigo holandês de Velders, M.J.M., "Cianoacrilato em DFO", Modus, 1998, 7(5), páginas 25-30).

O levantador Gellifter branco pode ser usado para levantar impressões digitais e de pegadas com vestígios de sangue que tenham sido reveladas com, por exemplo, Amido Preto, Vermelho Húngaro, Crowle's ou Coomassie Azul. Impressões reveladas com Vermelho Húngaro e levantadas com Gellifter branco, fluorescem sob luz verde (ver também página 1.23).



Impressão revelada com cianoacrilato e levantada com Gellifter preto (na figura a bateria foi rolada sobre a superfície do levantador). Em geral é possível repetir este procedimento diversas vezes até a exaustão dos vestígios. A fotografia deve ser invertida de modo a facilitar a comparação da impressão levantada com a impressão encontrada na bateria.

Levantadores Dobráveis Instant



O levantador dobrável Instant não é um substituto para o levantador de gelatina da BVDA; não obstante é a melhor alternativa, para substituir os produtos com fita sintética que geralmente são usados para levantar impressões digitais reveladas com pó.

O levantador dobrável Instant da BVDA consiste de filme adesivo transparente, capa protetora e proteção preta, branca ou transparente.

O filme adesivo tem baixa aderência. A capa de proteção é cortada com precisão, para fácil a sua remoção. Uma folha de proteção é anexada ao filme adesivo. Esta proteção preta, branco ou transparente, pode ser facilmente unida ao filme adesivo após revelar a(s) impressão (impressões) com pós. Para evitar a formação de bolhas de ar pode-se usar um rolo (ver pág. 2.06).

Na parte da frente do levantador dobrável Instant encontra-se o texto “viewing side” (lado para observação). Quando a proteção for transparente, não haverá dúvidas quanto ao lado frontal do levantador.

A parte inferior da folha de proteção traz uma tira de papel para anotações, tais como: data e número da ocorrência.

Nº do cat.	Descrição
B - 23000	Levantador Instant, preto, 5 x 5 cm, 20 unidades
B - 23100	Levantador Instant, preto, 5 x 10 cm, 20 unidades
B - 23200	Levantador Instant, preto, 10 x 10 cm, 20 unidades
B - 23400	Levantador Instant, preto, 13 x 18 cm, 20 unidades
B - 23500	Levantador Instant, branco, 5 x 5 cm, 20 unidades
B - 23600	Levantador Instant, branco, 5 x 10 cm, 20 unidades
B - 23700	Levantador Instant, branco, 10 x 10 cm, 20 unidades
B - 23900	Levantador Instant, branco, 13 x 18 cm, 20 unidades
B - 24000	Levantador Instant, transparente, 5 x 5 cm, 20 unidades
B - 24100	Levantador Instant, transparente, 5 x 10 cm, 20 unidades
B - 24200	Levantador Instant, transparente, 10 x 10 cm, 20 unidades
B - 24400	Levantador Instant, transparente, 13 x 18 cm, 20 unidades

Os levantadores dobráveis Instant também podem ser fornecidos em caixa com 12 unidades: neste caso, o número do produto terminará com “12” em vez de “00”.



Fitas levantadoras

Nº do cat.	Descrição
B - 19900	Fita levantadora, transparente, 2,5 cm x 10 m
B - 21100	Fita levantadora, transparente, 5 cm x 10 m
B - 21200	Fita levantadora, transparente, 10 cm x 10 m
B - 21300	Fita levantadora, fosca, 2,5 cm x 10 m
B - 19800	Dispensador de fita, 2,5 cm – fita larga



Fita levantadora em papel silicone

Filme adesivo com baixa aderência e proteção em papel silicone pré-cortado, para facilitar a remoção.
 Apresentação: Rolo de filme adesivo em caixa dispensadora de papelão.

Nº do cat.	Descrição
B - 200000	SPURFIX, fita levantadora 5 cm x 5 m
B - 200100	SPURFIX, fita levantadora 10 cm x 5 m
B - 200200	SPURFIX, fita levantadora 15 cm x 5 m



Cartões de contraste

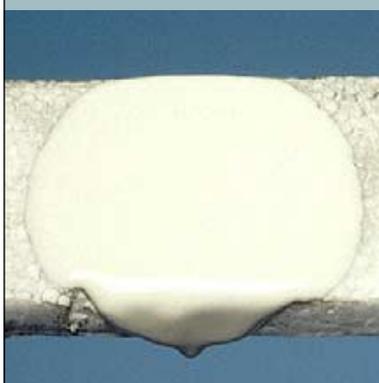
Cartão rígido revestido de cromo, com superfície brilhante (branca ou preta). O verso possui acabamento branco sem brilho, permitindo anotações. É usado com a fita levantadora e com o levantador de gelatina transparente.

B - 22100	Cartão de contraste, preto, 13 x 18 cm, embalagem com 50 folhas.
B - 22150	Cartão de contraste em plástico, preto, 13 x 18 cm, embalagem com 50 folhas
B - 22200	Cartão de contraste, preto, 13 x 36 cm, embalagem com 50 folhas
B - 22300	Cartão de contraste, branco, 13 x 18 cm, embalagem com 50 folhas
B - 22350	Cartão de contraste em plástico, branco, 13 x 18 cm, embalagem com 50 folhas
B - 22400	Cartão de contraste, branco, 13 x 36 cm, 50 folhas

Composto de borracha de silicone para levantar impressões digitais

Algumas superfícies possuem textura que dificulta o levantamento eficaz da impressão. Nestes casos recomenda-se a borracha de silicone nas cores preta ou branca. O composto para moldagem pode ser misturado com o endurecedor ou com o diluente, se necessário, e despejado sobre a impressão revelada com o uso do pó para impressões digitais. A impressão digital poderá ser levantada depois que a borracha especial secar.

A borracha de silicone, preta ou branca deve contrastar com a cor do pó selecionado. A borracha de silicone branca foi feita de maneira a possibilitar ainda a iluminação posterior do molde.



borracha de silicone

Nº do cat.

Descrição

C - 1400

SILMARK, branca, tubo com 150 gramas, com endurecedor.

C - 2100

SILMARK, preto, tubo com 150 gramas, com endurecedor.

C - 7200

Endurecedor em pasta para Silmark, tubo com 20 g.

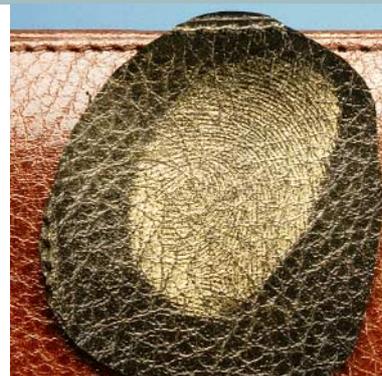
C - 4000

Diluente para SILMARK, frasco com dosador, 10 ml

C - 5000

Diluente para SILMARK, frasco (polietileno), 100 ml

Impressão digital em couro revelada com Pó Dourado Instant e levantada com composto para moldagem Silmark Preto.



Pós para impressões digitais

Pó Concentrado

Nº do cat.	Descrição
B - 26000/26060	Pó Concentrado Prata, 100/60 ml
B - 26100	Pó Concentrado Prata, 250 ml
B - 31000/31060	Pó Bristol Preto, 100/60 ml
B - 31100	Pó Bristol Preto, 250 ml

Pó Fuligem

A mistura de Pó Sueco Fuligem combina excelente adesão à impressão digital com mínima aderência à superfície de plano de fundo, para ser usado com pincel.

B - 420000/421000 Pó Sueco Fuligem, 100/250 ml

Special Prata

Ideal para superfícies relativamente limpas, lisas e não-porosas, tais como: vidros, madeiras pintadas, móveis de aço, plásticos duros. Muito indicado para superfícies escuras e para ser usado com o levantador de borracha preto. Este pó é indicado para a revelação das impressões digitais da maioria das superfícies encontradas na cena do crime.

B - 32000/32060 Pó Special Prata, 100/60 ml
B - 32100 Pó Special Prata, 250 ml

Special Ouro

O Pó Special Ouro proporciona melhor contraste do que o Pó Special Prata em superfícies de cores claras. Entretanto, adere mais à superfície e desta maneira não é recomendado para o uso diário. As impressões reveladas com este pó, e levantadas com o Gellifter, irão penetrar gradualmente na camada de gelatina.

B - 33000/33060 Pó Special Ouro, 100/60 ml
B - 33100 Pó Special Ouro, 250 ml

Special Preto

Para ser usado em superfícies relativamente limpas. Seu uso é indicado para porcelanas, eletrodomésticos esmaltados, papéis revestidos e, inclusive, papelão.

B - 34000/34060 Pó Special Preto, 100/60 ml
B - 34100 Pó Special Preto, 250 ml

Os pós-concentrados são puros (sem misturas).



Os Pós Special são misturas que apresentam características do que as dos pós-concentrados:

- Reduzem as características de gorduras;
- Previnem bolhas;
- As impressões produzem melhor contraste;
- Mesmo quando usado em excesso não borram a impressão.

Conseqüentemente, a revelação das impressões latentes pode ser feita com maior rapidez, menores riscos e melhores resultados.

Pós para impressões digitais

Pó Instant

O Pó Instant, assim como o Pó Special, reduz o risco de borrar as impressões. A diferença entre ambos consiste no tamanho da partícula do diluente; no Pó Instant as partículas são maiores do que nas do Pó Special.

O Pó Instant possui características menos gordurosas do que o Pó Special, podendo ser usado em superfícies onde existam elevados riscos de borrar a impressão. O Pó Instant (Prata, Ouro e Preto) pode ser salpicado generosamente sobre superfícies. O Pó Branco é menos tóxico do que o Pó branco com chumbo, mas infelizmente não possui algumas das suas melhores propriedades.

Nº do cat.	Descrição
B - 37000/37060	Pó Instant Prata, 100/60 ml
B - 37100	Pó Instant Prata, 250 ml
B - 38000/38060	Pó Instant Ouro, 100/60 ml
B - 38100	Pó Instant Ouro, 250 ml
B - 39000/39060	Pó Instant Preto, 100/60 ml
B - 39100	Pó Instant Preto, 250 ml
B - 40000/40060	Pó Instant Branco, 100/60 ml
B - 40100	Pó Instant Branco, 250 ml



Pó Fluorescente

O pó fluorescente permite que as impressões digitais encontradas em superfícies com textura ou cores variadas sejam fotografadas com facilidade sem o uso de levantadores. Durante o tratamento a revelação das impressões deve ser monitorada com atenção. Deve ser usada fonte de luz UV ou Polilight e óculos de proteção UV durante o procedimento. O pincel Marabu B-57000 é especial para esse pó.

O Pó Redwop™ fluoresce na cor laranja/vermelho (em torno de 600 nm) após ser excitado em amplo espectro de comprimento de onda, desde UV até luz verde.

B - 47800	Pó Redwop™ Vermelho frasco com boca larga, 60 ml
-----------	--



Pós para impressões digitais

Pós Magnéticos

Pó Magnético Preto Azeviche

É um pó preto profundo de aderência forte e contraste excepcional. Este pó versátil pode ser usado em alumínio, velas e isopor. Impressões digitais muito recentes, em papel, também podem ser reveladas com este pó. É muito indicado para fazer comparações de impressões de pegadas.

As pegadas são cobertas com uma pequena quantidade de óleo de silicone (spray SLM) e impressas em uma folha de papel, sendo, então, reveladas com o pó magnético preto azeviche.

Nº do cat.

Descrição

B - 45000/45100 Pó Magnético Preto Azeviche, 200/500 gramas

Pó Magnético Prata

Pó de aderência forte, produz excelente contraste em superfícies escuras.

B - 44000/44100 Pó Magnético Prata, 200/500 gramas

Pó Magnético Cinza

Possui menor aderência do que o pó prata magnético, meno risco de borrar a impressão.

B - 46000/46100 Pó Magnético Cinza, 200/500 gramas

Pó Magnético Preto

Possui menor aderência do que o pó magnético preto azeviche. Entretanto, na revelação de impressões digitais em superfícies sujas reduz a aderência ao plano de fundo.

B - 47000/47100 Pó Magnético Preto, 200/500 gramas

Pó Magnético Special Cinza

Este pó produz bons resultados em plásticos e a visibilidade, tanto em superfícies claras, quanto em superfícies escuras, é boa. O excesso de pó pode ser removido com pincel comum.

B - 47500/47600 Pó Magnético Special Cinza, 200/500 gramas

Other magnetic powders

B - 42000/42100 Pó Magnético Vermelho, 200/500 gramas

B - 43000/43100 Pó Magnético Branco, 200/500 gramas

Pós Magnéticos devem ser usados com o pincel magnético. Esses pós contêm uma mistura de ferro e partículas de pigmento que são atraídas pelo imã localizado na ponta do pincel magnético, fazendo com que as partículas de ferro tomem a forma de cerdas do pincel.

Para retorna o pó ao frasco, deve-se estender o eixo do pincel, afastando, assim, o imã das partículas de ferro que formam as cerdas. A ampla borda ao redor da ponta evita que as partículas de ferro acompanhem o imã; em consequência, elas se soltam do pincel.

O seu uso não é indicado para objetos de aço.

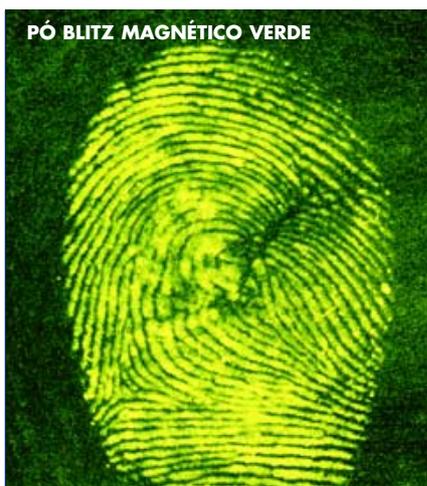


MAGNÉTICO CINZA



MAGNÉTICO SPECIAL CINZA

Pós para impressões digitais



B - 52000



B - 62000



Pó Magnético Fluorescente

Permite que as impressões latentes encontradas em superfícies granuladas e multicoloridas sejam fotografadas com facilidade, sem a necessidade de levantadores. O levantamento deve ser monitorado de perto. Usar fonte de luz, lanterna com fonte de luz UV, e óculos com filtros de proteção UV durante o procedimento.

Blitz™ Vermelho, a fluorescência é maior (laranja/vermelho, 600 nm) do que a do pó Blitz™ Verde (verde, 520 nm).

Nº do cat.

B - 41020/41030
B - 41120/41130

Descrição

Pó Magnético Blitz Verde, 200/500 g
Pó Magnético Blitz Vermelho, 200/500 g

Pós para Pincel blower

B - 34400/34500 Pó Concentrado Blower Preto, 100/250 ml
B - 35500/35000 Pó Special Blower Preto, 100/250 ml
B - 36500/36000 Pó Special Blower Prata, 100/250 ml

Miscelâneas

B - 62000 Estojo com pós-magnéticos, em couro sintético, (175 x 50 x 65mm, l x w x h), contendo 4 rascos com 50 g de pós magnético cada, (conjunto padrão: Magnético Preto Azeviche, Preto, Prata, e Special Cinza) e um pincel magnético.

B - 48000 Pó latente prata, embalagem em spray de aerossol, (150 ml)
B - 49000 Pó latente preto, embalagem em spray de aerossol, (150 ml)
B - 49100 Pó latente ouro, embalagem em spray de aerossol, (150 ml)

Pincéis para impressões digitais



Pincéis de Pêlo de Esquilo

A escolha de um bom pincel é fundamental para o sucesso de uma boa revelação. As cristas papilares podem ser facilmente danificadas. Os pincéis aqui apresentados são feitos com um tipo de pêlo muito suave: o pêlo de esquilo.

Os pincéis devem ser trocados, periodicamente pois com o uso eles absorvem substâncias gordurosas, e passam a recolher muito pó. Quanto maior o número do pincel, maior o diâmetro da ponta. Os pincéis com ponta redonda vêm em tubo plástico com tampa protetora em cada extremidade. Caixas resistentes para acondicionar pincéis podem ser fornecidas separadamente (próxima página).

Nº do cat.

B - 50000

B - 51000

B - 51200

Descrição

Pincel com ponta redonda para impressões digitais nº 6, cabo preto, comprimento: 19 cm

Pincel com ponta redonda para impressões digitais nº 8, cabo preto, comprimento: 19 cm

Pincel com ponta redonda para impressões digitais nº 8, cabo curto, preto, comprimento: 14 cm

B - 51300

Pincel com ponta redonda para impressões digitais nº 10, cabo preto, comprimento: 16 cm

B - 53000

Pincel com ponta reta para impressões digitais, cabo em madeira natural, a largura da escova é de 4 cm

Pincéis Magnéticos

Os pincéis magnéticos devem ser usados somente em combinação com os pós-magnéticos.

B - 60000

Pincel magnético em alumínio anodizado preto

B - 60100

Pincel magnético, possui um ímã potente e uma ponta maior. O eixo possui na sua extremidade um dispositivo com mola, que mantém o ímã no lugar, evitando a queda do pó quando se revela impressões situadas acima do nível dos ombros do perito.

Miscelânea de Pincéis

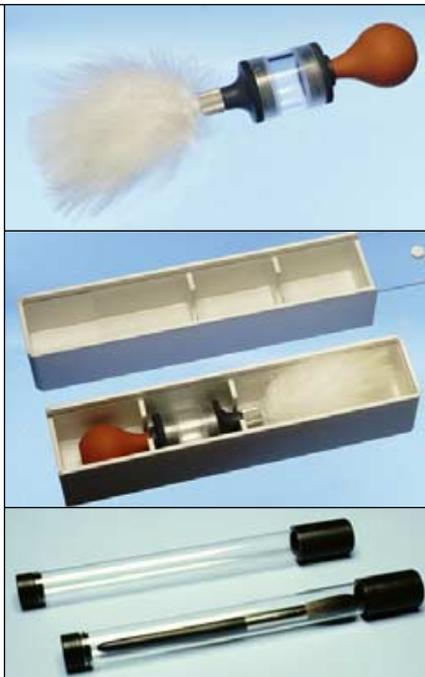
B - 57000

Pincel de Penas de Marabu com cabo preto.

B - 55000

Pincel de Zephyr™, pincel com filamentos de fibra de vidro. Modo de emprego: Rotar o eixo do pincel entre os dedos durante a varredura.

Pincéis para impressões digitais



- B - 52000 Blower brush with marabou feather duster
- B - 52100 Spare marabou brush for blower brush
- B - 52200 Spare zephyr brush for blower brush
- B - 52000 Pincel Blower, com dispositivo para dispersar pó, com ponta de penas de avestruz. Unidade completa.
- B - 52100 Ponta de penas de avestruz para o pincel Blower.
- B - 52200 Ponta de fibras de vidro Zephyr™ para o pincel Blower.
- B-52400 Pincel Blower com dispositivo para dispersar pó com ponta de fibra de vidro, Zephyr™. Unidade completa.
- B - 52500 Caixa à prova de poeira para acondicionar o pincel Blower, em plástico branco com tampa transparente deslizante. Dimensões: 27,5 x 6 x 5,5 cm.
- B - 65000 Caixa extra-resistente para pincel

Reagentes aminoácidos



- B - 78500 NIN-PRINT - ninidrina em spray de aerossol, não contém ácido acético, possui evaporação rápida. Com este spray as tintas não escorrem (não contém CFC), 250 ml.
- B - 79000 Cristais de ninidrina (2,2-dihydroxyindan-1,3-dione), frasco de vidro marrom, 10 gramas.
- B - 79025/79050- Cristais de ninidrina, 25/50 gramas.
- B - 794000 Solução de Ninidrina, (em éter de petróleo 60-80° mais co-solventes), 1 litro.



Reagentes aminoácidos

Para mudar a cor de impressões digitais reveladas com ninidrina, fazendo com que fluoresçam (todavia, com ninidrina comum esse procedimento não apresenta consistência). As impressões reveladas com ninidrina comum mudam do roxo para o laranja. Com luz branca, as impressões mostram perda de contraste aparente; mas sob luz azul-verde (em torno de 480 nm) apresentam melhor contraste do que antes.

Muito útil em papéis com impressões azul-verde que perdem o contraste quando expostos a este tipo de iluminação.

Nº do cat.

B - 794110

Descrição

Solução de cloreto de zinco, em MTBE/éter de petróleo, 250 ml.

DFO

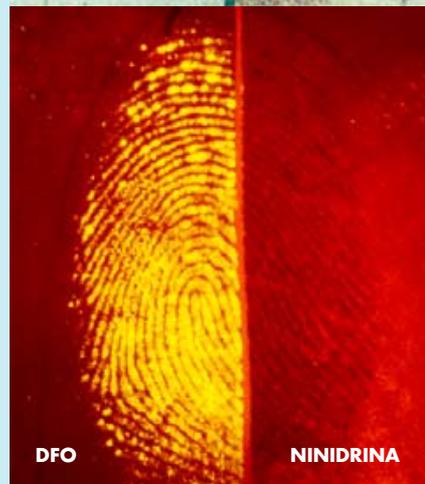
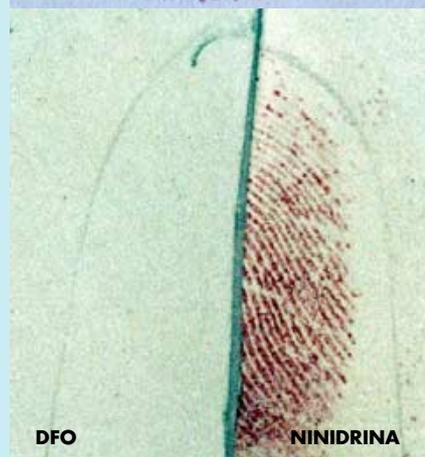
O DFO assim como a ninidrina, reage com os aminoácidos presentes nas impressões digitais. As áreas de aplicação são as mesmas: superfícies porosas como papel, madeira natural e afins. A impressão revelada com DFO é menos visível sob luz branca do que após ter sido tratada com ninidrina, mas sob luz verde (em torno de 530 nm) fluoresce intensamente. A fluorescência pode ser vista e fotografada com o uso de filtro de proteção UV na cor laranja ou vermelho (óculos). Pesquisas feitas no Reino Unido com o CFC-113 (1,1,2-triclorotrifluoreto, também conhecido como, Frigen, Fluorisol, e Arklone) contendo 0,5 g DFO por litro, demonstraram que este revelava até 3 vezes mais do que a ninidrina. As soluções de DFO com base em éter de petróleo são consideradas menos eficientes do que aquelas com base em CFC-113, entretanto o CFC-113 tem sido banido devido ao fato de que sua composição química agride fortemente a camada de ozônio.

B - 79500

DFO em pó (1,8-diazafluoren-9-one). Para o preparo de soluções de DFO, frasco de vidro marrom contendo 1 g Conjunto de DFO. As soluções após misturadas produzem 1 litro de solução para trabalho. Conteúdo: 60 ml de solução concentrada de DFO (0,3 g em metanol/ácido acético), 110 ml mistura de solvente (acetona, xilênio, e isopropanol), e 830 ml de diluente (mistura de éter e petróleo 60-80°/MTBE).

B - 795000

Bandeja plástica para tratar papéis com: ninidrina, DFO, 5-MTN, etc. Possui uma curva interna para o depósito de pequenas quantidades de reagente, minimizando os problemas com evaporação indesejada. A base estriada facilita a inclusão de papéis na solução. Dimensões externas: 27,5 cm x 29 cm x 5,5 cm. Largura máxima do item a ser tratado 23,5 cm.



Reagentes aminoácidos

Preparados e
Desenvolvidos
nos Laborató-
rios da BVDA

5-MTN[®]

**Visível e Fluorescente
Producto Exclusivo!
Produzido pela BVDA**

O reagente para impressões digitais 5-MTN (5-Methylthioninhydrin) combina as características favoráveis da ninidrina (coloração intensa) com as do DFO e do 1,2-IND (fluorescência intensa). As impressões digitais reveladas com o 5-MTN possuem coloração mais intensa do que aquelas reveladas com a ninidrina. Deste modo a solução de trabalho pode ter uma concentração menor (em 3 gramas por litro, a intensidade da cor é quase a mesma). Após o tratamento com o cloreto de zinco as impressões reveladas com 5-MTN não se tornam alaranjadas e sim roxo-avermelhado. A fluorescência da impressão é melhor do que aquela tratada com DFO.

Nº do cat.

B - 78200

Descrição

5-MTN, frasco de vidro marrom, 1 grama.

1,2-IND[®]

Preparado desenvolvido nos laboratórios da BVDA.

O reagente 1,2-IND (1,2 indandione) é um reagente para impressões digitais encontradas no papel, podendo ser comparado ao DFO. Assim como o DFO não produz coloração intensa (no máximo rosa claro), mas o 1,2-IND fluoresce intensamente, após ser excitado com luz verde.

As impressões digitais reveladas com 1,2-IND, em concentração de um grama por litro, apresentam uma fluorescência igual ou superior à do DFO preparado original (CFC-113-, 0,5 gramas por litro, duas imersões).

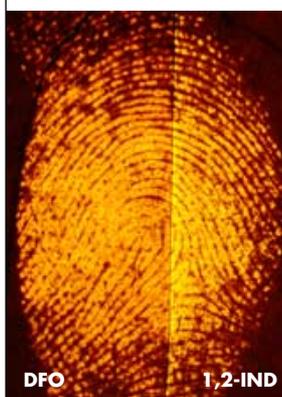
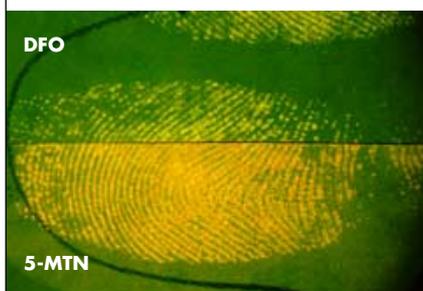
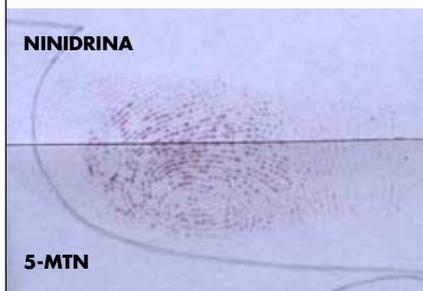
Vantagens do 1,2-IND: - Melhor solubilidade, a solução produzida é mais estável- Os papéis tratados com 1,2-IND não sofrem descoloração, o mesmo não acontece com aqueles tratados com DFO que ficam amarelados.

Observação: As soluções não são estáveis indefinidamente; as moléculas do 1,2-IND interagem após um período de semanas resultando em compostos que não irão revelar impressões digitais.

Papéis tratados com 1,2-IND devem ser mantidos ao abrigo da luz, no escuro, para sua preservação.

B - 78100

1,2-IND, frasco de vidro marrom 1 grama.



*Comparação
fotográfica da flu-
orescência das
impressões diti-
tais tiradas com o
auxílio do MIC*

Vaporização com cianoacrilato

O vapor do monômero de cianoacrilato polimeriza com mais rapidez numa impressão digital, do que em uma superfície limpa. A polimerização aparece como um depósito branco. A eficácia do processo depende da idade da impressão digital, das condições e da maneira como a vaporização é feita. O teor de umidade é sumamente importante para uma boa vaporização e deve estar em torno de 80%.

A visualização de impressões fracas e daquelas reveladas em superfícies de cores não contrastantes (claras) pode ser melhorada com a ajuda de soluções corantes especiais. A vaporização com cianoacrilato é um processo muito eficaz, especialmente em superfícies não adequadas para revelar com pós (tais como plásticos).

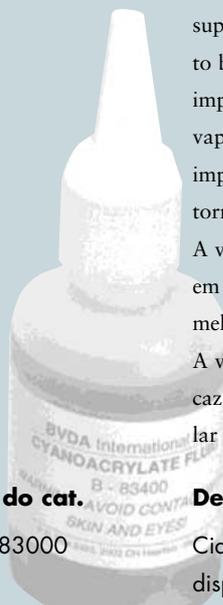
Nº do cat. Descrição

- B - 83000 Cianoacrilato (etilcianoacrilato), frasco plástico com dispensador, (50 ml).
- B - 83400 Cianoacrilato (etilcianoacrilato) fórmula especial para vaporização, frasco plástico com dispensador (50 ml).
- B - 85000 Cianoacrilato (etilcianoacrilato) em gel, 01 folha laminada. Modo de Emprego: De fácil utilização, bastando para isso, abrir o pacote e colocar o mesmo no local a ser processado. A vaporização é imediata. O pacote de cianoacrilato é indicado para ser usado na cena do crime, no interior de veículos e em espaços pequenos.

Soluções para tingir o cianoacrilato

Após a revelação com o cianoacrilato, podem ser aplicadas soluções de tingimento fluorescentes para melhorar o contraste de impressões digitais fracas e também daquelas em superfícies claras. Os métodos de aplicação incluem pulverização com spray, imersão, etc. Após enxaguar com água para remover o excesso da solução de tingimento do cianoacrilato, deixar o objeto secar e examinar com fonte de luz apropriada e óculos para visualização. A fonte de luz excita a fluorescência do corante da solução de tingimento. Os óculos para visualização permitirão que somente a luz da fluorescência atravesse e não a luz usada para a excitação. A escolha da solução de tingimento vai depender da natureza do objeto do qual se levantou a impressão digital (que não deve fluorescer conjuntamente com o corante) e da disponibilidade de uma fonte de luz e filtros adequados. A fluorescência do Ardrox é induzida com luz ultravioleta de ondas longas. Uma desvantagem do Ardrox é que a fluorescência desaparece gradualmente após alguns meses.

- B - 89100 Solução de Ardrox (base em isopropanol), frasco com spray borrifador, 500 ml.



Vaporização com cianoacrilato

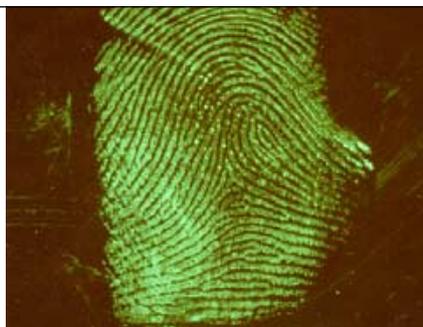
Nº do cat. Descrição

Amarelo Básico 40 é um excelente corante para cianoacrilato. Fluoresce sob luz azul (deve-se usar óculos amarelo, para visualizar e fotografar a fluorescência). As soluções B-85200 e B-85300 podem ser diluídas.

B - 85200

B - 85300

Solução de Amarelo Básico 40, frasco de polietileno, 100 ml.
Amarelo Básico 40 (2 gramas/litro em etanol), frasco com spray borrifador, 500 ml



Safranine O é um corante para cianoacrilato. Fluoresce sob luz verde (deve-se usar óculos vermelho, para visualizar e fotografar a fluorescência). As soluções B-84100/84200 são concentradas, e precisam ser bem diluídas em etanol para preparar a solução de trabalho. A fluorescência não é tão forte quanto aquela obtida com o Amarelo Básico 40.

B - 84100

B - 84200

Solução de Safranine O, frasco de polietileno, 100 ml
Solução de Safranine O, frasco com spray borrifador, 500 ml (4 gramas/litro em etanol).

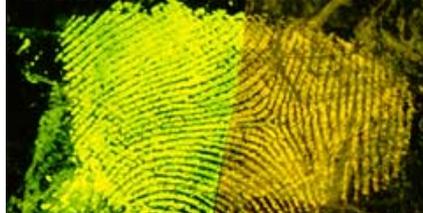


Rodamine 6G, é um corante para o cianoacrilato que fluoresce intensamente. Assim como o Safranine O, fluoresce sob luz verde. A solução B-854500 com base em éter de petróleo (impede que as tintas em sacos de polietileno escorram). Dispensa o enxágüe após aplicação.

B - 84500

Solução de Rodamine 6G em base de éter de petróleo, lata com 1 litro.

RODAMINE 6G VERMELHO BÁSICO 28



Vermelho Básico é um corante que fluoresce sob luz verde. A coloração do plano de fundo é um pouco mais intensa do que aquela do Amarelo Básico 40.

B - 85350

Solução de Vermelho Básico 28, (2g/litro em etanol), frasco com spray borrifador, 500 ml.

SAFRANINE

VERMELHO BÁSICO 28



Preto Sudão/Sudan Black solução corante não fluorescente, em mistura de água/etanol que também pode ser usada para tingir o cianoacrilato (por exemplo, quando a superfície com as impressões é fluorescente, ou tornou-se fluorescente devido à prévia aplicação de corante fluorescente). Dependendo do grau de absorção o cianoacrilato torna-se azul ou preto.

B - 87000

Solução de Sudan Black/Preto Sudão, com 500 ml.



Vaporização com cianoacrilato

Miscelâneas

Nº do cat.

Descrição

- B - 85500 Prato para vaporização de cianoacrilato com (20 x 20 x 2 cm, 130 W). Temperatura fixa (130°) e face integral (sem faíscas!). O cabo elétrico possui 2 metros de comprimento.
- B - 85600 Pratos descartáveis de alumínio com 4 cm de diâmetro, para aquecer cianoacrilato, embalagem com 100 unidades.



Preto Sudão/Sudan Black

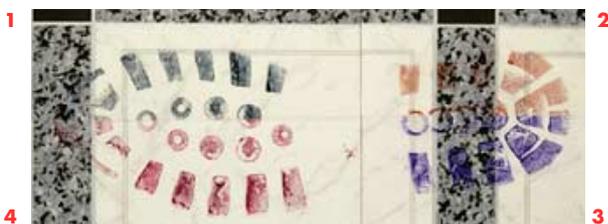
É uma solução corante preto-azulada, não fluorescente em etanol aquoso. Além de tingir o cianoacrilato também é usado para revelar diretamente as impressões digitais. O método não é muito sensível, mas pode se obter bons resultados em objetos contaminados com gordura e latas de refrigerante com resíduos secos.

- B - 87000 Solução de Sudan Black/Preto Sudão, em frasco de polietileno lavável, 500 ml.



Corantes para vestígios de sangue

É um corante, com base em água, ou em metanol, que tinge de preto-azulado a proteína componente do sangue. O Amido Preto com base em metanol produz tem maior poder de tingimento; mas, devido a toxicidade do metanol, é mais perigoso. Para a cena do crime, por exemplo: impressões de pegadas com sangue, é recomendável a solução com base em água.



- B - 89500 Conjunto de Amido Preto, com base em água. Conjunto contendo: solução de Amido Preto, um frasco com spray borrifador 500 ml (B-89600); fixador de sangue (2% 5-ácido sulfosalicílico em água B-89700), um frasco com spray borrifador, 500 ml.
- B - 89501 Conjunto de Amido Preto com base em metanol. Conjunto contendo: fixador (B-89700) e solução de Amido Preto (frasco com spray borrifador, B-89601), 500 ml. O conjunto também traz duas soluções de enxágue para remover manchas de plano de fundo: Metanol/ácido acético, 500 ml e ácido acético aquoso 5%, 500 ml.

- 1 AMIDO PRETO**
- 2 CORANTE CROWLE**
- 3 COOMASSIE AZUL**
- 4 VERMELHO HÚNGARO**

Corantes para vestígios de sangue

Coomassie Azul é um reagente com base em metanol, que, como o Amido Preto, tingem as proteínas do sangue. Os vestígios são revelados nas cores de azul a púrpura.

Nº do cat.

B - 88700

Descrição

Solução de Coomassie Blue/Coomassie Azul, em frasco com spray borrifador, 500 ml.

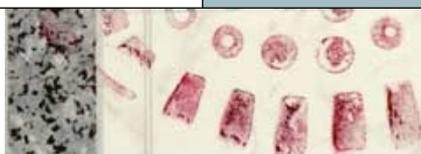
Corante Crowle solução para tingir as proteínas do sangue, com base em água. Os vestígios de sangue revelam-se em vermelho, contém uma substância tóxica: ácido tricloroacético..

B - 88500

Solução de Crowle's Stain, em frasco com spray borrifador, 500 ml.



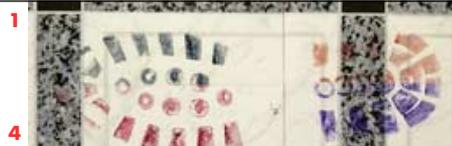
CORANTE CROWLE



VERMELHO HÚNGARO



COOMASSIE AZUL



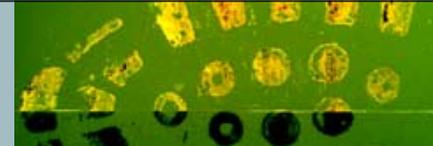
1

4



2

3



1 AMIDO PRETO

2 CORANTE CROWLE

3 COOMASSIE AZUL

4 VERMELHO HÚNGARO

VESTÍGIOS DE SANGUE, RELEVADOS E LEVANTADOS COM O GELLIFTER BRANCO

FLUORESCÊNCIA DO VERMELHO HÚNGARO NO LEVANTADOR GELLIFTER BRANCO

Vermelho Húngaro é uma solução de contraste, para vestígios de sangue, desenvolvido recentemente. Possui inúmeras vantagens, se comparada a outras soluções. É segura (com base em água), tingem bem e pode ser levantada com o Gellifter branco. Características especiais: os vestígios de sangue levantados fluorescem sob luz verde tornando possível a visualização de traços obliterados, mesmo quando em superfícies escuras.

B - 88000

Conjunto de Vermelho Húngaro, fixador (2% 5-ácido sulfosalicílico em água) frasco em polietileno 100 ml, e solução de contraste em frasco de polietileno 100 ml

B - 88001

Solução de contraste Vermelho Húngaro, em frasco de polietileno, 100 ml

B - 88100

Conjunto de Vermelho Húngaro, solução de contraste em frasco com spray borrifador, 500 ml e fixador em frasco com spray borrifador, 500 ml

B - 88101

Solução de Vermelho Húngaro, em frasco com spray borrifador, 500 ml.

B - 89700

Fixador para traços de sangue (2% 5-ácido sulfosalicílico em água), frasco com spray borrifador, 500 ml

B - 89701

Fixador para traços de sangue (2% 5-ácido sulfosalicílico em água), frasco em polietileno 100 ml.

Corantes para vestígios de sangue

LCV (Leuco Cristal Violet) é um reagente que colore o sangue que está baseado na reação de catálise do sangue resultante da reação do peróxido de Hidrogênio com o LCV, onde o LCV originalmente sem cor oxida para o roxo do cristal violeta (o mesmo corante usado no Violeta Genciana). A oxidação irá ocorrer vagarosamente sob a influência da luz e do oxigênio. O contraste dos vestígios visualizados e o plano de fundo não é permanente. Após um período de tempo o plano de fundo também se tornará roxo.

Para prolongar a vida útil de armazenamento, o peróxido de hidrogênio vem em garrafa de plástico marrom, separado da solução de LCV. Antes de usar acrescentar o peróxido de hidrogênio à outra solução (numa proporção de 1:4). Ambas as soluções têm base em água. A solução LCV já contém um fixador que elimina a necessidade de fixar o sangue. Diferentemente de outras soluções o LCV é muito indicado para superfícies porosas.

Nº do cat.

B - 88600

Descrição

Conjunto de LCV (Leuco Cristal Violet), consistindo de: Frasco de vidro na cor âmbar, 500 ml contendo LCV em fixador (400 ml) e solução de peróxido de hidrogênio, em frasco plástico marrom, 100 ml.

Violeta Genciana

É uma solução para tingimento que contém o corante cristal de violeta. O cristal de violeta pode ser absorvido pelos componentes graxos presentes em uma impressão digital resultando em coloração roxa. É usada, principalmente, para detectar impressões no lado adesivo de etiquetas, fita adesiva etc. A cor da impressão revelada geralmente é tênue. A violeta genciana é fácil de usar, mas devido à presença do fenol (venenoso!) na solução, deve ser manuseada com cuidado usando luvas e roupas protetoras. Mesmo em soluções diluídas o fenol pode ser absorvido pela pele.

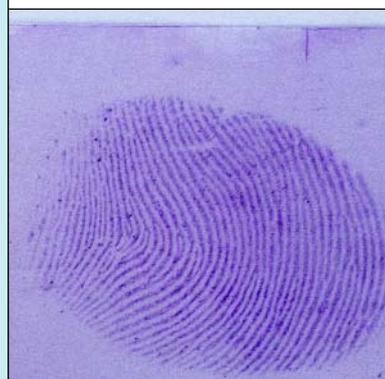
A Violeta Genciana é fornecida como uma solução concentrada com base em etanol devendo ser diluída com água, 15-30 vezes, antes de ser usada.

B - 81000

Solução Concentrada de Violeta Genciana, com base em etanol, em frasco de vidro, 50 ml.

B - 81100/81150

Cristal de violeta, pó, 25/50 g.



Pó Sticky-side**Pó para Superfícies com Lado Adesivo**

Este produto, originalmente desenvolvido no Japão, é usado para revelar impressões digitais no lado adesivo de fitas, etiquetas etc. Misturar o pó e o detergente (Photoflo Kodak™) de modo a produzir uma pasta fina, a qual deve ser aplicada no lado adesivo com um pincel. Dez ou quinze segundos após a aplicação enxaguar o excesso de pó em água corrente. O pó Sticky-Side não contém substâncias nocivas e apresenta excelentes resultados. Pesquisas comparando este pó com Violeta Genciana demonstraram que algumas vezes um deles pode revelar impressões adicionais após a outra ter sido usado. O pó para lado adesivo pode ser fornecido com estojo, mas os componentes também podem ser fornecidos separadamente.

**Nº do cat.**

B - 89300

Descrição

Estojo com Pó para Superfícies Adesivas.
Conteúdo do estojo: Pó Sticky-Side, 50 g; Photoflo Kodak™, 250 ml; Frasco dosador; Pincel; Colher; Tigela para misturas.



B - 89320

Materiais Avulsos

Pó Sticky-Side, 50 g

B - 89310

Kodak Photoflo™, 250 ml.

Técnica de Combustão

A técnica de combustão utiliza a fuligem espessa produzida a partir da queima da cânfora. Um objeto, por exemplo, cédula bancária ou cabo de martelo, é posicionado na direção da fumaça da Cânfora em combustão. Após a superfície ficar recoberta com quantidade suficiente de fuligem, retirar o excesso com pincel Marabu.

B - 80000

Cânfora, 50 g em frasco plástico (100 ml).

Vaporização com iodo

Nº do cat.	Descrição
B - 71000	01 Conjunto completo de produtos químicos para vaporização com iodo
B - 72000	01 Vaporizador de iodo com balão de borracha
B - 73000	01 Clichê de prata (para levantamento de impressões reveladas com iodo)
B - 73100	01 Limpador para clichê de prata
B - 74500	01 Fixador de iodo, com base em Benzoflavona
C - 23000	01 Fôrceps com ponta redonda, 11 cm
C - 60000	01 Par de luvas de borracha fina
C - 82000	01 Caixa de poliestireno, com tampa (12 x 8 x 3 cm)
K - 40000	01 Lupa de bolso (3X)

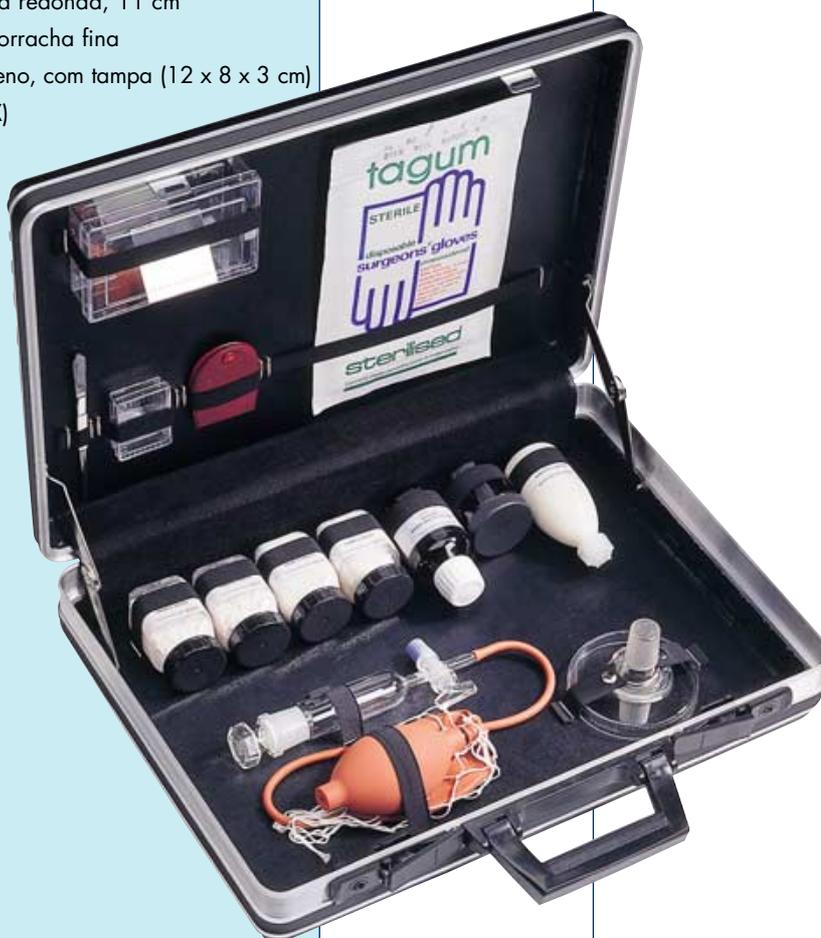
Os cristais de iodo produzem vapores (por sublimação), que absorvem as substâncias oleosas da impressão latente.

As impressões de coloração marrom, reveladas com o iodo, não são permanentes, a menos que sejam fixadas. Benzoflavona é um fixador que também escurece a impressão.

A técnica de vaporização pode ser usada em superfícies porosas e não porosas, resultando melhor com impressões “frescas”.

Os vapores de iodo são tóxicos e extremamente corrosivos.

A princípio a técnica de vaporização não é destrutiva, permitindo que outras técnicas possam ser usadas posteriormente. (Ex: Tratamento de papel com ninidrina).



ESTOJO PARA VAPORIZAÇÃO COM IODO

Nº DO CAT.. B - 5000

Dimensões:

44 x 32 x 9 cm

Peso: 3 kg

1.27 INVESTIGAÇÃO DE IMPRESSÕES PAPILARES LATENTES

Vaporização com iodo



Nº do cat.

Descrição

B - 71000

Conjunto completo de químicos para o vaporizador de iodo consistindo de:

B - 71300 01 Cloreto de cálcio, frasco, 100 ml;

B - 76000 01 Cristais de iodo, frasco de vidro, 50 g e

B - 71500- 01 Frasco contendo lã de fibra de vidro.

O Cloreto de Cálcio seca a corrente de ar que conduz o iodo (o vapor úmido de iodo é mais corrosivo do que o vapor seco). A lã de fibra de vidro serve para manter os produtos no vaporizador de iodo.

B - 72000

Vaporizador de iodo com balão de borracha

B - 76000

Cristais de iodo, frasco de vidro, 50 g

B - 73000

Clichês de prata para transferência.

B - 73100

Limpador para clichês de prata

B - 74500

Fixador de iodo, Benzaflavone, (fixa e escurece as impressões), 100 ml (em uma mistura de ciclohexano e diclorometano) com este fixativo, impressões não-permanentes, reveladas com iodo na cor marrom clara, serão fixadas resultando na cor azul escuro.

SPR - Reagente de Pequenas Partículas



SPR - Reagente de Pequenas Partículas SPR é uma suspensão de pó de dissulfeto de molibidênio em água, com um detergente. As partículas do pó aderem à impressão digital bem como os pós às impressões digitais. As impressões de coloração cinza, brilhantes, reveladas com o SPR podem ser levantadas (depois de secas) com os levantadores de gelatina, levantadores Instant ou fita levantadora.

A suspensão em pó pode ser borrifada, mas os pequenos objetos podem ser imersos na suspensão (após diluir a suspensão pronta para o uso B-86000). Vantagem do método SPR: pode ser usado em superfícies molhadas e / ou sujas / gordurosas.

B - 86000

Solução de Reagente de Pequenas Partículas, em frasco com spray borrifador, 500 ml, escuro.

SPR - Reagente de pequenas partículas, solução de coloração "branca" (claro), para ser usado em superfícies escuras. Manchas no fundo podem ocorrer. É aconselhável enxaguar com água após aplicar o SPR branco.

B - 86600

Solução de Reagente de Pequenas Partículas, em frasco com spray borrifador, 500 ml, claro.

Estação para tomada de impressões digitais

Unidade para tomada de impressão, altura 107 cm, com área de trabalho de 52 x 93 cm, acabamento em fórmica. Possui 04 gavetas de metal, a parte superior da mesa possui uma placa de vidro para entintamento com tampa para evitar a poeira e prendedor de cartões com mecanismo magnético. Sobre o prendedor de cartões está montado um rolo para impressões palmares.



**ESTAÇÃO PARA
TOMADA DE
IMPRESSÕES DIGITAIS
E PALMARES**

Nº DO CAT. A - 1000



impressões



digitais e palmares

Nº do cat.	Descrição
A - 2000	01 Placa de vidro para entintamento (40 x 50 cm) completa, com tampa de metal para proteger contra poeira
A - 60000	01 Prendedor de cartão com mecanismo magnético, completo com rolo de borracha para impressões palmares
A - 51000	01 Rolo resistente para impressões digitais, 16 cm de largura
A - 21000	01 Tubo de tinta para impressões digitais, marca BVDA, 55 g
A - 80000	01 Espátula para tinta
A - 73000	01 Caixa com 100 lenços para limpeza de tinta
A - 72000	01 Limpador de tinta, frasco de vidro, 100 ml

Os itens acima podem ser fornecidos separadamente

Secção 2

Estação para tomada de impressões digitais

Nº do cat.	Descrição
XA015000	01 Placa de vidro para entintamento, branca
A - 60200	01 Prendedor de cartão com mecanismo magnético, completo com rolo para impressões palmare
A - 50000	01 Rolo resistente para impressões digitais, 10 cm de largura
A - 21000	01 Tubo de tinta para impressões digitais, marca BVDA, 55 g
A - 80000	01 Espátula para tinta
A - 72000	01 Limpador de tinta, frasco de vidro, 100 ml
A - 73000	01 Caixa com 100 lenços para limpeza de tinta
A - 81000	01 Toalha para limpeza

Os itens acima podem ser fornecidos separadamente.

ESTAÇÃO COMPACTA PARA TOMADA DE IMPRESSÕES DIGITAIS

Nº DO CAT. A - 1500

*Dimensões:
60 x 30 x 32,5 cm*



Estação compacta para tomada de impressões digitais. Para ser usada sobre mesas ou bancadas. Proporciona a altura correta para a tomada de impressões digitais ou palmares.

Estojo compacto



Este estojo contém os equipamentos e materiais necessários para a tomada de impressões digitais e palmares da maneira convencional. Pode ser usado tanto no laboratório, quanto no campo.

**ESTOJO COMPACTO
PARA TOMADA DE
IMPRESSÕES DIGITAIS
E PALMARES**

Nº DO CAT. A - 12000

Dimensões:

44 x 32 x 9 cm

Peso: 4 kg

Nº do cat.	Descrição
A - 21000	01 Tubo de tinta para impressões digitais, marca BVDA, 55 g
A - 52000	01 Rolo para aplicação de tinta com suporte de alumínio e cabo em plástico
A - 60100	01 Rolo de borracha para impressões palmares montado numa placa de acrílico
A - 61000	01 Prendedor de cartões
A - 70000	01 Limpador para as mãos sem água, Removal, 100 ml
A - 80000	01 Espátula para tinta
A - 81000	01 Toalha para limpeza
A - 86000	01 Placa de vidro (15 x 20 cm) para entintamento
C - 85000	01 Caixa de poliestireno

Os itens acima podem ser fornecidos separadamente.



Prendedor de planilhas para impressões digitais

Nº do cat.

Descrição

A - 61000

Prendedor de planilhas para impressões digitais, para planilhas de impressões digitais de até 25 cm de largura. O prendedor de planilhas é fabricado em aço com acabamento em epóxi preto e base de madeira laqueada.

A - 61100

Prendedor de planilhas para impressões digitais, é semelhante ao A-61000, exceto quanto a base e o prendedor, que possuem acabamento em epóxi preto.



Tinta para impressões digitais

A - 21000

BVDA Tinta para impressões digitais em tubo, de aproximadamente, 55 g

A - 21200

Tinta para impressões digitais, Arets, em tubo, (aproximadamente 35 g)

A - 21100

Tinta para impressões digitais, Bison, em tubo, (aproximadamente 22 ml)



Almofadas instant para impressões digitais

A - 28000

Almofada Instant para tirar impressões digitais em cadáveres. Almofada redonda, com 5 cm de diâmetro e estojo de plástico.

A - 25000

Almofada Instant BVDA para tirar impressões digitais. Almofada retangular pré-entintada Porelon® (5 cm x 10 cm) em estojo leve em polipropileno. A tampa em aço cromado fecha magneticamente prevenindo a entrada de partículas de poeira.





Almofadas instant para impressões digitais

Nº do cat.
A - 29000

Descrição
Rolo Instant para impressões palmares. Rolo pré-entintado em Porelon™ adequado para tomar impressões palmares por um período de até dois anos (em circunstâncias normais). O rolo vem montado em um estojo de aço com acabamento em epóxi preto, à prova de poeira.



A - 27000

Almofada Easy Print EP-35B (área útil da almofada: 12 cm x 5,5 cm). Pode ser afixada à mesa por meio de parafusos. Estojo de plástico, almofada de cerâmica. As impressões obtidas são de alta qualidade.

A - 26500

idêntica a A-27000, porém não pode ser afixada à mesa.



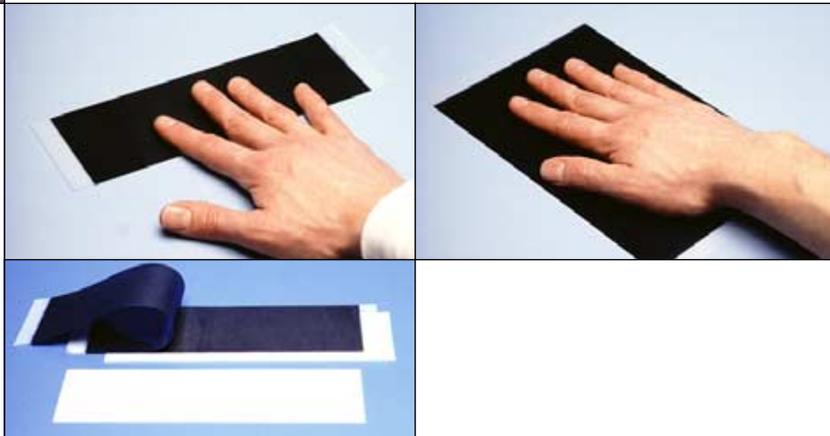
A - 27500

Easy Print Rolo para tomada de impressões palmares. Rolo pré-entintado com 17,5 cm de comprimento, montado em estojo plástico (21 cm x 9,5 cm x 6 cm). O rolo para tinta é feito com material de cerâmica. As impressões resultantes são de alta qualidade. A tinta deixa pouco resíduo e é facilmente removida das mãos.

Acompanha almofada de espuma (25 cm x 25 cm x 1,2 cm)

Printake

Duas lâminas de poliéster, justapostas, com tinta para tomada de impressões digitais ou palmares. A qualidade das impressões obtidas é satisfatória. Printake é um produto excelente para impressões de eliminação, com tinta de fácil remoção.



Nº do cat.
A - 22000

Descrição
Printake (para impressões digitais), folhas entintadas, tamanho: 250 x 75 mm, caixa com 100 folhas.

A - 24000

Printake (para impressões palmares), folhas entintadas, tamanho: 250 x 150 mm, caixa com 100 folhas.

A - 24500

Printake, almofada de retenção antiderrapante (75 mm de largura) para ser usada sob as folhas entintadas Printake durante a tomada de impressões digitais.

Nº do cat.

A - 21500

Printake**Descrição**

Printake, folhas entintadas, tamanho 125 mm x 75 mm, bloco com 10 folhas.

Rolos para tinta

A - 50000

Rolo para tinta, de borracha com 10 cm de largura, com suporte de aço na cor preta e cabo de madeira.

A - 51000

Rolo para tinta, de borracha com 16 cm de largura, com suporte de aço na cor preta e cabo de madeira.

A - 52000

Rolo para tinta, de borracha com 6,5 cm de largura, com suporte de metal e cabo plástico na cor vermelha.

A - 52500

Rolo para tinta, de borracha com 11,5 cm de largura, com suporte de metal e cabo plástico na cor vermelha.

A - 55000

Rolo para tinta, de borracha com curvatura especial para a palma da mão com 6 cm de largura, com suporte de aço na cor preta, e cabo de madeira.

**Produtos com tinta quase-incolor**

Ideais para tirar impressões de eliminação, vêm em estojo plástico com tinta quase-incolor. Não requerem papel especial. As impressões obtidas são de alta qualidade e a tinta é facilmente removível (água e sabão). As almofadas encontram-se disponíveis em diversos tamanhos.

A - 25500

Perfect Print. Almofada, para impressões digitais, redonda de cerâmica, com 38 mm de diâmetro. Capacidade: aproximadamente 1200 impressões.

A - 40600

Perfect Print. Almofada, para impressões digitais, redonda de cerâmica, com 64 mm de diâmetro. Capacidade: aproximadamente de 4800 impressões.



Produtos com tinta quase-incolor



Nº do cat.
A - 25600

Descrição
Perfect Print, almofada para impressões digitais, retangular, dimensões externas 8 cm x 15 cm. A área útil da almofada é de aproximadamente 9,5 cm x 6,5 cm, pode ser fixada à mesa por meio de parafusos. Capacidade: aproximadamente 16.000 impressões.



A - 40700

Perfect Print, almofada para impressões digitais, retangular, fina. Dimensões externas 45 x 56 mm. Capacidade: aproximadamente 500 impressões.



A - 40000

Pocket Print, para tomar impressões de eliminação. Bloco de papel tratado com 50 folhas e almofada com tinta quase-incolor (dentro da tampa).



Miscelâneas

A - 71500

Kresto - Limpador de tinta para os dedos e palma das mãos. Detergente leve com abrasivo, tubo com 250 ml.



A - 70000

Removal - Limpador sem água, frasco de vidro com 100 ml.

A - 72000

Limpador de tinta, para dissolver a tinta do rolo, e da placa de vidro. Fluido em frasco de vidro, 100 ml.

Miscelâneas



Nº do cat.

A - 72500

A - 73000

A - 80000

A - 86000

A - 87000

A - 41000

A - 42000

Descrição

Limpador para vidros. Espuma detergente em spray de aerossol, 400 ml.

Towelletes - Lenços individuais lacrados, descartáveis, impregnados com isopropanol para limpar tinta das mãos, caixa contendo 100 unidades.

Espátula para tinta em plástico vermelho. Para espalhar a tinta na placa de vidro, 15 cm de comprimento.

Placa de vidro para aplicação de tinta com bordas aparadas, 15 cm x 20 cm.

Placa de vidro para aplicação de tinta com bordas aparadas, dimensões: 15 x 30 cm.



Retabs - Etiquetas especiais adesivas para uso em planilhas de impressão digital. Quando uma impressão rolada não é satisfatória, uma etiqueta Retabs pode ser aplicada na planilha e a impressão tomada novamente. Uma camada intermediária de alumínio faz com que estas etiquetas não fiquem transparentes evitando que ocorram problemas quando as impressões forem escaneadas para serem arquivadas no sistema AFIS. Caixa com dispensador com 500 etiquetas.

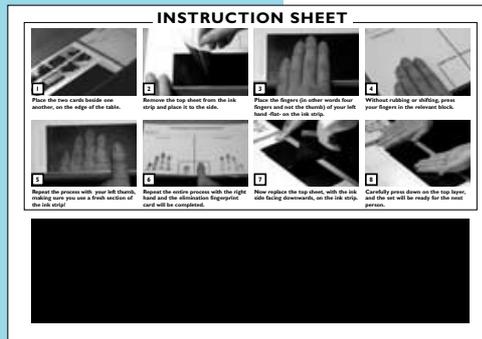
PrePrint - Compressas descartáveis impregnadas com fluido especial (não tóxico/ não venenoso). Quando usada antes de tirar as impressões digitais obtêm-se impressões mais nítidas, especialmente quando os dedos estão muito secos ou úmidos. Caixa com 300 compressas.



Conjunto para eliminação de impressões digitais

Nº do cat.	Descrição
A - 30000	Conjunto básico, contendo 25 folhas de instrução e 75 formulários para eliminação de impressões digitais, acondicionados em caixa de papelão resistente com tampa.
A - 30100	Folhas de instrução, 100 peças, acondicionadas em caixa de papelão resistente com tampa.
A - 30200	Formulários para eliminação de impressões, 100 peças, acondicionadas em caixa de papelão resistente com tampa.

ELIMINATION FINGERPRINT CARD	
Address	
City	
Case number	
LEFT HAND	RIGHT HAND
Left thumb	Right thumb



Nosso formulário para eliminação de impressões digitais foi desenhado pelo Serviço de Informações e Inteligência Criminal da Holanda para auxiliar nas investigações. Este formulário serve para tomar as impressões digitais de indivíduos que têm acesso regular autorizado no local do crime, bem como para o registro das impressões digitais de suspeitos. O formulário de eliminação traz um espaço para o número da ocorrência e o endereço do local do crime.

Este sistema, simples e amigável, oferece excelente auxílio para o investigador na cena do crime quando da investigação de crimes comuns do tipo arrombamento. Impressões de eliminação devem estar disponíveis de forma a diferenciar as impressões digitais dos residentes, das dos suspeitos.

Até recentemente gastava-se muito tempo na obtenção de impressões de eliminação. Hoje em dia, após processar a cena do crime o investigador pode deixar um conjunto de eliminação para impressões digitais com os residentes para que eles próprios tirem suas impressões digitais enviando-as posteriormente ao Departamento de Polícia.

O conjunto de instruções acima representado demonstra como é fácil de usar este sistema.

- O investigador deixa um cartão com uma tira entintada na residência, juntamente com cartões de eliminação em número suficiente para os residentes.
- O cartão com a tira entintada também traz instruções fotográficas.
- O cartão de eliminação de impressões digitais possui espaço para o número da ocorrência e endereço.

De modo a proteger a privacidade dos envolvidos, não se faz necessário outros detalhes pessoais.

É imprescindível que os residentes sejam informados, por escrito, sobre o uso único e específico de suas impressões digitais.

No caso de crimes graves, as planilhas dactilares, incluindo impressões palmares, são necessários para preparar um relatório completo (com impressões palmares e impressões digitais roladas).

Os cartões de eliminação não são indicados no caso de crimes graves.



Estojo para moldagem de impressões de pegadas e de marcas de pneus

O estojo para investigação de pegadas é adequado para fixar e moldar impressões de pegadas e de pneus encontradas na lama e na areia. Além do gesso e das ferramentas habituais o estojo traz um fixador especial em aerossol para fixar a superfície das impressões. Inclui agente de desprendimento que facilita retirar a impressão moldada. Uma régua para fotografias, de fácil leitura nas mais diversas superfícies, é um auxílio imprescindível para fotografar a impressão.



Nº do cat.

- C - 6000
- C - 12000
- C - 25000
- E - 11000
- E - 15000
- E - 26000
- E - 40100
- E - 47000
- E - 50000
- E - 55000
- E - 59000
- E - 60000
- E - 62000
- E - 63000
- E - 65000
- E - 67000
- E - 68000
- E - 70000

Descrição

- 01 SLM agente de desprendimento com base de silicone, em aerossol
- 01 Espátula de plástico
- 01 Pinça, com ponta redonda, 25 cm de comprimento
- 01 Unifix- fixador de pegadas e marcas de pneus, spray de aerossol
- 01 Spray Universal completo com válvula
- 01 Gesso de Paris, 2 kg
- 01 Moldura para moldagens em metal;
- 01 Régua para fotografias
- 01 Peneira de latão, para gesso, 16 cm de diâmetro, 6 cm de altura
- 01 Tigela para mistura em borracha, capacidade 2 l
- 02 Caixas plástica para gesso, capacidade de 1 kg
- 02 Garrafas plástica para água, 1 litro
- 05 Tiras indicativas de plástico
- 01 Gaze para reforço
- 01 Colher, em aço inoxidável
- 01 Dispensador de gesso, plástico, tamanho grande
- 01 Cortador de fios de metal
- 05 Espátulas de madeira

investigação de pegadas e de de marcas de pneus

ESTOJO PARA INVESTIGAÇÃO DE IMPRESSÕES DE PEGADAS

Nº DO CAT. E - 1000

Modelo VS-301

Maleta em Samsonite

Dimensões:

48 x 36 x 13 cm

Peso: 7 kg

DLK



DLK

Nº DO CAT. E - 7000

Dimensões:

48 x 36 x 13 cm

Peso: 7 kg

Conteúdo do estojo

O conjunto de alta-tensão opera com baterias recarregáveis
 Carregador para baterias
 Unidade Corona
 Sonda com fio de indução eletrostática
 Folhas de filme para levantamento (30 x 38 cm)
 Massa e Fio terra

Materiais avulsos**Nº do cat.**

E - 701000

Descrição

Filme plástico para transferência de impressões podoscópicas,
 30 x 38 cm, 50 folhas

E - 701500

Rolo de filme plástico para transferência de impressões podoscópicas, 40 cm x 30 m

O estojo DLK contém equipamento e material eletrostático, para levantamento de impressões de pegadas.

Quando o lado aluminizado do filme plástico negro para levantamento recebe a carga de alta voltagem, a impressão do calçado é transferida para o filme.

Para transferir a carga eletrostática do filme usa-se uma sonda ou uma unidade corona.

A impressão é muito mais visível e pode ser fotografada com maior facilidade porque a pegada é levantada numa superfície preta e uniforme.

Para transportar e armazenar o filme com a pegada recomenda-se uma caixa de papelão forrada, limpa e rasa do tipo usado para acondicionar papel fotográfico. Nunca se deve usar caixa de papelão comum.

O levantamento pode ser feito, não só em superfícies duras, como também em têxteis, jornais, cartão, etc.

Após o levantamento com DLK, pode-se fazer o levantamento com um Gellifter preto, isto porque o DLK levanta somente parte da poeira, restando ainda material suficiente para ser levantado pelo Gellifter.

Levantador de gelatina para impressões de pegadas

Os levantadores de gelatina preto são ideais para levantar impressões de pegadas (no pó ou na sujeira) devido a sua baixa aderência. Materiais sintéticos com alta aderência tendem a apresentar bolhas de ar durante a sua aplicação. O levantador de gelatina preto levanta fácil e completamente a impressão sem prejudicar a superfície donde se retiram as impressões, além disso, a camada de gelatina preta absorve a luz intensamente e permite que se reproduza o procedimento diversas vezes. Mesmo quando um objeto preto, próximo ao levantador, aparece branco na fotografia, o levantador continua escuro. A absorção da luz permite fotografar até as mais tênues impressões.

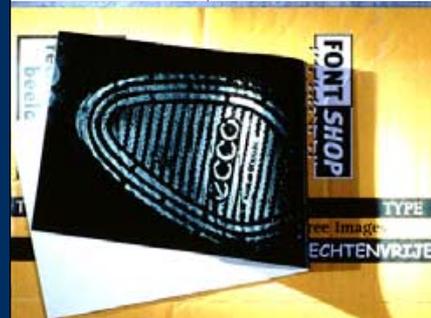
Os levantadores (preto e branco) estão disponíveis em vários tamanhos (13 ou 18cm de largura por 36 cm de comprimento) e com diferentes materiais de proteção: borracha (permite anotações) e poliéster (um pouco menos flexível).

Em alguns países, os levantadores transparentes são usados para levantar impressões de pegadas e são fotografados com o método do campo-escuro.

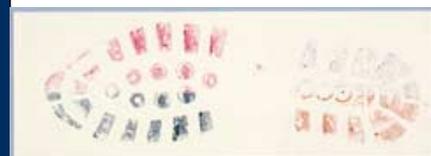
Os levantadores de gelatina branco não são adequados para levantar impressões de pegadas na poeira, porque não produzem bons contrastes, mas são ideais para levantar impressões no sangue (digitais ou de pegadas) que tenham sido tratados com corante de proteínas, como o Amido Preto ou Vermelho Húngaro. Também são indicados para impressões de pegadas com barro, em superfícies não absorventes, que tenham sido tratadas com uma solução aquosa de Safranin O (1g/litro) e que podem ser levantadas com os levantadores de gelatina podendo ser fotografadas com luz verde e filtro vermelho para câmera. (pôster de M.J.M Veldes, na conferência na IAI, em Danvers/MA/USA, 1997).

Todos os levantadores de gelatina vêm em embalagens lacradas de material laminado, porque protege a camada de gelatina contra a umidade. A aderência permanece mesmo após armazenamento prolongado.

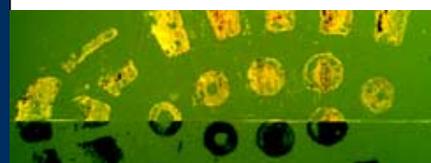
Nº do cat.	Descrição
B - 12000	Levantador para impressões de pegadas, preto, proteção de borracha, 13 x 36 cm, embalagem com 2 folhas.
B - 12500	Levantador para impressões de pegadas, preto, proteção de borracha, 18 x 36 cm, embalagem com 2 folhas.
B - 120000	Levantador para impressões de pegadas, preto, proteção de poliéster, 13 x 36 cm, embalagem com 10 folhas.
B - 125000	Levantador para impressões de pegadas, preto, proteção de poliéster, 18 x 36 cm, embalagem com 10 folhas.
B - 15000	Levantador para impressões de pegadas, branco, proteção de borracha, 13 x 36 cm, embalagem com 2 folhas.
B - 15500	Levantador para impressões de pegadas, branco, proteção de borracha, 13 x 36 cm, embalagem com 2 folhas.
B - 150000	Levantador para impressões de pegadas, branco, proteção de poliéster, 13 x 36 cm, embalagem com 10 folhas.
B - 155000	Levantador para impressões de pegadas, branco, proteção de poliéster, 18 x 36 cm, embalagem com 10 folhas.
B - 18000	Levantador para impressões de pegadas, transparente, 13 x 36 cm, embalagem com 2 folhas.
B - 18200	Levantador para impressões de pegadas, transparente, 18 x 36cm, embalagem com 2 folhas.



Pegada de sola de sapato, levantado em papel.



Os levantadores de gelatina branco podem ser usados para levantar impressões digitais e de pegadas em sangue, reveladas com corante de proteínas como: Vermelho Húngaro Amido Preto, Corante Crowle e Coomassie Azul.



Vermelho Húngaro em levantador de gelatina branco, fluorecendo sob luz verde (ver pág 1.23)

Material para moldagem

Nº do cat.

Descrição

E - 26000

Gesso de Paris para impressões de pegadas, branco, extraduro, embalado em material laminado para armazenagem prolongada, 800 gramas.

E - 26500

FT-Print, gesso sintético de Paris para impressões de pegadas, branco. Extremamente duro (300 N/mm²) permite moldagens ultra-resistentes com o uso de menor quantidade de gesso. Embalagem lacrada em material laminado, 400 g. Misturar 100 ml de água.



Agente de desprendimento

C - 6000

SLM agente de desprendimento com base de silicone, em aerossol, 150 ml (6 oz).

Fixador em aerossol

O Unifix penetra nas estruturas porosas do solo e da areia, úmidas ou secas, fixando-as. A superfície da impressão ficará selada e pronta para receber a aplicação do gesso.

E - 11000

UNIFIX-16, Fixador de pegadas e marcas de pneus em aerossol, 400 ml (16 onças)

E - 11100

UNIFIX-6, Fixador de pegadas e marcas de pneus em aerossol, 150 ml (6 onças).

Para moldar impressões de pegadas na neve com o gesso Paris, usa-se um fixador especial em aerossol: Snowprint Wax. Como o nome sugere, ele cobre a superfície da impressão com uma fina camada de um material de cera marrom (que também amplia o contraste das fotografias). Esperar a cera secar, e despejar o gesso de Paris sobre a impressão.

E - 11500

Cera para neve Snowprint - Fixador para impressão de pegadas na neve em aerossol, 300 ml.

Atomizador universal

E - 15000

Spray Universal Completo, vazio, conjunto contendo: 01 reservatório de vidro com 180 ml (8 oz) e; 01 unidade com bomba de spray em aerossol descartável, com válvula que não contém CFC, capaz de vaporizar até 450 ml (16 oz) de fluido. Spray Universal, consistindo de: reservatório de vidro (180 ml) com unidade de pressão substituível e propulsor que não contém CFC.

E - 15100

Bomba de spray em aerossol descartável, pode borrifar até 450 ml de fluido. Para ser usada com o E-15000. Unidade de Pressão para o E-15000 (o propulsor determina uma quantidade de fluido em spray de aproximadamente 450 ml).



Tigela/Peneira para misturar gesso

E - 50000 Peneira de latão, para peneirar gesso de Paris, e aplicar camada fina de gesso seco. Também pode ser usado para moldar impressões em águas rasas.

E - 55000 Tigela para misturar gesso, com paredes de borracha grossa, capacidade 2 litros

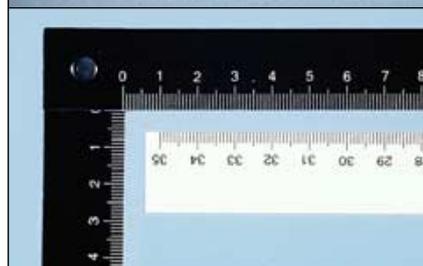
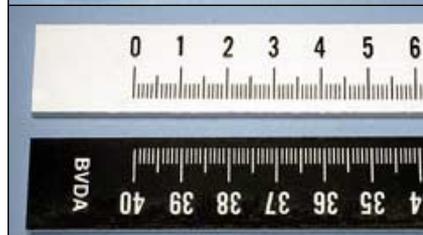


Miscelâneas

E - 40100 Moldura para moldagens em metal, ajustável de 21 cm a 40 cm; a largura é 14 cm.

E - 47000 Régua para fotografias, sistema métrico (cm e mm), comprimento 40 cm. Um lado é branco com medidas impressas em preto, o outro lado é preto com medidas impressas em branco.

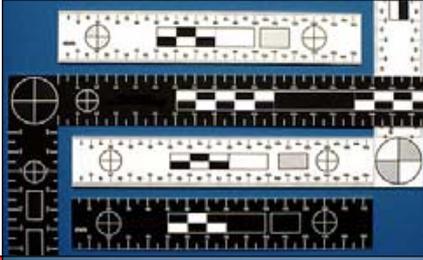
E - 48000 Régua para auxiliar nas fotografias de impressões de pegadas, com dobradiça em forma de L. O lado longo tem 35 cm e o lado curto, tem 20 cm. Um lado é branco com medidas impressas em preto, o outro lado é preto com medidas impressas em branco.



Miscelâneas

E - 49000

Conjunto de duas escalas, (uma em forma de L e uma régua curta) para fotografias de evidência. Em ambas, um lado é branco com medidas em cm e mm impressas em preto. O outro lado é preto, com medidas impressas em branco graduadas em 0,5 cada. A escala em forma de L possui braços com 15 cm e 30 cm, respectivamente; a régua curta tem 15 cm de comprimento.



F - 57500/57510

Capas para sapato, com texto "Police" em relevo, em toda a extensão da sola. Para ser usada pelos primeiros investigadores que chegarem à cena do crime, eliminando a priori das investigações as suas próprias pegadas.

As capas são resistentes, com sola transparente e parte superior preta.

As capas para sapatos são disponíveis em dois tamanhos: médio (F-57500: sapato Europeu, tamanho: 40-42) e grande (F-57510: tamanho: 43-45).



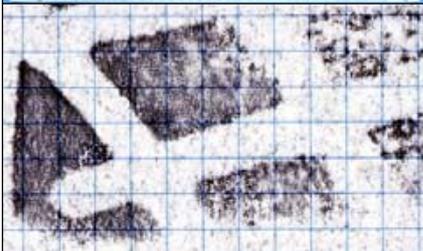
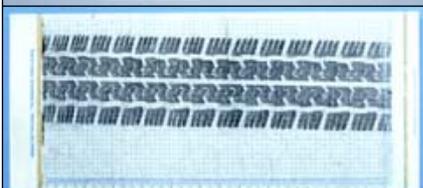
A - 43000

Almofada com papel especial (200 folhas por conjunto), para testar impressões de pegadas. O detalhe das impressões é excelente. O papel é tratado quimicamente e mede 178 x 355 mm.

E - 9500

Podotrack, é um material para fazer testar impressões de pegadas e marcas de pneus. Sua ação se baseia no uso de papel carbono ultra-sensível. O Podotrack produz impressões exatas com detalhes precisos; eliminando a necessidade de outros materiais.

Modo de Emprego: Remover a proteção do filme adesivo e colocá-lo sobre o papel carbono. O teste de impressão é feito ao pisar com o sapato ou rolar o pneu por cima do material. A pressão fará com que o carbono ultra-sensível transfira a impressão para o filme adesivo. Após a remoção do carbono, o filme adesivo será juntado à folha protetora (a qual possui grelha impressa em azul claro 5 x 5 mm). Dimensões 36 x 18,5 cm, caixa com 100 unidades.



Revelação de pegadas no sangue

Para a revelação de impressões de pegadas feitas no sangue usam-se os mesmos reagentes e corantes que são usados para impressões digitais; ver página 1.23.

Materiais de moldagem elastoméricos



SILMARK é um material para moldagem de borracha de silicone de coloração cinza. Devido à alta concentração de pigmentos presente neste material até mesmo a forte iluminação sob o microscópio não consegue penetrar e refletir das partículas sob a superfície do molde.

A cor cinza tem a vantagem de proporcionar excelente contraste ao fotografar os moldes para armazenagem digital. Silmark está disponível em duas viscosidades: baixa e média.

A viscosidade média serve para a cena do crime onde as marcas são geralmente encontradas em superfícies verticais. A viscosidade baixa serve para fazer testes de impressão no laboratório (geralmente em superfícies horizontais) onde este produto penetrará facilmente nos mínimos detalhes.

investigação de marcas de ferramentas

Nº do cat.

Descrição

C - 1000

SILMARK, cinza, viscosidade baixa, tubo com 150 gramas, com endurecedor em pasta.

C - 1100

SILMARK, cinza, viscosidade média, com 150 gramas, com endurecedor em pasta.

C - 7200

Endurecedor em pasta para SILMARK, tubo com 20 gramas.

Para diminuir a viscosidade de todos os materiais de moldagem Silmark (inclusive branco e preto), uma pequena quantidade de diluente (até 20%) pode ser acrescentada e misturada antes do endurecedor. O tempo para curar a mistura será maior e a borracha obtida será menos resistente.

C - 4000

Diluente para borracha especial SILMARK, frasco de vidro com dosador, 10 ml

C - 5000

Diluente para borracha especial SILMARK, frasco em polietileno, 100 ml.

Preparação de uma réplica



Permadyne é um composto para moldagem de poliéster, excelente para fazer réplicas. Depois de examinar o objeto (ex: uma ferramenta), e tirar o molde com o Permadyne, uma ou mais réplicas de alta qualidade podem ser obtidas com o Silmark, composto de silicone para moldagem.

A réplica Silmark é de alta fidelidade podendo ser usada em exame de comparações sob o microscópio. A réplica é especialmente conveniente nos exames de comparação entre a ferramenta e sua impressão quando, por exemplo, a ferramenta é relativamente grande. A réplica pode ser comparada com o molde obtido na cena do crime ao invés de um molde feito a partir de uma comparação.

A réplica evita o transporte de ferramentas grandes para exame sob microscópio.

A réplica tem a vantagem de ficar disponível quando a ferramenta retorna ao seu lugar de origem.

O Permadyne encontra-se disponível em 2 viscosidades: alta (consistência cor rosa) e baixa (consistência cor azul).

Quando este produto tiver que ser derramado, por exemplo, para tirar o molde de uma sola de um sapato atlético, usa-se Permadyne de baixa consistência.

A embalagem contém 02 tubos de pasta base (120 ml), 02 tubos de catalisador em pasta (15 ml), e uma almofada para misturas (18 cm x 25 cm em papel de silicone, em torno de 12 fls).



Nº do cat.

C-16000

Descrição

Permadyne, alta consistência. Embalagem contendo: 02 tubos de pasta base e 02 tubos de catalisador em pasta, e 01 almofada para misturas.

C-16100

Permadyne, baixa consistência. Embalagem contendo: 02 tubos de pasta base e 02 tubos de catalisador em pasta, e 01 almofada para misturas.

Folhas de cera

A folha de chumbo é frequentemente usada para a obtenção de marcas para exame (por exemplo, marcas de estriamento feitas por uma chave de fenda). Em muitos casos, uma boa alternativa é a folha de cera. Apresenta-se em três tipos: macia, média ou dura. A escolha depende da temperatura do ambiente e da preferência pessoal do investigador. Dimensão: 175 mm x 81 mm. – espessura: 1,5 mm.

Nº do cat.

Descrição

- C - 13000 Folhas de cera, para marcas de estriamento, média, caixa com 25 unidades.
- C - 13100 Folhas de cera, para marcas de estriamento, macia, caixa com 25 unidades
- C - 13200 Folhas de cera, para marcas de estriamento, dura, caixa com 25 unidades



Miscelâneas

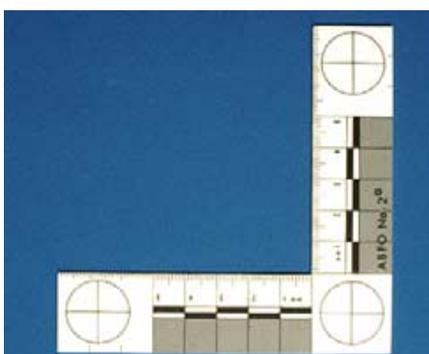
Ao tirar o molde de uma impressão na madeira, assegure-se de previamente borrifar a superfície com o SLM. Isto fará com que o material de silicone para moldagem, após ser curado, não agarre na madeira arrancando fibras quando o molde for removido.



- C - 6000 SLM Agente desprendedor, com base em silicone, spray de aerossol, 150 ml (6 oz) (Não ilustrado).
- C - 10000 Conjunto com almofada em papel cartão com camada antiderrapante e folhas de papel com silicone (emborrachado) nas dimensões 7,5 cm x 15 cm, 100 folhas.
- C - 11000 Prato em polipropileno para misturas, diâmetro 10 cm.



- C - 12000 Espátula Svedia em plástico branco para misturas.
- C - 15000 Plasticine - argila de contenção para material de moldagem de baixa viscosidade.

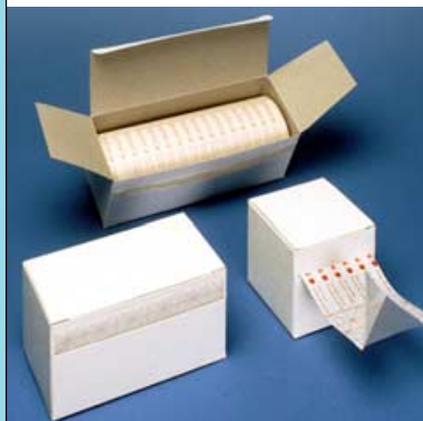


- E - 48500 Régua para fotografias especial para tomar fotos de mordidas (ABFO Nº 2).



Fitas e levantadores de gelatina

Para coletar e preservar cabelos e fibras encontrados em superfícies têxteis (roupas, bancos de carro, etc), freqüentemente, usa-se filme adesivo com papel de proteção. Esse tipo de filme possui baixa aderência, de maneira a assegurar a remoção posterior das fibras se necessário. Para examinar minuciosamente uma área, pode-se usar pedaços de, aproximadamente, 5 a 10 cm. À área é sistematicamente processada (aplicar, pressionar e remover o filme) até a exaustão das amostras ou até que o filme adesivo perca a aderência. Neste último caso, continuar o processamento da área com um novo pedaço de filme. Finda a tarefa, recolocar o papel de proteção no filme adesivo ou aplicar o mesmo sobre uma folha de plástico transparente (nunca use papel comum, isso dificultaria a remoção das fibras do filme adesivo).



investigação de micro-vestígios

Nº do cat.

Descrição

Mipo-Filme, filme de baixa aderência com papel de proteção (papel com silicone). O papel de proteção pré-cortado facilita a remoção. O filme vem embalado em caixa de papelão com dispensador.

- C - 104300 Mipo filme, 5 cm de largura, 5 m de comprimento.
- C - 104400 Mipo filme, 10 cm de largura, 5 m de comprimento.
- C - 104500 Mipo filme, 15 cm de largura, 5 m de comprimento.

Os levantadores de gelatina são usados na coleta e preservação de pintura e partículas de vidros. Com os levantadores de gelatina não há contaminação química quando da análise das lascas de pintura. Partículas de vidro podem ser facilmente removidas dos levantadores de gelatina para análise da composição química ou determinação do índice de refração.

- B - 11000 Levantadores de gelatina, preto, 13 x 18 cm, embalagem com 10
- B - 14000 Levantadores de gelatina, branco, 13 x 18 cm, embalagem com 10
- B - 17000 Levantadores de gelatina, transparente, 13 x 18 cm, embalagem com 10
- B - 17100 Levantadores de gelatina, transparente, 9 x 13 cm, embalagem com 10

A ponta destacável da extremidade de aspirador de pó serve para coletar e preservar micro-vestígios. A ponta destacável assegura que o material (cabelo, fibras, pólen, etc), seja recolhido sem o risco de contaminação, (100% de segurança). A ponta possui um adaptador cônico e um anel estabilizador de borracha em forma de “O” para encaixe na maioria dos aspiradores de pó comuns.

A evidência coletada fica retida no filtro de papel na unidade do micro-filtro. Após a aspiração completa do local, o micro-filtro deve ser removido e coberto com a tampa óptica de plástico, para observação posterior sob o microscópio óptico.

Ponta com micro-filtro para extremidade de aspirador de pó

Nº do cat.

C - 100000

C - 101000

Descrição

Ponta para ser acoplada em aspirador de pó com micro-filtro e anel de borracha em forma de O.

Conjunto de 10 micro-filtros para o item C-100000.



Partículas de metal

As pequenas partículas metálicas que eventualmente se desprendem das ferramentas usadas em casos de arrombamento de portas e janelas, podem ser recolhidas com um magneto para futuras comparações. Para que as partículas recolhidas sejam facilmente removidas posteriormente, recomenda-se enrolar um papel ao redor do magneto (ver fotografia à esquerda).

C - 20000

Magneto com cabo madeira (15 cm de comprimento)



Coleta de resíduos de disparos



Quando um disparo é efetuado a detonação da espoleta e o vazamento de gás por entre as partes móveis da arma, juntamente com o retrocesso do cano, transportam pequenas partículas (resíduos de disparo: GSR) que ficam depositadas nas mãos do atirador. Dependendo da cápsula de espoleta, as partículas podem conter elementos tais como: chumbo, bário, antimônio, cobre, estrôncio e mercúrio. Coletar amostras das mãos de um suspeito de ter efetuado disparo(s), possibilita a averiguação e exame posterior dos vestígios no laboratório. A tampa de cada tubo do conjunto para coleta de resíduo de armas de porte possui um encaixe de alumínio. Este encaixe tem uma camada adesiva preta, condutora de eletricidade, com proteção.

Modo de usar: remover a proteção da tampa, aplicar a tampa com encaixe de alumínio em toda e extensão superior das mãos. Recolocar a proteção da tampa e colocar a etiqueta.

No laboratório, o encaixe de alumínio é removido da tampa e colocado diretamente no (SEM) microscópio de escaneamento de elétrons.

As partículas retidas no adesivo serão detectadas e a sua composição elementar determinada por intermédio da análise de radiação de raios-X emanada das partículas, quando estas são atingidas por um feixe de elétrons concentrados.

Nº do cat.
C - 105500

Descrição
Caixa de papelão com 10 tubos e 10 etiquetas. A base-tampa (1 cm de diâmetro) possui condutor adesivo elétrico.



Localização e identificação de sangue



Vários testes podem ser usados para verificar de maneira rápida e eficaz se uma mancha suspeita encontrada em um objeto ou tecido é de sangue. Os testes utilizam reações de cores catalisadas pelo sangue. Entretanto, estes testes não diferenciam o sangue humano e do de animal e falsos positivos podem ocorrer.



Hemident é um teste para identificação de sangue, com base no reagente MacPhail's. Esfregar um cotonete sobre a mancha suspeita. Após, inserir a ponta de algodão do cotonete no tubo de teste e quebrar a haste de modo que a ponta de algodão do cotonete caia no tubo. Recolocar a tampa no tubo Hemident, esmagar a ampola da base e, a seguir, a ampola da tampa. A presença de sangue é indicada por intermédio de uma descoloração azul/verde no local do algodão que esteve em contato com a mancha (ver fotografia à esquerda)

Heglostix, é um teste para a identificação de sangue. Aplicar uma gota de água na mancha suspeita. Aguardar que parte do sangue se dissolva. Colocar a extremidade da tira que contém o reagente em contato com a água. Uma coloração verde indica a presença de sangue.

Peroxtesmo é um teste para identificação de sangue. Umedecer o material a ser testado com água ou soro fisiológico. Aguardar por aproximadamente 1 minuto. Aplicar a tira de teste exposta à área úmida. A coloração azul indica a presença de peroxidase que é uma enzima presente no sangue.

traços biológicos

Nº do cat.

F - 62100

F - 82300

M - 40900

Descrição

Hemident, com base no reagente MacPhail's. Contém 10 testes por caixa.

Heglostix, (tiras com 8 cm de comprimento e área reagente de 5 x 5 mm em uma das extremidades) embalagem com 50 testes.

Peroxtesmo, Testes de papel com 15 x 30 mm inserido entre fita adesiva e folha plástica de proteção, embalagem com 25 testes



Seção 6

BVDA International bv • Postbus 2323, 2002 CH Haarlem - Holland
 Telephone +31 (23) 5424708 • Fax +31 (23) 5322358 • E-mail info@bvda.nl

Localização e identificação de sangue

Luminol é utilizado para localizar traços de sangue mesmo em locais onde o sangue tenha sido lavado.

As três soluções que fazem parte do conjunto devem ser diluídas em 700 ml de água destilada de modo a formar 1 litro de solução de trabalho. Esta solução de trabalho deve ser borrifada na área a ser examinada. A vida útil da solução é de algumas horas.

Mesmo os mais tênues vestígios de sangue causam reação em uma solução de luminol e peróxido de hidrogênio. Esta reação é única no sentido de que libera uma luz branca verde. A reação persiste vários minutos e pode ser fotografada ou filmada (com amplificador de luz ou equipamento de visão noturna conectado a uma câmera de vídeo) em completa escuridão.

A solução faz com que os traços de sangue escorram.



Nº do cat.

F - 30000

Descrição

Conjunto de luminol, três soluções (com base em água) que depois de misturados e diluídos em água produzem um litro de solução pronta para o uso.

Identificação presuntiva de sêmen

Para a identificação presuntiva de manchas de sêmen, usa-se um teste que indica a presença de uma enzima, fosfatase ácida, que está presente no sêmen em concentrações relativamente altas. Para testar manchas em material têxtil, cortar um pedaço de pano, molhar com água ou soro fisiológico e colocar sobre a tira de teste. A cor violeta indica a presença de sêmen.



M - 40400

Phosphatesmo KM, para identificação de sêmen, 25 tiras de teste (15 x 30 mm).





Coleta de amostras

Esfregões de algodão em tubo. São usados para coletar amostras de material biológico tais como: sangue, saliva, etc. Se o material estiver seco, umedecer o algodão com água (destilada ou desmineralizada) antes de coletar a amostra. Para evitar a degradação microbial da amostra, o algodão deve estar completamente seco antes de ser recolocado no tubo. Alternativa para poupar tempo: cortar a ponta do tubo, permitindo que o esfregão seque durante o transporte e armazenagem.

Nº do cat.

F - 63000

Descrição

Esfregão de algodão, estéril, 13 cm de comprimento, em tubo plástico com etiqueta, lacrado.

C - 29000

Cabo de escalpelo, em aço inoxidável (incluindo escalpelo, 15,5 cm de comprimento).

C - 30100

Lâminas para escalpelo (nº 23), para escalpelo C-29000, caixa de papelão com 100 unidades. Embalagens individuais em papel laminado lacrado.





**ESTOJO PARA
INVESTIGAÇÃO EM
CADÁVERES**

Nº DO CAT. F - 1000

MODELO PM-301

Maleta em Samsonite

Dimensões:

48 x 36 x 13 cm

Peso: 7,5 kg

Este estojo contém todos os itens necessários para o exame em cadáveres, vítimas de crime ou acidentes. Grande parte do estojo contém material e equipamento para coleta de impressões digitais em cadáveres e moldagem da arcada dentária. Além desses materiais traz também endireitadores para dedos, e soluções químicas para restaurar os dedos enrugados possibilitando a coleta de impressões.



INVESTIGAÇÃO EM CADÁVERES

7.01

Estojo para investigação em cadáveres

Nº do cat.	Descrição
A - 21000	01 Tubo de tinta BVDA para impressões digitais, 55 g
A - 28000	01 Almofada Instant redonda, 5 cm de diâmetro, para tomada de impressões digitais em cadáveres
A - 52000	01 Rolo de borracha com 6,5 cm de largura
A - 70000	01 Removedor de tinta sem água, 100 ml
A - 70100	01 Garrafa de conhaque, 100 ml
A - 72000	01 Limpador de tinta
A - 81000	01 Toalha para limpeza
A - 86000	01 Lâmina de vidro com bordas aparadas, 15 x 20 cm
C - 1100	01 SILMARK, cinza, 150 g, viscosidade média, com 150 gramas, com endurecedor em pasta
C - 4000	01 Diluente Silmark, frasco com conta-gotas
C - 5100	01 Garrafa plástica para H ₂ O ₂ (peróxido de oxigênio)
C - 11000	01 Prato em polipropileno para misturas, diâmetro 10 cm
C - 12000	01 Espátula Svedia
C - 23000	01 Fórceps, ponta redonda, 10,5 cm
C - 24000	01 Fórceps, pontiagudo, 10 cm

investigação em cadáveres

C - 25000	01 Fórceps, ponta reta, 25 cm
C - 28000	01 Lima para unhas com ponta
C - 29000	01 Cabo de escalpelo
C - 30000	03 Lâminas para escalpelo
C - 60000	01 Par de luvas de borracha, fina, tamanho 6,5
C - 61000	01 Par de luvas de borracha, grossa
C - 62000	20 Luvas descartáveis em polietileno
C - 69000	05 Sacos em polietileno, 18,6 x 48 cm
C - 70000	05 Sacos em polietileno, 14,4 x 45 cm
C - 71000	05 Sacos em polietileno, 16,5 x 30 cm
C - 75000	05 Tubos de ensaio com tampa plástica
D - 90000	01 Pincel para H ₂ O ₂ (peróxido de hidrogênio)
F - 21000	01 Ferramenta (colher) para cadáveres
F - 25000	03 Conjunto com três esticadores para dedos
F - 56000	02 Aventais descartáveis em plástico branco
F - 60000	01 Frasco com construtor de tecidos
F - 61000	01 Frasco com solvente para construtor de tecidos
F - 62100	01 Hemident, teste para identificação de manchas de sangue, com base no reagente MacPhail's, 10 testes
F - 65000	01 Seringa descartável com 12 agulhas
F - 67000	01 Abridor para boca
F - 70000	01 Tesoura para tecido
F - 80000	01 Termômetro (temperatura do corpo 25° - 42° C)
F - 81000	01 Termômetro para temperatura ambiente (-10° - 50° C)
F - 82000	01 Filme isolante para manter a temperatura do corpo
F - 84000	01 Máscara para odor e poeira
F - 100000	01 Espelho para boca
F - 101000	01 Pacote de algodão para absorção
F - 103000	01 Pacote de bolas de algodão
F - 104000	01 Frasco com talco, 100 ml
F - 105000	01 Nilodor, neutralizador de odores, frasco com conta gotas
F - 106000	01 Toalha
F - 109000	01 Caixa com filtros de papel (redondo, 60 mm de diâmetro)

Os itens acima podem ser fornecidos separadamente.

Estojo para investigação em cadáveres**Nº do cat.**

A - 28000

B - 91000

C - 5100

C - 23000

C - 28000

C - 29000

C - 30000

C - 60000

C - 82000

F - 21000

F - 25000

F - 60000

F - 61000

F - 62100

F - 65000

F - 80000

F - 81000

F - 82000

F - 101000

Descrição

- 01 Almofada Instant redonda, 5 cm de diâmetro, para tomada de impressões digitais em cadáveres
- 01 Tesoura em aço inox
- 01 Garrafa plástica para H₂O₂ (peróxido de hidrogênio)
- 01 Fórceps, ponta redonda, 10,5 cm
- 01 Lima para unhas com ponta
- 01 Cabo de escalpelo
- 03 Lâminas para escalpelo
- 01 Par de luvas de borracha (esterilizada), fina
- 01 Caixa em poliestireno com tampa
- 01 Ferramenta (colher) para cadáveres, cromada
- 03 Conjunto com três esticadores para dedos
- 01 Frasco com construtor de tecidos
- 01 Frasco com solvente para construtor de tecidos
- 01 Hemident, teste para identificação de manchas de sangue, com base no reagente MacPhail's, 10 testes
- 01 Seringa hipodérmica com 12 agulhas
- 01 Termômetro temperatura do corpo, (25° - 42° C)
- 01 Termômetro para temperatura ambiente (-10° - 50° C)
- 01 Filme de isolante para manter a temperatura do corpo
- 01 Pacote de algodão para absorção

Os itens acima podem ser fornecidos separadamente.

**ESTOJO COMPACTA
PARA INVESTIGAÇÃO
EM CADÁVERES**

Nº DO CAT. F - 5000

Dimensões:

44 x 32 x 9 cm

Peso: 3 kg



Materiais e ferramentas para uso em cadáveres

	<p>Nº do cat.</p> <p>F - 21000</p> <p>Descrição</p> <p>Ferramenta (colher) para cadáveres, cromada, 14 cm de comprimento</p>
	<p>F - 25000</p> <p>Conjunto com três esticadores para dedos (tamanhos diferentes)</p>
	<p>A - 28000</p> <p>Almofada Instant para tomada de impressões digitais em cadáveres. Almofada redonda, 5 cm de diâmetro, estojo de plástico.</p>
	<p>F - 100000</p> <p>Espelho para boca com cabo</p>
	<p>F - 67000</p> <p>Abridor para boca (aço inoxidável)</p>
	<p>F - 153000</p> <p>Pente fino, para pêlos púbicos</p>
	<p>F - 81000</p> <p>Termômetro para temperatura ambiente (-10° - 50° C). Não contém mercúrio.</p>
	<p>F - 80000</p> <p>Termômetro temperatura do corpo (25° - 42° C) contém mercúrio.</p> <p>F - 51000</p> <p>Sacos para cadáveres (branco), feito de material biodegradável com espessura de 0.2 mm. O zipper corre por toda a extensão do saco. Dimensões: 230 x 90 cm.</p>

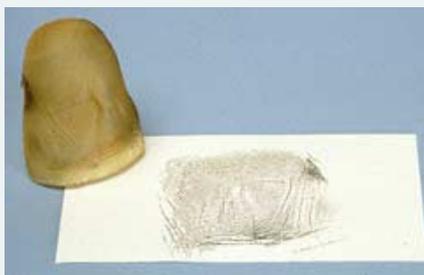
Materiais e ferramentas para uso em cadáveres

Nº do cat.	Descrição
F - 80500	Termômetro Digital com escala em medidas de -50° a $+150^{\circ}$ C. Entre -25° e 75° C, o termômetro tem precisão de, aproximadamente, de 0.4° , usando a sonda de inserção. Os valores medidos são mostradas em intervalos de 0.1° . O termômetro usa bateria de 9 Volt. Compatível com vários tipos de sonda.
F - 80600	Sonda de inserção, diâmetro de 3 mm, comprimento da sonda: 123 mm. Para determinar a temperatura do cadáveres.
F - 80700	Sonda ambiental, diâmetro 3 mm, comprimento da sonda: 125 mm. Para determinar a temperatura do ambiente.
F - 80800	Sonda de superfície, diâmetro 6 mm (área do sensor), comprimento da sonda: 125 mm.
F - 81400	Termômetro digital simples, com sonda de inserção fixa (diâmetro 3 mm, comprimento da sonda: 10 cm). Valores acima de -20° C são demonstrados em intervalos de 0.1° , e abaixo a intervalos de 1° . Tem precisão aproximada de 1° , na escala de -10° a 100° C. Funciona com bateria AAA.
F - 81900	Disposable latex thermometer-covers for probes and thermometers, to keep them clean while measuring the temperature (diameter 5 mm, length 20 cm).



Materiais e ferramentas para uso em cadáveres

Coletar impressões digitais em cadáveres que foram queimados, enterrados ou que se encontrem em estado de decomposição nem sempre é uma tarefa fácil. Nestes casos, o conjunto de látex é uma excelente alternativa para substituir os métodos tradicionais. Com o látex fluido pode-se obter um molde preciso do tecido da pele, mesmo naqueles casos quando praticamente inexistente derme ou tecido de pele. Vários métodos podem ser usados para fazer moldes de impressões em látex.



Nº do cat.

Descrição

F - 26000

Conjunto de látex, consiste de: 01 frasco de vidro com látex, 150 ml; 01 frasco de vidro com coagulante, 150 ml; 02 frascos com tampa para moldagem; 01 par de luvas de borracha, instruções de uso.

F - 105000

Nilodor, neutralizador de odores, em frasco dosador, (7,5 ml = ao redor de 200 gotas). Uma gota mascara odores desagradáveis no ambiente.



O reconstrutor de tecidos serve para restaurar dedos enrugados (ex: corpo mumificado ou corpo que tenha estado submerso por algum tempo). O reconstrutor de tecidos expande o tecido dos dedos devolvendo-lhes o volume normal para facilitar a coleta das impressões digitais. Deve ser injetado sob a pele logo acima da primeira articulação dos dedos. Um barbante amarrado ao redor da primeira articulação mantém a solução na área adequada. O solvente para reconstrutor de tecidos é usado tanto como solvente quanto como diluente.

F - 60000

Reconstrutor de tecidos

F - 61000

Solvente de reconstrutor de tecidos



Estojo UV

O estojo com luz ultravioleta de ondas longas e curtas pode ser usado tanto no campo, quanto no laboratório.

A luz de ondas longas juntamente com os materiais fluorescentes incluídos no estojo é indispensáveis para a visualização de materiais fluorescentes muito usados para armadilhas para ladrões.

A luz de ondas curtas auxilia na identificação de centenas de substancias orgânicas.

O estojo de identificação ultravioleta é, também, indispensável para a inspeção de documentos (cédulas bancárias, cheques e falsificações), análise de materiais orgânicos e inorgânicos e à investigação de ataques sexuais (manchas de sêmen).

ESTOJO UV

Nº DO CAT. D - 1000

Modelo UV-201

(figura)

Nº DO CAT. D - 3000

Modelo UV-202

Nº DO CAT. D - 4000

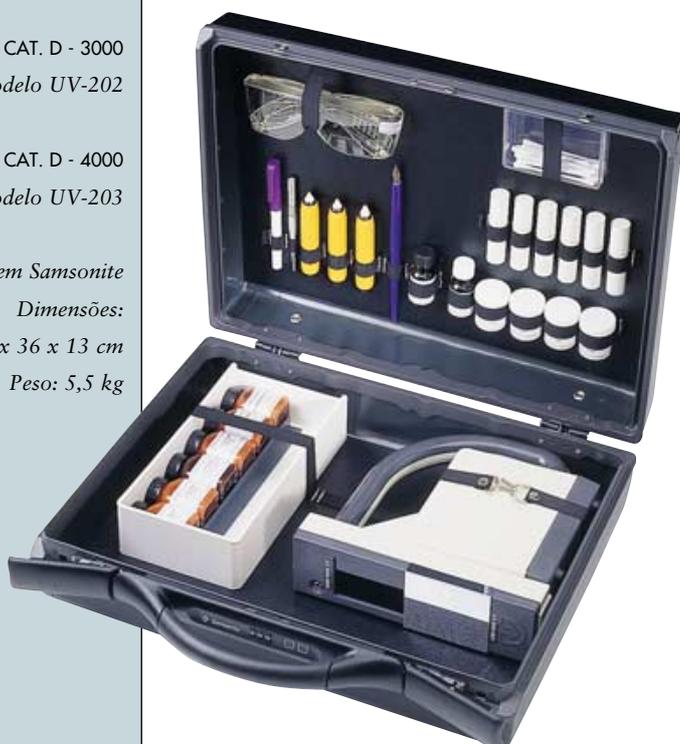
Modelo UV-203

Maleta em Samsonite

Dimensões:

48 x 36 x 13 cm

Peso: 5,5 kg



investigação ultravioleta



ESTOJO UV

Nº DO CAT. D - 4000

Modelo UV-203

(figura)

Maleta em Samsonite

Dimensões:

48 x 36 x 13 cm

Peso: 6,6 kg

Lanternas incluídas nos estojo UV

D - 1000

Modelo UV-201 Lanterna UV modelo D-12000 opera com baterias (2x 6V) e possui lâmpada UV de ondas longas e curtas.

D - 3000

Modelo UV-202. Lanterna UV D-14000, opera em 220V e possui carretel com cabo de 10 m de extensão.

D - 4000

Modelo UV-203 Lanterna UV D-17000, opera em 220V e possui carretel com cabo de 10 m de extensão.

Conteúdo dos estojos D-1000 / 3000 / 4000



Nº do cat.	Descrição
	01 A Lanterna com lâmpada UV pode vir com ou sem cabo de extensão, dependendo do modelo do estojo.
C - 23000	01 Pinça, com ponta redonda 10,5 cm de comprimento
C - 83000	01 Caixa de poliestireno com tampa
D - 21000	01 Óculos com filtro de proteção UV
D - 30000	01 Frasco com pó fluorescente para detectar ladrão, verde, 20g
D - 31000	01 Frasco com pó fluorescente para detectar ladrão, amarelo, 20 g
D - 33000	01 Frasco com pó fluorescente para detectar ladrão, laranja, 20 g
D - 40000	01 Giz de cera invisível fluorescente, azul
D - 41000	01 Giz de cera invisível fluorescente, amarelo, 20 ml
D - 42000	01 Giz de cera invisível fluorescente, verde
D - 50000	01 Pasta fluorescente, verde, 20 g
D - 51000	01 Pasta fluorescente, amarelo, 20 g
D - 53000	01 Pasta fluorescente, laranja, 20 g
D - 65000	01 Tinta invisível fluorescente, azul, 10 ml
D - 65100	01 Caneta
D - 66000	01 Tinta invisível para moedas, azul, 10 ml
D - 66100	01 Esfregões de algodão, 20 unidades
D - 71000	01 Frasco com Pyoktanine, pó para detecção amarelo, 20 g
D - 72000	01 Frasco com Rhodamine, pó indicador, 20 g
D - 80000	01 Frasco com nitrato de prata em pó, 20 g
D - 81000	01 Frasco com nitrato de prata em pasta, 20 g
D - 90000	06 Pincéis para pós-fluorescentes para detectar ladrão
D - 91000	03 Suportes para giz de cera. (Dimensão 10 mm)
D - 92000	01 Caixa plástica à prova de poeira para pós UV e pincéis
D - 93000	01 Caneta UV fluorescente com ponta de feltro

Os itens acima podem ser fornecidos separadamente.

Estojo UV

Nº do cat.	Descrição
D - 10000	01 Lanterna com lâmpada UV de ondas longas 365 nm (4 Watts). Opera em 220 volts
D - 21000	01 Óculos com filtro de proteção UV
D - 30000	01 Frasco com pó fluorescente para detectar ladrão, verde, 20 g
D - 33000	01 Frasco com pó fluorescente para detectar ladrão, laranja, 20 g
D - 40000	01 Giz de cera invisível fluorescente, azul
D - 41000	01 Giz de cera invisível fluorescente, amarelo
D - 42000	01 Giz de cera invisível fluorescente, verde
D - 50000	01 Pasta fluorescente verde, 20 g
D - 51000	01 Pasta fluorescente amarelo, 20 g
D - 53000	01 Pasta fluorescente laranja, 20 g
D - 71000	01 Frasco com Pyoktanine, pó para detecção amarelo com, 20 g
D - 72000	01 Frasco com Rhodamine, pó indicador, 20 g
D - 81000	01 Frasco com nitrato de prata em pasta, 20 g
D - 90000	04 Pincéis para pós-fluorescentes para detectar ladrão
D - 91000	03 Suportes para giz de cera. (Dimensão 10 mm)
D - 93000	01 Caneta UV fluorescente com ponta de feltro

Os itens acima podem ser fornecidos separadamente.



ESTOJO UV COMPACTO

Nº DO CAT.. D - 5000

Modelo UV-220

Dimensões:

44 x 32 x 9 cm

Peso: 4 kg

Luz ultravioleta e acessórios



D - 10000



D - 14000



D - 11500



D - 17000



D - 12000



D - 12100

Nº do cat.

Descrição

D - 10000

Lanterna com lâmpada UV de ondas longas (365 nm), 4 Watts. Opera em 220 V.

D - 11500

Lanterna de bolso, com luz UV de ondas longas, 4 Watts. Dimensões: 16 x 5,5 cm. Opera com 02 baterias AA.

D - 12000

Lanterna com lâmpada UV de ondas curtas, (254nm) e ondas longas (365nm), 6Watts. Para selecionar a luz UV de ondas longas ou curtas desejada, basta deslizar a janela de metal localizada na face do filtro. Possui uma pequena lâmpada adicional para luz branca. Opera com 02 baterias de 6 volts, conectada em série.

D - 12100

Bateria, 6 Volts, para o item D-12000.

D - 14000

Lanterna com lâmpada UV de ondas curtas e ondas longas (4 Watts), similar ao modelo D-10000. A escolha da luz UV é feita através do interruptor de três posições (UV ondas longas—neutro—UV ondas curtas).

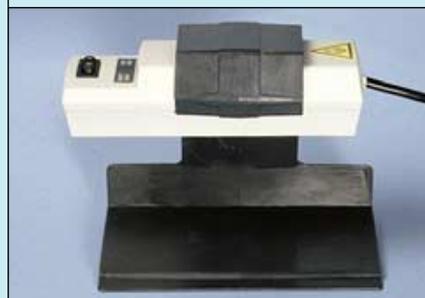
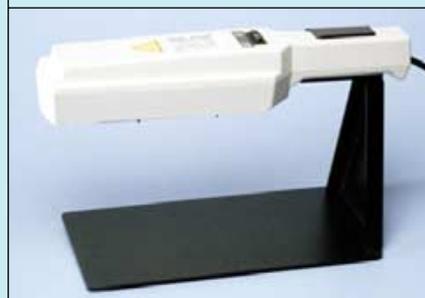
D - 17000

Lanterna com lâmpada UV de ondas curtas e ondas longas (6Watts). A escolha da luz UV é feita através do interruptor de três posições (UV ondas longas—neutro—UV ondas curtas). Opera em 220 V.

INVESTIGAÇÃO ULTRAVIOLETA

Luz Ultravioleta e Acessórios

Nº do cat.	Descrição
D - 19000	Suporte para o item D-17000, em aço com pintura preta.
D - 19100	Suporte para o item D-10000, e D-14000, em plástico cinza escuro.
D - 21000	Óculos de proteção contra raios UV. Usado tanto para proteger contra os raios UV quanto para aumentar o contraste (reduz a "névoa azul"). Pode ser usado sobre óculos de grau.



8.05

Seção 8

Marcação UV e Materiais para Detectar Ladrões

Os pós fluorescentes podem ser usados, por exemplo, para marcar cédulas bancárias no caixa pequeno. Recomenda-se misturar os pós abaixo (e.g., numa proporção 1:2: 1) para obter pós de coloração singular e melhor facilitar a identificação. Guardar uma pequena amostra da mistura para comparação posterior. Em papéis e cédulas bancárias, as partículas de pó aderem melhor se friccionadas com uma rolha de cortiça.

D - 30000	Pó fluorescente, para detectar ladrão, verde. Fluoresce verde sob ondas longas UV, frasco com 20 g.
D - 31000	Pó fluorescente, para detectar ladrão, amarelo. Fluoresce amarelo sob ondas longas UV, frasco com 20 g
D - 33000	Pó fluorescente, para detectar ladrão, laranja. Fluoresce laranja sob ondas longas UV, frasco com 20 g.
D - 90000	Pincel para aplicação de pó fluorescente, para detectar ladrão e outros pós.



Marcação UV e Materiais para Detectar Ladrões

Nº do cat.	Descrição
D - 50000	Pasta fluorescente verde. Floresce verde sob luz UV de ondas longas, 20 g.
D - 51000	Pasta fluorescente amarelo. Floresce amarelo sob luz UV de ondas longas, 20 g.
D - 53000	Pasta fluorescente laranja. Floresce laranja sob luz UV de ondas longas, 20 g.

D - 65000	Tinta incolor fluorescente para marcar superfícies porosas (papéis, etc). Floresce azul sob luz UV de ondas longas. Frasco de vidro na cor âmbar, com 10 ml.
D - 65500	Tinta fluorescente verde-claro para superfícies porosas, como o papel. Floresce verde sob luz UV de ondas longas. Frasco de vidro na cor âmbar, com 10 ml.
D - 65100	Caneta para aplicar tintas fluorescentes para os itens D-65000 e D-65500.

D - 66000	Laca incolor fluorescente para marcar objetos de metais como moedas. Frasco de vidro na cor âmbar, 10 ml. Pode ser aplicado com um cotonete ou esfregão de algodão. Agitar antes de usar.
-----------	---

	O giz para marcação de evidência D-40000 a D-43000, cor amarelo, floresce sob luz UV de ondas longas. Compatível com o suporte D-91000. Diâmetro: 10 mm, comprimento: 10 cm, caixa de papelão com 10 unidades.
--	--

D - 40000	Giz fluorescente, verde
D - 41000	Giz fluorescente, amarelo
D - 42000	Giz fluorescente, azul
D - 43000	Giz fluorescente, laranja

D - 91000	Suporte para giz fluorescente
-----------	-------------------------------

D - 93000	Caneta com ponta de feltro para marcar objetos, floresce sob luz UV. Ideal para superfícies não absorventes. As marcas são visíveis somente sob luz UV ondas longas.
-----------	--

As pastas fluorescentes são usadas para montar armadilhas para ladrões e estão indicadas para objetos que não se adaptam aos pós. Não deixam coloração visível na pele. Podem ser nitidamente observadas sob luz ultravioleta de ondas longas.



Marcação UV e Materiais para Detectar Ladrões

O Nitrato de Prata, em pó ou em pasta, serve para montar armadilhas para pegar ladrões. Quando em contato com a pele os cristais de nitrato de prata reagem vagarosamente formando pontos pretos (manchas de prata) que não desaparecem quando lavadas. Devido a reatividade do pó o seu uso apresenta certos riscos para a saúde. (Deve-se evitar esfregar os olhos com os dedos sujos de pó). Não deve ser usado em superfícies com as quais o nitrato de prata reage (ex: superfícies de metal).

Nº do cat.

D - 80000
D - 81000

Descrição

Nitrato de prata, em pó, 20 g
Nitrato de Prata, em pasta, 20 g

Indicadores são pós para detectar ladrões que mancham a pele após o contato. Os pontos que estiveram em contato com o pyoktanine apresentam uma fluorescência adicional, amarelo-branca, visíveis sob luz ultravioleta de ondas longas.

D - 71000 Pyoktanine, mancha a pele de amarelo, 20 g
D - 72000 Rhodamine, mancha a pele de vermelho, 20 g
D - 73000 Uranine, mancha a pele de vermelho, 20 g
D - 74000 Fuchsin, mancha a pele de vermelho, 20 g



*Mancha prata na pele,
produzida pelo nitrato de prata.*

Estojo de Narcóticos

Nº do cat.	Descrição
M - 3100	01 Reagente Mayer's teste de varredura geral
M - 3200	01 Reagente Marquis teste de varredura para opiatos e anfetaminas.
M - 3500	01 Reagente Dille-Koppanyi, para barbitúricos
M - 3700	01 Reagente Ehrlich modificado para alucinógenos, LSD
M - 3800	01 Reagente Duquenois, para maconha, hashishe, óleo de hash e resíduos de THC em cachimbos
M - 4300	01 Reagente de Nitroprussido de Sódio para Metanfetamina e XTC
M - 4400	01 Reagente Mecke's modificado, para todas as formas de Heroína.
M - 4500	01 Reagente para cocaína e cocaína base (crack).
C - 84000	06 Caixas em poliestireno com tampa.
M - 5700	01 Balança, 0-10 gramas
M - 5000	01 Espátula para pó, comprimento 150 mm
M - 4100	01 Sacos plásticos (Polybags)
M - 4800	01 Manual de instruções (disponível em vários idiomas).

Os itens acima podem ser fornecidos separadamente.

Com o sortimento de Narcotestes da ODV contidos neste estojo pode-se identificar presuntivamente todas as drogas geralmente encontradas. Para testes adicionais, informações detalhadas e refil, ver pág. 9.02.

investigação de narcóticos



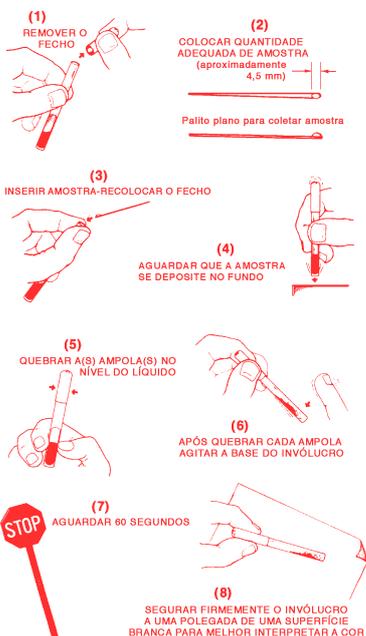
**ESTOJO
COMPACTO DE
NARCÓTICOS**
CAT. NO. M - 3000

*Dimensões:
44 x 32 x 9 cm
Peso: 2,5 kg*

Os Narcotestes da ODV vêm em tubo de ensaio com tampa. O tubo possui sempre uma ampola de vidro na base inferior. Dependendo do teste, também pode haver uma ampola na parte superior. Para utilizar o teste, colocar uma pequena amostra do material a ser testado no tubo e recolocar a tampa. Aguardar que a amostra se deposite no fundo. Quebrar a ampola da base inferior para que o seu conteúdo se misture com a amostra. Dependendo do teste, quebrar, também, a ampola da parte superior. A reação e/ou coloração que é observada determina, com razoável precisão, se o material é substância controlada e sua identificação.



PROCEDIMENTO



Narcotest

Nº do cat.

M - 4000

M - 3100

M - 3200

M - 3300

M - 3400

M - 3500

M - 3600

M - 3700

M - 3800

M - 3900

M - 4200

M - 4300

M - 4400

M - 4500

M - 4600

Descrição

Estojo de Narcotest da ODV em plástico amarelo contendo caixa de teste numerada: 1,2,5,7,8,13,23 e 24, uma caixa com sacos Poly (sacos de polietileno para embalar os teste usados, e manual de instrução (em vários idiomas) abaixo relacionados.

Todos os teste vêm em caixas de papelão, (10 testes por caixa).

Narcotest nº 1, reagente Mayer's teste de varredura geral
Narcotest nº 2, reagente Marquis reagente geral para opiatos e anfetaminas.

Narcotest nº 3, Ácido Nítrico, reagente para diferenciar heroína de anfetamina

Narcotest nº 4, Tiociana de Cobalto, reagente para cocaína, tetracaína, debucaína e procaína. Note: M-4500 (abaixo) é recomendado para testar free-base ou crack-cocaína.

Narcotest nº 5, reagente Dille-Koppanyi para barbituricos

Narcotest nº 6, reagente Mandelin para anfetaminas e metadona

Narcotest nº 7, reagente Ehrlich's modificado, para lucinógenos/LSD.

Narcotest nº 8, reagente Duquenois, para maconha, hashishe e THC

Narcotest nº 9, reagente KN para Maconha, hashishe e THC.

Narcotest nº 25, para Diazepan/Valium.

Narcotest nº 23, para Metanfetamina e XTC.

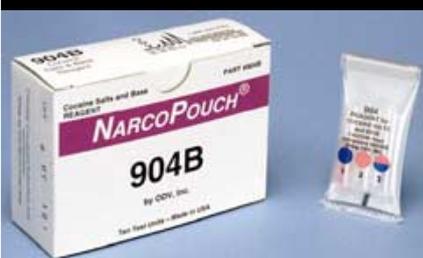
Narcotest nº 24, reagente Mecke's modificado, para todos os tipos de Heroína

Narcotest nº 13, reagente para cocaína e base de cocaína (free-base ou crack)

Narcotest nº 14, para Metaqualona e PCP



NarcoPouch



Os testes NarcoPouch da ODV vêm em invólucros retangulares de plástico, resistente e transparente, e são fechados por meio de um fecho de plástico flexível que escorrega sobre a parte superior dobrada.

O invólucro contém de uma a três ampolas de vidro. Para utilizar o teste colocar uma pequena amostra do material a ser testado, dentro do invólucro. Fechar o invólucro. Aguardar que o material se deposite no fundo e quebrar a ampola da esquerda para que o reagente se misture com a amostra.

Dependendo do teste o procedimento deve ser repetido com as ampolas restantes.

A reação e/ou coloração que é observada determina, com razoável precisão, se o material é substância controlada e sua identificação.

Nº do cat.

M - 91500

M - 91800

Descrição

Estojo com Sessenta NarcoPouch, contendo: 1 caixa de cada: M-90200, M-90400, M-90700, M-90800, M-92300, M-92400 e manual de instruções. Todas as caixas contêm 10 testes.

Estojo Profissional NarcoPouch, contendo: 1 caixa de cada: M-90100, M-90500, M-90700, M-91000, M-91400, M-92400, e 2 caixas de cada: M-90200, M-90400, M-90800, M-92300 e manual de instruções.

M - 92000

M - 90100

M - 90200

M - 90300

M - 90400

Embalagem do esquadrão, contém 2 testes de cada de 12 tipos diferentes de teste em caixa de alumínio cuja a tampa é uma prancheta (Prancheta de Saunder).

Os testes abaixo mencionados podem ser adquiridos separadamente. Todos vêm em caixas de papelão com 10 testes.

NarcoPouch nº 901, reagente Mayer's, teste de amplo espectro

NarcoPouch nº 902, reagente Marquis, reagente geral para opiatos e anfetaminas.

NarcoPouch nº 903, Ácido Nítrico, reagente para diferenciar entre heroína e morfina.

NarcoPouch nº 904B, reagente para cocaína, procaína, dibucaína, tetracaína e metadona ("free base" e crack)

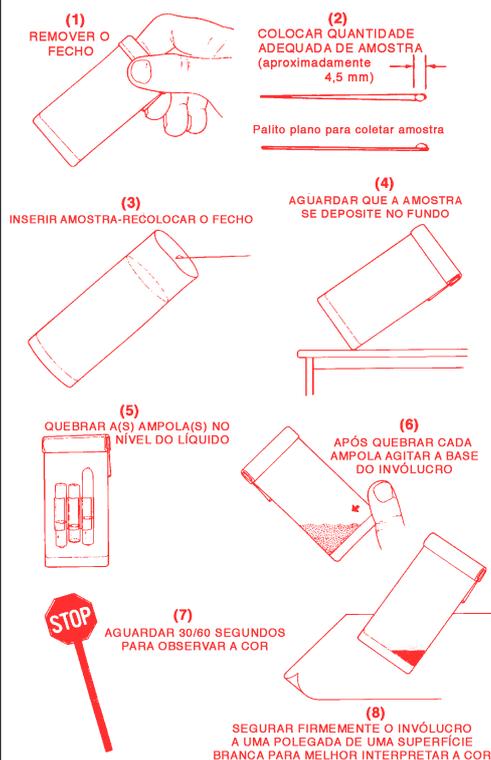
NarcoPouch

Nº do cat.

Descrição

M - 90500	NarcoPouch nº 905, reagente Dille- Koppanyi para barbitúricos
M - 90600	NarcoPouch nº 906, reagente Mandelin, reagente para anfetaminas e metadona
M - 90700	NarcoPouch nº 907, reagente Ehrlich's modificado para alucinógenos e LSD
M - 90800	NarcoPouch nº 908, reagente Duquenois, para maconha, hashishe e THC
M - 90900	NarcoPouch nº 909, reagente KN para maconha, hashishe e THC.
M - 91000	NarcoPouch nº 910, neutralizador para testes contendo ácidos fortes (testes números: 902, 903, 904, 906, 907, 908, 914, 924 e 926).
M - 91400	NarcoPouch nº 914, reagente para metaqualona, PCP
M - 92300	NarcoPouch nº 923, reagente de Nitroprussido de sódio, para metanfetamina e XTC
M - 92400	NarcoPouch nº 924, reagente Mecke's modificado, teste para todos os tipos de heroína
M - 92500	NarcoPouch nº 925, reagente para Valium (diazepan) e rofinol.
M - 92600	NarcoPouch nº 926, reagente Fröhdes para Talwin e pentazocina
M - 92700	NarcoPouch nº 927, reagente de Chen para efedrina
M - 90000	Manual de instruções NarcoPouch (disponível em vários idiomas)

PROCEDIMENTO



Miscelâneas

M - 5000	Espátula para pó comprimento 150 mm.
M - 5200	Micro-espátula em aço inoxidável, 150 x 5 mm
M - 5500	Espátula de plástico
M - 5700	Balança de precisão, 0-10 g
F - 66500	Seringa hipodérmica descartável/contêiner para seringa (ver também página 14.03)

Estojos

Estes conjuntos estão feitos de modo a facilitar o registro fotográfico e a documentação de acidentes no trânsito e nas cenas de crime. As barras marcadas com quadrados de cores alternadas em preto e branco podem ser usadas para indicar direção, auxiliar no esclarecimento de derrapagem de automóvel, marcação de objetos e locais, atendendo às necessidades de documentação fotográfica nas cenas de crime/acidente e possibilitando uma visão geral, clara e precisa da situação. O estojo também apresenta etiquetas adesivas com números e setas.

ESTOJO PARA MARCAÇÃO

Nº DO CAT. H - 1000

Modelo MI-701

Maleta em Samsonite

Dimensões: 48 x 36 x 13 cm

Peso: 8,5 kg

Nº do cat.

Descrição

D - 91100	04	Suportes de alumínio para giz de cera
H - 10000	10	Sinais de plástico com números de 0 a 9, preto/branco
	05	Sinais em plástico com seta, preto-branco/branco-preto
H - 11000	10	Tripés dobráveis, cromados
H - 12000	10	Tubos de extensão para tripé dobrável
H - 20000	01	Conjunto de etiquetas auto-adesivas, números 0 à 9
H - 21000	01	Conjunto de etiquetas auto-adesivas, com setas
H - 25000	05	Conjuntos de barra para marcação dobrável, com divisões de 25 cm, em preto e branco. Comprimento 10 m (desdobrada), largura: 5 cm
H - 31100	01	Giz de cera amarelo 10 cm de comprimento, caixa com 12 unidades;
H - 31200	01	Giz de cera verde 10 cm de comprimento, caixa com 12 unidades;
H - 31300	01	Giz de cera vermelho 10 cm de comprimento, caixa com 12 unidades;
H - 31400	01	Giz de cera azul 10 cm de comprimento, caixa com 12 unidades
H - 36000	01	Caneta com ponta de feltro, preta
H - 40000	01	Caixa plástica para armazenar vários itens

marcação e registro



Estojos

Nº do cat.	Descrição
D - 91100	02 Suportes de alumínio para giz de cera
H - 36000	01 Caneta com ponta de feltro, preta
H - 36100	01 Caneta com ponta de feltro, vermelha
J - 8000	01 Mini-Gravador
J - 8100	01 Mini-Gravador sobressalente
J - 9000	01 Prancheta de desenho, A4 (21 x 29,7 cm)
J - 9500	01 Régua, 30 cm
J - 11100	01 Compasso
J - 12000	01 Régua flexível
J - 14000	01 Bloco de papel gráfico (A4, grelha em mm), 50 folhas
J - 15000	04 Lápis de cores diferentes
J - 15500	01 Lápis HB2
J - 16000	01 Apontador de lápis
J - 17000	01 Borracha
J - 75100	01 Fita métrica, 20 metros
J - 76000	01 Cronômetro
J - 77000	01 Bússola
N - 32000	01 Fita métrica, 2 metros

**ESTOJO PARA
ESBOÇO/DESENHO**

Nº DO CAT. J - 1000

Modelo RK-801

Maleta em Samsonite

Dimensões:

48 x 36 x 13 cm

Peso: 5 kg



Estojos

ESOJO COMPACTO PARA ESBOÇO/DESENHO

Nº DO CAT. J - 5000

Dimensões:

44 x 32 x 9 cm

Peso: 4,5 kg



Nº do cat.	Descrição
D - 91100	02 Suportes para giz de cera
H - 36000	01 Caneta com ponta de feltro, preta
H - 36100	01 Caneta com ponta de feltro, vermelha
J - 9000	01 Prancheta para desenho, tamanho A4
J - 11100	01 Compasso
J - 12000	01 Régua flexível
J - 14000	01 Bloco de papel gráfico (A4, grelhas em mm)
J - 15000	04 Lápis de cores diferentes
J - 15500	01 Lápis HB2
J - 16000	01 Apontador de lápis
J - 17000	01 Borracha
J - 75100	01 Fita métrica, 20 metros
J - 77000	01 Bússola
N - 32000	01 Fita métrica, 2 metros

Estojo

Este estojo contém material para marcação e registro de acidentes no trânsito. Contém materiais para fazer o esboço da cena (prancheta e materiais para desenho etc), inclui, também, materiais para marcação da cena que facilitam a documentação fotográfica. Material para embalagem e ferramentas também estão incluídos no estojo. Para proteção pessoal possui macacão descartável e luva de trabalho.

**ESTOJO PARA
MARCAÇÃO E
REGISTRO DE
ACIDENTES NO
TRÂNSITO**

Nº DO CAT. O - 1000

Modelo VK-1201

Maleta em Samsonite

Dimensões:

48 x 36 x 13 cm

Peso: 9,5 kg



Conteúdo do Estojo para Acidentes no Trânsito

Nº do cat.	Descrição
A - 70000	01 Limpador sem água para as mãos, 100 ml
C - 20000	01 Magneto com cabo
C - 24000	01 Pinça pontiagudo, 10 cm
C - 4100	02 Frascos com conta gotas, 10 ml
C - 68000	25 Sacos em polietileno, 60 x 40 cm
C - 74000	10 Folhas contendo 09 etiquetas auto-adesivas
C - 75000	05 Tubos de ensaio plásticos, com tampa, 100 x 16 mm
C - 82000	01 Caixa em poliestireno com tampa (11,5x7,5x3 cm)
C - 84000	05 Caixa em poliestireno com tampa (5,7x3.6x1,7 cm)
C - 86000	25 Sacos auto selantes, para evidência em polietileno com espaço em branco para anotações, 10x15 cm
C - 89000	25 Sacos auto selantes, para evidência em polietileno com espaço em branco para anotações, 6x8 cm
F - 106000	01 Toalha
H - 10000	10 Conjunto com 10 Sinais em plástico com números de 0-9, um lado preto com impressos em branco, e o outro lado branco com impressos em preto e
	05 Sinais em plástico com seta, preto-branco/branco-preto
H - 11000	05 Tripés dobráveis, cromados
H - 12000	05 Barras de extensão em nylon, (para tripés, acopláveis)
H - 31500	01 Estojo em couro sintético com 3 giz para acidente de trânsito (2 x 2 x 15 cm): amarelo, vermelho, e branco
H - 36000	01 Caneta com ponta de feltro
H - 40000	01 Caixa plástica para armazenamento
I - 35000	01 Lanterna com ímã
J - 9000	01 Prancheta de desenho, tam. A4
J - 9500	01 Régua, 30 cm
J - 9600	01 Régua com transferidor triangular
J - 14000	01 Bloco de papel gráfico (A4, grelha em mm), 50 folhas
J - 15000	03 Lápis de cores diferentes
J - 15500	01 Lápis HB2
J - 15700	01 Lapiseira, 0,5 mm com refil
J - 17000	01 Borracha
J - 75400	01 Fita métrica, 30 m (lâmina plástica reforçada com fibra de vidro)
J - 77500	01 Bússola
K - 20000	01 Magnificador com ampliação 3.5X, diâmetro 75 mm
N - 1500	01 Faca de bolso com muitas ferramentas
N - 3100	01 Alicata combinado com cortador de fios, 160 mm
N - 10500	01 Conjunto de chave de fenda, 5 peças
N - 32500	01 Régua plástica dobrável, 1 m
V - 102600	01 Luvas de trabalho, um par
V - 210000	01 Macacão descartável com capuz, tamanho grande

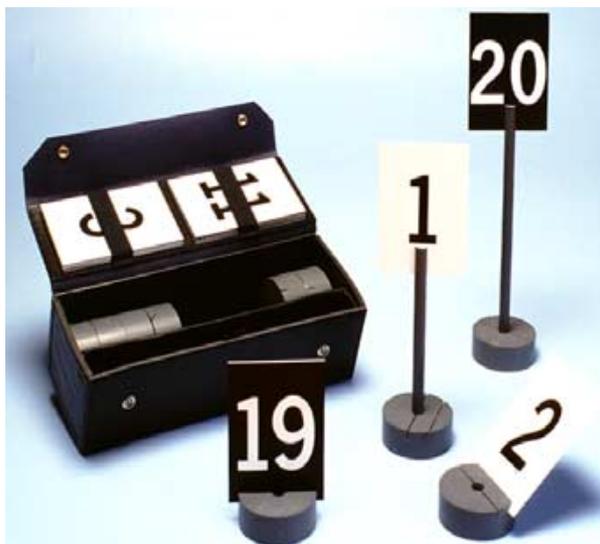
Estojos

Nº do cat.

H - 10100

Descrição

- 01 Conjunto em material plástico contendo: 20 sinais com números (0 a 20), um lado preto com impressos em branco, o outro lado branco com impressos em preto
- 10 Suportes plásticos, diâmetro 6cm, altura 2,5 cm
- 05 Barra de extensão em PVC, com ponta, altura 17 cm
- 05 Barras de extensão em PVC, com ponta, altura 25 cm
- 01 Maleta para transporte em couro sintético


ESTOJO PARA MARCAÇÃO DE EVIDÊNCIA

Nº DO CAT. H - 7000

Dimensões:
27 x 11 x 10 cm
Peso: 1,80 kg

Equipamentos para registrar distâncias

Nº do cat.

J - 80000

Descrição

Medidor com roda para registrar distâncias nas rodovias. O odômetro registra as medidas em centímetros e metros (até 9999 metros). O cabo é dobrável para ser facilmente guardado no estojo.

Estojo nas dimensões: 53 x 18 x 34 cm.

Peso do estojo com a roda 4,48 kg.

Peso da roda per si: 2,58 kg.



Equipamentos para registrar distâncias

Nº do cat.

J - 81000

Descrição

Medidor com duas rodas para registrar distâncias nas rodovias. O odômetro registra em centímetros e metros (até 9999 metros). O cabo é dobrável para ser facilmente guardado no estojo.

Estojo nas dimensões: 53 x 20 x 32 cm.

Peso do estojo com a roda: 4,16 kg.

Peso da roda per si: 1,94 kg.



Giz de cera

O giz de cera pode ser usado tanto nas superfícies lisas, quanto nas irregulares. São embalados em caixas de papelão com 12 unidades, nas seguintes dimensões: 10 cm de comprimento e, aproximadamente, 8.5 mm de diâmetro; são compatíveis com o suporte de alumínio D-91100.

H - 31000

Giz de cera, branco

H - 31100

Giz de cera, amarelo

H - 31200

Giz de cera, verde

H - 31300

Giz de cera, vermelho

H - 31400

Giz de cera, azul

D - 91100

Suporte de alumínio para giz de cera

Os gizes de cera abaixo relacionados são usados para fazer marcas nas rodovias para fotografar acidentes de trânsito. Os gizes O-19100 a O-19300 contêm óleo e escrevem em pavimentos molhados, ao contrário dos gizes comuns. Os gizes oleosos possuem melhor aderência e suas marcas são mais difíceis de remover.

O - 19100

Giz de cera para marcação, 2 x 2 x 15 cm, amarelo 12 unidades.

O - 19200

Giz de cera para marcação, 2 x 2 x 15 cm, vermelho 12 unidades.

O - 19300

Giz de cera para marcação, 2 x 2 x 15 cm, branco 12 unidades.

H - 31500

Caixa com 03 giz de cera (2 x 2 x 15 cm), 01 amarelo, 01 vermelho e 01 branco.

O - 25000

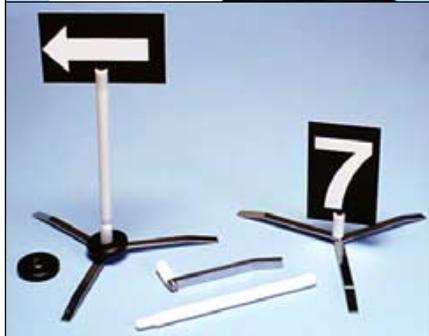
Giz de cera para marcação 3 x 2 x 22 cm, branco

O - 25010

Giz de cera para marcação 3 x 2 x 22 cm, branco



As placas com números ou setas contidas nos itens, H-10000 / H-10600, são impressas em fundo preto com letras brancas, de um lado e fundo branco com letras pretas do outro. As placas podem ser usadas em combinação com o estojo H-7000, o tripé H-11000 e as barras de extensão H-12000. Os quatro conjuntos são mostrados na figura abaixo.



Materiais para marcação

Nº do cat.

H - 10000

H - 10100

H - 10200

H - 10600

H - 11000

H - 12000

H - 13000

H - 20000

H - 20100

Descrição

Conjunto contendo: 10 placas com números (0 a 9) e 05 placas com setas. As placas medem 7,5 x 12 cm.

Conjunto contendo 20 placas com números (1 a 20). As placas medem 7,5 x 12 cm.

Conjunto contendo 100 placas com números (1 a 99). As placas medem 7,5 x 12 cm.

Conjunto contendo: 100 placas com números (1 a 99). As placas medem 12 x 15 cm.

Tripé dobrável, cromado. Pode ser usado em combinação com os sinais H-10000/H-10600 e com a barra de extensão em nylon H-12000.

Barra de extensão em nylon. Serve para o tripé H-11000. Pode-se acoplar mais de uma barra. Pode ser usado com os sinais H-1000/H-10600.

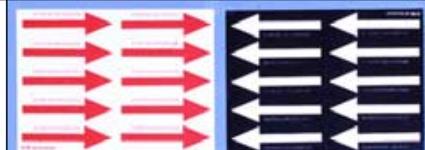
Peso de estabilização para o tripé dobrável H-11000, em aço na cor preta, corte transversal 4,5 cm, peso aproximado 95 gramas.

Conjunto de etiquetas auto-adesivas (fundo branco com numeração preta), com 07 folhas. Os números vêm acompanhados de uma escala de 3 cm dividida em mm e têm 34 mm de altura. Cada folha com 06 etiquetas (números de 0 a 9) mede 11,5 x 9 cm.

Conjunto de etiquetas auto-adesivas (fundo branco com numeração preta), com 07 folhas. Os números vêm acompanhados de uma escala de 3 cm dividida em mm e têm 34 mm de altura. Cada folha com 06 etiquetas (números de 0 a 9) mede 11,5 x 9 cm.

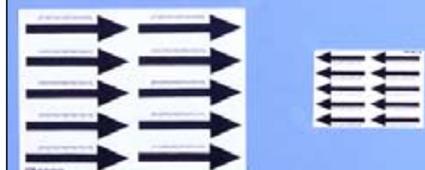


Materiais para marcação



H - 21000

Conjunto de 10 folhas com etiquetas auto-adesivas com setas pretas (60 mm de comprimento) sobre fundo branco acompanhada de escala de 3cm dividida em mm. Cada folha com 10 etiquetas mede 11,5 x 9 cm.



H - 21100

Conjunto de 10 folhas com etiquetas auto-adesivas com setas pretas (28 mm de comprimento) sobre fundo branco acompanhada de escala de 1,5 cm dividida em mm. Cada folha com 10 etiquetas mede 4,5 x 6,5 cm.



H - 25000

H - 21200

Conjunto de 10 folhas com etiquetas auto-adesivas com setas brancas (60 mm de comprimento) sobre fundo preto acompanhada de escala de 3 cm dividida em mm. Cada folha com 10 etiquetas mede 11,5 x 9 cm.



H - 26000

H - 21500

Conjunto 10 folhas com etiquetas auto-adesivas com setas vermelhas (60 mm de comprimento) sobre fundo branco acompanhada de escala de 3 cm dividida em mm. Cada folha com 10 etiquetas mede 11,5 x 9 cm.

H - 25000

Barra para marcação dobrável, com divisões de 25 cm, em preto e branco. Comprimento 10 m (desdobrada), largura: 5 cm.



H - 26000

Fita de barreira, vermelho/branco, com impressos em preto: "NIET BETREDEN POLITIE" (Holandês) (Disponível, sob pedido, em outros idiomas). Fita de barreira resistente com 7 cm de largura e 500 m de comprimento. Acondicionada em caixa de papelão com dispensador.



H - 27000

H - 27000

Régua magnética flexível, 60 cm de comprimento e 1cm de largura com impressos em preto sobre fundo branco e divisão em cm e mm.

H - 27500

Folha magnética branca, 10 x 15 cm.

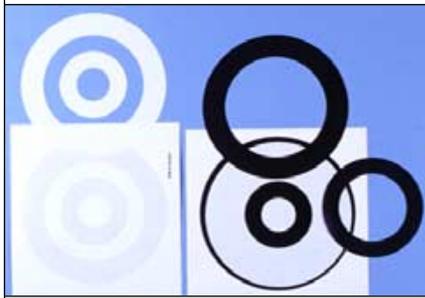
H - 50000

Rolo de fita auto-adesiva para marcação, impressa em preto e branco, com escala dividida em milímetros, 0,5 cm, 5 cm; largura 1 cm e 10 metros de comprimento.



H - 50000

Materiais para marcação



Nº do cat.
H - 51000

Descrição

Conjunto contendo anéis auto-adesivos, 20 folhas. 10 folhas contendo 03 anéis na cor preta, e 10 folhas contendo 03 anéis na cor branca. Diâmetro dos anéis: 9-13 cm, 6-9 cm, 3-6 cm.



J - 74500

Trena, fita plástica reforçada com fibra de vidro (1,2 cm de largura), comprimento 10 m. Revestimento de plástico (11 cm de diâmetro).

J - 75100

Trena, fita plástica reforçada com fibra de vidro (1,2 cm de largura), comprimento 20 m. Revestimento de plástico (14.5cm de diâmetro).

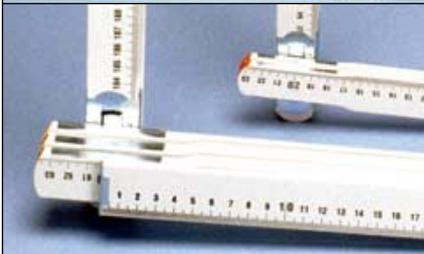
J - 75400

Trena, fita plástica reforçada com fibra de vidro (1,2 cm de largura), comprimento 30 m. Revestimento de plástico (17 cm de diâmetro).



H - 25610

Régua dobrável, em madeira, comprimento 3 m, largura 3 cm. Dobrada (10 divisões), mede 38 x 8 x 3 cm. de um lado, escalas impressas em preto e vermelho, sobre fundo branco, do outro, régua com sistema métrico sobre fundo branco. Cada um dos metros da régua tem características próprias. A escala do primeiro e terceiro metros da régua, com "divisão em E", tem todos os caracteres impressos em preto. O segundo metro da régua tem "divisão em E" em vermelho e números pretos. O outro lado possui escala contínua dividida em milímetros e centímetros impressos em preto.



H - 25600

Régua dobrável, em madeira, comprimento 2 m, largura 2,5 cm. Dobrada (10 seções), mede 27 x 5,5 x 2,5 cm, de um lado, escalas impressas em preto e vermelho, sobre fundo branco, do outro, régua com sistema métrico sobre fundo branco. Cada um dos metros da régua tem características próprias. A escala do primeiro metro da régua, com "divisão em E", tem todos os caracteres impressos em preto. O segundo metro da régua tem "divisão em E" em outro lado possui escala contínua dividida em milímetros e centímetros impressos em preto.



E - 49500

Régua para fotos de evidência, feita de tecido com reforço em plástico, 3 m de comprimento por 6 cm de largura. Os decímetros vêm indicados por números, e têm divisão de 5 mm (com barras pretas sobre fundo branco), no final da escala possui um dispositivo de metal para enrolar a fita. O verso da régua é branco e vermelho com divisão (50 cm).

Cadeira para identificação fotográfica

Cadeira giratória com travamento em três posições. É usada na identificação fotográfica frontal e lateral (esquerda e direita).

O assento, encosto e os braços são forrados com plástico durável e fácil de limpar. O descanso para pés é feito em folha de metal com pintura preta.

A altura do assento é ajustável (de 54 a 72 cm).

Possui uma base redonda (diâmetro de 56 cm) para fixar a cadeira ao chão por meio de parafusos.

identificação fotográfica

Nº do cat.

G - 15000

G - 15500

G - 15600

J - 18500

Descrição

Suporte de Identificação, peso 4,2 kg.

Letras Magnéticas (maiúsculas) A/ Z, 2,5 cm de altura.

O pedido deve ser feito por letra.

Conjunto de Números Magnéticos 0 a 9, (2,5 cm de altura).

Suporte para graduação de altura, para ser afixado na parede, altura máxima da pessoa a ser medida é de 2,30 m.

CADEIRA PARA IDENTIFICAÇÃO FOTOGRÁFICA

Nº DO CAT. G - 11000

Peso: 31,5 kg



O suporte para identificação possui uma placa de aço com pintura preta (30 x 10 cm) onde pode-se colocar números e letras magnéticas usadas para identificar os indivíduos na fotografia.

O suporte horizontal da placa é ajustável. A distância máxima, medida do meio da placa à coluna vertical é de 65 cm. A altura do suporte horizontal é ajustável: 1,01 m a 1,75 m.

MAGNIFICADORES

12.01

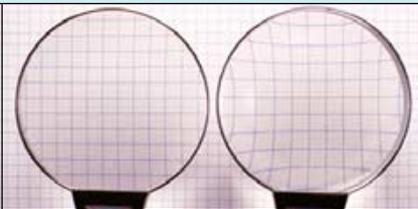
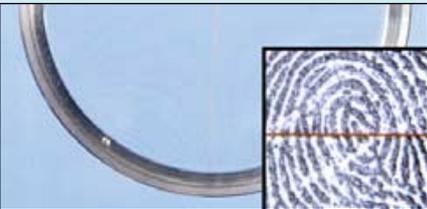
Lupas

Nº do cat.

K - 1000

Descrição

Lupa de mesa para impressão digital vem com disco para classificação lentes aplanético com linha única (Disco de Henry K-1100). Outros discos podem ser adquiridos mediante pedido. Esta lupa possui lentes de alta qualidade óptica (diâmetro 40 mm) que proporciona uma imagem clara e livre de distorções. Possui um dispositivo que permite o ajuste manual, rápido e fácil, do foco. A área interna total do disco de classificação (diâmetro interno 58 mm) é visível através da lente.



magnificadores



K - 1700

Idêntico ao modelo K-1000, mas sem o disco de classificação.

K - 1100

Disco de Henry, com uma linha, para classificação para a lupa de mesa K-1700.

K - 20000

Lupa manual com uma lente de vidro de alta qualidade, diâmetro 75mm, poder de ampliação 3.5X.

K - 21000

Lupa manual, diâmetro 75mm, duas lentes aplanéticas. Esta lupa proporciona uma imagem melhor e mais precisa do que a do K-20000 (ver foto de comparação, no centro). Poder de ampliação 3.5X.

K - 40000

Lupa de bolso em estojo, poder de ampliação de aproximadamente 3X. O diâmetro das lentes de vidro é 45mm.

K - 41000

Lupa dobrável, estojo em plástico preto e lentes de vidro de 20 mm de diâmetro, poder de ampliação 10X.

Sacos para amostras de incêndio

Os sacos para coleta de amostras de incêndio são feitos de nylon 11 (similar ao Rilsan). A característica principal do nylon 11 é que os componentes apolares se difundem através dele somente em baixas proporções.

Componentes apolares incluem, por exemplo, os hidrocarbonetos presentes na gasolina e no removedor de pintura (tinner). Por conseguinte, estes sacos são particularmente indicados para o transporte de amostras de incêndio que tenham de ser analisadas.

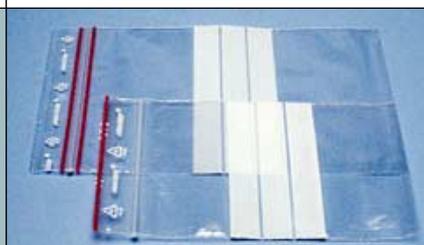
Nº do cat.	Descrição
C - 63900	Sacos para amostras de incêndio, em nylon 11, espessura 0,04 mm, dimensões 20 x 39,5 cm.
C - 64000	Sacos para amostras de incêndio, em nylon 11, espessura 0,04 mm, dimensões 25 x 50 cm.
C - 64100	Sacos para amostras de incêndio, em nylon 11, espessura 0,04 mm, dimensões 35 x 60 cm.
C - 64200	Sacos para amostras de incêndio, em nylon 11, espessura 0,04 mm, dimensões 45 x 75 cm.
C - 64001	Prendedor para sacos de amostras de incêndio, embalagem com 10 unidades.



sacos para evidência

Sacos plásticos para evidências

C - 66000	Saco plástico (PE), 160x95 cm, embalagem com 5 unidades
C - 67000	Saco plástico (PE), 100x60 cm, embalagem com 10 unidades
C - 68000	Saco plástico (PE), 60x40 cm, embalagem com 50 unidades
C - 69000	Saco plástico (PE), 48x18,6 cm, embalagem com 100 unidades
C - 70000	Saco plástico (PE), 45x14,4 cm, embalagem com 100 unidades
C - 71000	Saco plástico (PE), 15x31 cm, embalagem com 100 unidades
Os sacos para evidência em polietileno (PE) são auto selantes e possuem áreas brancas para anotação, com exceção do C-88550.	
C - 89000	Sacos PE, auto selantes, 6x8 cm, embalagem com 100 unidades.
C - 86000	Sacos PE, auto selantes, 10x15 cm, embalagem com 100 unidades.
C - 87500	Sacos PE, auto selantes, 15x20 cm, embalagem com 100 unidades.
C - 88000	Sacos PE, auto selantes, 16x23 cm, 100 unidades.
C - 87000	Sacos PE, auto selantes, 22x28 cm, 100 unidades.
C - 88500	Sacos PE, auto selantes, 30x40 cm, 100 unidades.





Caixas plásticas para evidências

As caixas plásticas com tampa apresentadas abaixo são fabricadas em poliestireno, material plástico transparente.

Nº do cat.

C - 82000
C - 83000
C - 84000
C - 85000

Descrição

Caixa plástica, dimensões externas: 11,5 x 7,5 x 3 cm
Caixa plástica, dimensões externas: 9,5 x 6,8 x 3,5 cm
Caixa plástica, dimensões externas: 5,7 x 3,6 x 1,7 cm
Caixa plástica, dimensões externas: 19,5 x 7,5 x 3,5 cm



Sacos de papel pardo

Roupas contendo traços de evidências biológicas, especialmente quando úmidas, nunca devem ser embaladas em sacos plásticos, porque a umidade acelera a degradação biológica do material de evidência. Nestes casos, sacos de papel devem ser usados, pois estes permitem a evaporação da água.

C - 91000

Saco de papel pardo, fechado: 27,5 x 44,5 cm. Quando aberto, a base tem 11,5 x 16 cm e altura 44,5 cm.

C - 91500

Saco de papel pardo, fechado: 36 x 52 cm. Quando aberto, a base tem 15,5 x 21 cm e altura 52 cm.

C - 92000

Saco de papel pardo, camada dupla, 38 x 54 cm.

C - 92500

Saco de papel pardo, camada dupla, 43 x 75 cm.

Miscelâneas

C - 75000

Tubos de ensaio com tampa plástica, 80 x 16 mm, embalagem com 50 unidades.

C - 76000

Frascos de vidro com tampa, com base cônica, 9,5 cm, 22 mm no ponto mais largo, 25 unidades.

C - 78000

Pipetas descartáveis, (3 ml, com graduação de 0,5 ml), embalagem com 25 unidades.

Luvas

As luvas descartáveis de látex, não são esterilizadas, e são acondicionadas em caixa de papelão com dispensador com 100 (50 pares). As luvas com talco são mais fáceis de vestir, entretanto, o talco pode contaminar a evidência. Tanto o talco quanto o látex podem causar alergias a pessoas predispostas.

Nº do cat.

C - 58900
C - 59000
C - 59010
C - 59200
C - 59210
C - 59300
C - 59310
C - 59100
C - 59110

Descrição

Luvas de látex, extra-pequena, com talco.
Luvas de látex, pequena, com talco.
Luvas de látex, pequena, sem talco.
Luvas de látex, média, com talco.
Luvas de látex, média, sem talco.
Luvas de látex, grande, com talco.
Luvas de látex, grande, sem talco.
Luvas de látex, extra-Grande, com talco.
Luvas de látex, extra-Grande, sem talco.



proteção pessoal

As luvas descartáveis de vinil não são esterilizadas, e são acondicionadas em caixa de papelão com dispensador com 100 (50 pares). As luvas de vinil não aderem tanto as mãos quanto às de látex. Possuem uma leve camada de talco e protegem mais do que as de látex contra produtos químicos.

C - 59500
C - 59700
C - 59800
C - 59600

Luvas em vinil, pequena.
Luvas em vinil, média.
Luvas em vinil, grande.
Luvas em vinil, extra-Grande.

As luvas de látex C-60000 – C-60300 são luvas cirúrgicas esterilizadas, com talco. Vêm em envelopes lacrados contendo um par.

C - 60000
C - 60100
C - 60200
C - 60300

Luvas de látex, esterilizadas, tamanho 6,5.
Luvas de látex, esterilizadas, tamanho 7.
Luvas de látex, esterilizadas, tamanho 7,5.
Luvas de látex, esterilizadas, tamanho 9.

C - 61000
C - 62000

Luvas de látex (doméstica), grande, por par.
Luvas de polietileno, descartáveis, 100 (50 pares).

V - 102000

Luvas resistente a produtos químicos de (borracha de nitrilo), tamanho 9.

Proteção respiratória

Nº do cat.	Descrição
F - 84000	Máscara de proteção contra odores e poeira não tóxica, com válvula de liberação. Uma camada de carbono ativo no filtro serve para reduzir o odor.
V - 204000	Máscara para poeira (Padrão P2 para proteger contra partícula de poeira não tóxicas e com baixos índices de toxicidade), com válvula de liberação.
V - 205000	Máscara para poeira (Padrão P3 para proteger contra partículas de poeira tóxicas), com válvula de liberação.

Miscelâneas

F - 56000	Avental descartável em (polietileno branco), embalagem com 10 unidades.
F - 57000	Capa descartável para sapatos, em plástico azul (polietileno), embalagem com 10 unidades.
F - 58000	Toucas em polipropileno, caixa dispensadora com 200 unidades.



Miscelâneas

Nº do cat.	Descrição
V - 131000	Caixa de segurança para seringa hipodérmica.
F - 66500	Caixa para agulhas hipodérmicas.
	Roupa protetora descartável feita em Tyvek™ (material feito com fibras de polietileno de alta densidade, marca registrada da DuPont). Para o ajuste perfeito, os macacões possuem elástico no capuz, punhos e tornozelos.
V - 210000	Macacão descartável com capuz em Tyvek, G (Grande).
V - 211000	Macacão descartável com capuz em Tyvek, EG (Extra Grande).
V - 212000	Macacão descartável com capuz em Tyvek, EEG (Extra/Extra Grande).



V-131000



ferramentas e instrumentos



Pinça

Nº do cat.

C - 22000

Descrição

Pinça descartável, em plástico, 10 cm de comprimento, embalagem com 10 unidades.

C - 22100

Pinça descartável, em plástico, 13 cm de comprimento, lacrado individualmente, esterilizado, embalagem com 25 unidades.

As primeiras seis pinças abaixo são feitas de aço inoxidável. Elas diferem no comprimento e no formato da ponta: reta ou redonda.

C - 24000

Pinça em aço inoxidável, com ponta afiada, 10 cm.

C - 23000

Pinça em aço inoxidável, com ponta redonda, 12 cm.

C - 24100

Pinça em aço inoxidável, com ponta afiada, 13 cm.

C - 23300

Pinça em aço inoxidável, com ponta redonda, 14 cm.

C - 24500

Pinça em aço inoxidável, com ponta redonda, 20 cm.

C - 25000

Pinça em aço inoxidável, com ponta redonda, 26 cm.

V - 105000

Pinça com prendedor em plástico, 11 cm de comprimento, com cabo tipo "tesoura" (não resistente a ácidos).

V - 107000

Pinça com prendedor em polipropileno 13 cm de comprimento, com cabo tipo "tesoura". Resistente a ácidos, também pode ser usado para suspender itens em câmaras de vaporização com cianoacrilato.



Bisturis

C - 29000

Bisturi com cabo, em aço inoxidável (incluindo escalpelo, 15,5 cm de comprimento).

C - 30100

Lâminas para bisturi (nº 23), para bisturi C-29000, caixa de papelão com 100 unidades. Embalagens individuais em papel laminado lacrado.

Miscelâneas**Nº do cat.**

B - 91000

B - 91200

B - 91300

D -100000

Descrição

Tesoura em aço inoxidável, 15,5cm de comprimento.

Tesoura em aço inoxidável, 12,5cm de comprimento.

Tesoura em aço inoxidável, 17,5cm de comprimento.

Confirm™ para a verificação de papéis laminados de segurança. É um aparelho com luz coaxial para o exame de laminados de segurança retro reflectivos 3M. Estes laminados são usados na carteira de motorista da Holanda: as letras contidas nos ovais com as iniciais NL tornam-se visíveis sob luz coaxial. Opera com duas baterias AA (não incluídas).



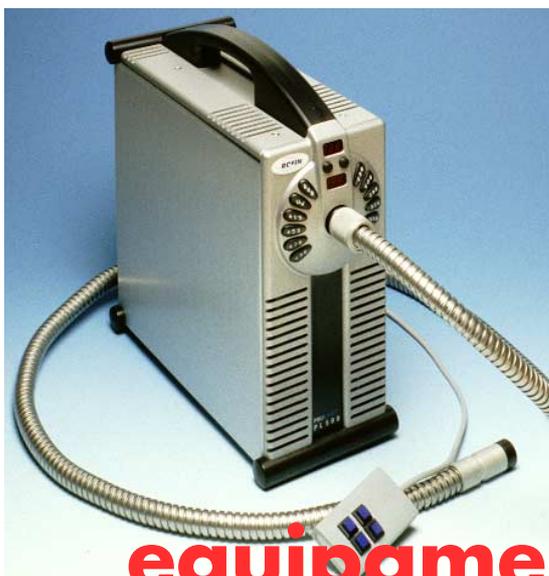
Polilight**POLILIGHT****PL500**

Nº DO CAT. I - 7000

Dimensões (lxwxh):

33 x 15 x 37 cm

Peso: 9,9 kg



equipamento especial

Componentes padrão incluídos com a PL500

- 1 PL500 com cabo de força e manual de instruções
- 1 Mala para transporte
- 1 Suporte para guia de luz
- 1 Guia de luz líquida com 2 m de comprimento, com foco ótico
- 1 Controle remoto com cabo de 2 m de comprimento
- 4 Óculos de proteção: transparente (UV), amarelo, laranja e vermelho
- 1 Suporte para filtro de frequência de passagem longa da câmera, com anéis adaptadores para Nikon e Olympus (49-58 e 52-58 mm)
- 4 Filtros de câmera, frequência de passagem longa: amarelo claro (GG475), amarelo (OG515), laranja (KV550) e vermelho (OG590)
- 1 Conjunto de fusíveis (8A) e uma chave para porca hexagonal (allen), com 3 mm.

Componentes opcionais

- Código de segurança que impede que indivíduos não autorizados liguem a fonte de luz (permite 1.331 combinações que podem ser escolhidas ou alteradas por intermédio do cabo e do software fornecidos). O software deve ser instalado em computador (não incluído) com sistema operacional Windows 95 ou 98.
- Controle remoto para computador (não incluído); consiste de cabo e software.
- Acessório para luz episcópica (projeta iluminação coaxial)
- Filtros de câmera (frequência de passagem de banda): 565, 590 e 610 nm.
- Suporte de filtro da câmera para filtros de frequência de passagem de banda ; a armação é maior do que aquela dos filtros de frequência de passagem longa acima mencionados para permitir a rotação dos filtros (sintonia fina da frequência de passagem de banda)

A Polilight 500 é uma fonte de luz de alta intensidade baseada em um arco de luz xenon de 500 watts. Este tipo de lâmpada projeta luz UV, visível e infravermelha. Uma característica especial da projeção da luz no campo visível é que a intensidade é contínua em todo o espectro, tal qual a luz do Sol. Isso contrasta com as lâmpadas alogênicas que projetam mais luz progressivamente, indo do azul (comprimento de onda baixo) ao vermelho (comprimento de onda alto).

Além da luz branca, a Polilight tem 11 comprimentos de ondas selecionáveis (desde UV à luz vermelha). Possui filtro de sintonia que permite que qualquer luz de banda estreita (com largura aprox. de 40 nm) no espectro visível possa ser selecionada.

O comprimento de onda pode ser selecionado, tanto pelo painel frontal, quanto pelo controle remoto (cabo de 2 m). A seleção do filtro e a sintonia fina são operados internamente por motores auxiliares. O controle remoto é conectado a unidade por intermédio de uma porta RS232.

Essa porta também pode ser usada para operar a a PL500 a partir de um computador (software opcional). Possui também código de segurança opcional que é operado por intermédio dos botões de seleção do filtro. Esta opção impede que pessoas não autorizadas liguem o instrumento.

A força da luz pode ser ajustada (8 posições, de aprox. 15 a 100% com incrementos iguais), por intermédio do controle remoto ou dos botões localizados no painel frontal.

Acessórios Polilight


Nº do cat.

D - 21000

I - 505500

I - 505600

I - 505700



I - 506000

I - 701000

I - 509500



Os óculos de proteção abaixo descritos vêm acondicionados em estojo protetor. Podem ser usados com óculos.

Descrição

Óculos de proteção transparente, para proteção contra os raios UV.

Óculos de proteção amarelo (usado, por exemplo, sob luz azul, para examinar a fluorescência do amarelo básico 40)

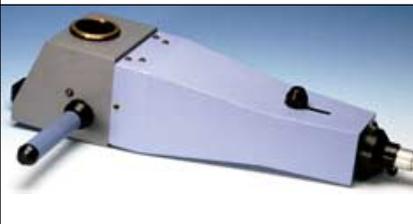
Óculos de proteção laranja (usado, por exemplo, para procurar manchas de sêmen com luz na faixa de 450 nm ou para observar a fluorescência do Cianocrilato tingido com Rodamina 6G com luz na faixa de 505 nm).

Óculos de proteção Vermelho (usado, por exemplo, para examinar impressões tratadas com o1,2-IND ou o DFO, com luz na faixa de 530 nm).

Arco de luz xenon, 300 Watt, lâmpada avulsa para as unidades PL10 e PL6.

Armação da lâmpada do arco de luz xenon para Polilight PL500.

Acessório para luz episcópica - é um acessório para a Polilight que permite visualizar e fotografar impressões papilares não tratadas, encontradas em superfícies brilhantes, usando luz coaxial.



Materiais para gravação

Nº do cat.

M - 31000

M - 32000

M - 32100

M - 32200

M - 32200

Descrição

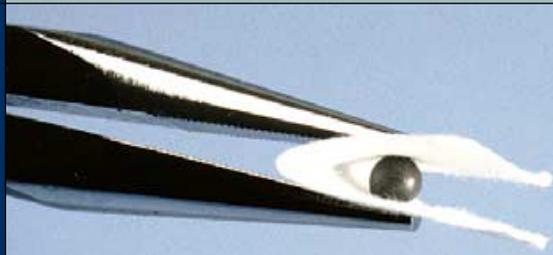
Líquido para gravação em aço (Formulação de Fry's), 100 ml

Solvente para desengordurar metais (tricloroetileno), garrafa de vidro, 100 ml

Hidrato de cloreto de cobre, 50 g

Líquido para gravação em alumínio, com base em hidróxido de sódio

Líquido para gravação em alumínio, com base em ácido nítrico

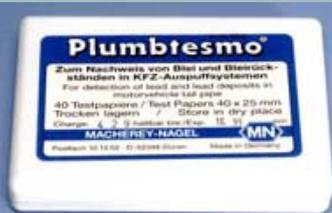


Plumbtesmo

M - 40500

Plumbtesmo, tiras de papel para teste indicativo de chumbo (40 x 25mm). Embalagem com 40 tiras.

Para examinar grãos de chumbo com uma única aplicação. Enrolar a tira de papel no cartucho. Colocar o papel contendo o grão entre as garras do alicate (ver foto). Pressionar firmemente por alguns minutos. Umedecer a tira de papel contendo os resíduos com uma solução aquosa de ácido tartárico a 1%. Os grãos de chumbo apresentarão coloração de rosa ao vermelho no papel.



MISCELÂNEAS

Estojos

miscelâneas

**ESTOJO
COMPACTO
PARA
RESTAURAÇÃO
DE NÚMEROS**
Nº DO CAT. M - 6000

Modelo CO-925

Dimensões:

44 x 32 x 9 cm

Peso: 3,5 kg

Nº do cat.	Descrição
C - 15000	1 Caixa com Plasticine (argila para contenção)
C - 25000	1 Pinça, em aço inoxidável com ponta redonda, 26 cm de comprimento
C - 76000	3 Garrafas plásticas com rolha, 9,5 cm de altura, diâmetro interno 22 mm
C - 78000	5 Pipetas plásticas descartáveis, 3 ml
C - 82000	4 Caixas em poliestireno com tampa, 11,5x7,5x3 cm
F - 101000	1 Pacote de algodão para absorção
M - 31000	1 Revelador líquido para marcas adulteradas em aço (Formulação de Fry's), 100 ml
M - 32000	1 Solvente para desengordurar metais (tricloroetileno), garrafa de vidro, 100 ml
M - 32100	1 Hidrato de cloreto de cobre, 50 g
M - 32200	1 Revelador líquido para marcas adulteradas em alumínio, com base em hidróxido de sódio (NaOH)
M - 32300	1 Revelador líquido para alumínio, com base em ácido nítrico (HNO ₃)
M - 33100	1 Lã para esfregar aço
M - 34000	1 Sortimento de lixas
N - 8500	1 Conjunto contendo 06 limas
V - 102000	1 Par de luvas resistentes a produtos químicos
V - 107000	1 Pinça com gancho em polipropileno, resistente a produtos químicos



Este estojo tem por objetivo restaurar números seriais apagados de motores etc, por meio de gravação química. Inclui materiais para remover a pintura e desengordurar a área a ser examinada, além de líquidos e acessórios para gravação em aço e alumínio.

1,2-IND (1,2-indandione), reagente fluorescente para impressões digitais encontradas no papel	1.19	Conjunto de Luminol	6.02
5-MTN (5-methylthioninhydrin), reagente superior a ninidrina	1.19	Conjunto para eliminação de impressões digitais	2.09
ABFO régua para fotografia	4.03	Coomassie Azul	1.23
Abridor para boca	7.03	Corante Crowle's	1.23
Acessório para luz episcópica (Acessórios Polilight)	16.02	Corantes para vestígios de sangue	1.22-1.24
Aerossóis para impressões digitais em pó	1.17-1.19	DFO , pó e conjunto	1.18
Agente de desprendimento em aerossol (SLM)	14.02	Diluyente para Silmark	4.01
Almofada com papel especial para testar impressões de pegadas	3.06	Disco de Henry, com uma linha, para classificação (DLK) para levantamento de impressões de pegadas	12.01 3.02
Almofadas Instant para impressões digitais	2.04	Disposable forceps	15.01
Almofadas para impressões digitais	2.04-2.07	Disposable gloves	14.01
Almofada para misturas	4.03	Distance measuring wheel	10.06-10.07
Amarelo básico 40	1.21	Dustmark Lifting Kit (DLK)	3.02
Amido Preto	1.22	Dust masks	14.02
Amino Ácidos Reagentes	1.19	Dust-free box, for blower brush	1.17
Anéis auto-adesivos para marcação	10.10	Easy Print Almofada Instant	2.05
Arco de Luz Xenon (para Polilight)	16.02	Easy Print Rolo para tomada de impressões palmares	2.05
Ardrox	1.20	Esfregão de algodão	6.03
Avental (descartável)	14.02	Espátula para misturas	4.03
B alança de precisão	9.04	Espátula para pó	9.04
Bandeja para tratar papéis	1.18	Espátula para tinta	2.08
Barra para marcação, dobrável	10.09	Espelho para boca	7.03
Benzoflavone, fixador de iodo	1.27	Estação para impressões digitais	2.01-2.02
Bisturi, com cabo e lâminas	6.03, 15.01	Esticadores para dedos	7.03
C adeira para identificação fotográfica	11.01	Estojo com giz de cera	10.07
Caixa à prova de poeira para pincel blower	1.17	Estojo com pós magnéticos	1.15
Caixa de segurança para seringa hipodérmica	14.03	Estojo com Vaporizador de Iodo	1.26
Caixa para agulhas hipodérmicas	14.03	Estojo Compacto para Tomada de Impressões Digitais e Palmares	2.03
Caixa para pincel	1.17	Estojo para esboço/desenho	10.02-10.03
Caixas plásticas	13.02	Estojo para impressões digitais latentes	1.01-1.06
Caneta com ponta de feltro fluorescente	8.06	Estojo para investigação de narcóticos	9.01
Caneta para aplicar tintas fluorescentes	8.06	Estojo para investigação em cadáveres	7.01-7.02
Cânfora (para técnica de combustão)	1.25	Estojo para investigação em casos de arrombamento	1.06
Capas descartáveis em látex	7.04	Estojo para marcação de evidência	10.06
Capas para sapatos	3.06, 14.02	Estojo para marcação e registro	10.01
Cartões de contraste	1.10	Estojo para marcação e registro de acidentes no trânsito	10.04
Catalisador para Silmark	4.01	Estojo para moldagem de impressões de pegadas e de marcas de pneus	3.01
Cianoacrilato	1.10	Estojos UV	8.01-8.03
Clichês de prata	1.27	Ethyl cianoacrilato	1.20
Coleta de resíduos de disparos	5.03	Etiquetas com números	10.08
Confirm™ para a verificação de papéis laminados de segurança	15.02	Etiquetas com setas	10.09
Conjunto de látex (para moldar impressões digitais de cadáveres)	7.05	Equipamento e material eletrostático, para levantamento de impressões de pegadas (DLK)	3.02

ÍNDICE

F erramenta (colher) para cadáveres	7.03	M acPhail's, reagente (Hemident)	6.01
Fita de barreira	10.09	Macacão (descartável)	14.03
Fita levantadora	1.10	Magnetos	5.02
Fita levantadora para impressões digitais	1.10	Magnificador para impressões digitais	12.01
Fita para marcação	10.09	Magnificadores	12.01
Fixador de iodo (com base em benzoflavona)	1.27	Máscara de proteção contra odores e poeira	14.02
Fixador para traços de sangue (2% 5-Ácido Sulfosalicilico em água)	1.23	Máscara para poeira	14.02
Fluido para tingir o cianoacrilato	1.20-1.21	Medidor com roda para registrar distâncias	10.06-10.07
Folhas de cera, para marcas de estriamento	4.03	Methylthioninhydrin (5-MTN) superior a ninidrina	1.19
Folhas entintadas	2.05-2.06	Micro-filtro para extremidade de aspirador de pó	5.02
		Mipo-filme (para coleta de vestígios de evidência)	5.01
		Moldura para moldagens	3.05
G esso de Paris, para moldar impressões de pegadas	3.04	N arcoPouch	9.03-9.04
Giz fluorescente para marcação de rodovias	8.06	NARCOTEST	9.02
Giz Fluorescente	8.06	Nilodor	7.05
Giz de cera	10.07	Ninidrina em aerossol (NINPRINT)	1.17
Giz de cera para marcação	10.07	Ninidrina, solução de cloreto de zinco	1.18
Giz para marcação de rodovias	10.07	NINPRINT, ninidrina em aerossol	1.17
		Nitrato de prata, em pó e pasta	8.07
H ard Evidence, cianoacrilato em gel	1.20	O culos	16.01
Heglostix	6.01	Óculos UV	8.05
Hemident	6.01	ODV Testes de narcóticos	9.01-9.04
Hidrato de cloreto de cobre, para gravação em aço	17.02	P asta fluorescente	8.06
		Pasta UV	8.06
I ndandione (1,2) reagente fluorescente para impressões digitais encontradas no papel	1.19	Peneira, para peneirar gesso de Paris	3.05
Indicadores (pós para detectar ladrões)	8.07	Pente com dente fino	7.03
		Perfect Print almofadas para impressões digitais	2.06-2.07
K resto limpador de tinta para dedos	2.07	Peroxtesmo	6.01
L âmpadas UV	8.04-8.05	Peso de estabilização para o tripé dobrável	10.08
LCV (Leuco Crystal Violet)	1.24	Phosphatesmo KM	6.02
Letras e números magnéticos	11.01	Photoflo Kodak (para pó Stick-side)	1.25
Levantador de gelatina	1.07-1.08, 3.03	Pinça com prendedor	5.01
Levantador de impressões de pegadas	1.07-1.08, 3.03	Pinça descartável	15.01
Levantadores Instant	1.09	Pinças	15.01
Levantador para impressões digitais	1.07-1.08	Pincéis para impressões digitais	1.16-1.17
Limpador de tinta	2.07	Pincel Blower	1.17
Limpador para vidros (Espuma detergente em spray de aerossol)	2.08	Pincel com penas de Marabu	1.16
Luminol, conjunto de	6.02	Pincel de Zephir	1.16
Lupa de bolso	12.01	Pincel magnético	1.16
Lupa dobrável	12.01	Pincel para aplicação de pó UV	8.05
Luvas	14.01	Pincel para impressões digitais	1.16
Luvas de látex	14.01	Pincel para pó fluorescente	1.13
Luvas descartáveis	14.01	Pipetas descartáveis	13.02
Luvas descartáveis em vinil	14.01	Placa de vidro para aplicação de tinta	2.08
Luvas resistente a produtos químicos	4.01	Placas com números ou setas	10.08
		Plumbtesmo, tiras de papel para teste indicativo de chumbo	17.01

Pó e soluções de ninidrina	1.17	SLM, agente de desprendimento com base em silicone	3.04, 4.03
Pó latente ouro, prata, preto (aerossol)	1.15	Estojo para esboço/desenho	10.02-10.03
Pó Sueco Fuligem	1.12	Snowprint, cera para neve em aerossol	3.04
Pó Sticky-Side	1.25	Solução de cloreto de Zinco, para impressões digitais reveladas com ninidrina	1.18
Pó UV	8.05	Soluções para tingir o cianoacrilato	1.20-1.21
Pocket print	2.07	SPR, reagente de pequenas partículas	1.27
Podotrack	3.06	Sprayer Universal	3.04
Polilight	16.01	SPURFIX	1.10
Ponta com micro-filtro, para micro-vestígios	5.02	Sudan Black/Preto Sudão	1.21, 1.22
Pós e pastas para detectar ladrões	8.05-8.07	Suporte para graduação de altura	11.01
Pós Instant	1.13	Suporte de identificação	11.01
Pós magnéticos	1.14-1.15		
Pós magnéticos fluorescentes	1.15	Termômetros	7.03-7.04
Pós para impressões digitais	1.12-1.15	Tesouras	15.02
Prato para misturas	4.03	Teste presuntivo para sangue	6.01
Pós para o pincel Blower	1.15	Tigela para misturar gesso	3.05
Prato para vaporização de cianoacrilato	1.22	Tinta fluorescente	8.06
Pós Special	1.12	Tinta para impressões digitais	2.04
Prendedor de planilhas para impressões digitais	2.04	Tinta UV	8.06
Preparação de uma réplica	4.02	Tiras de testes para indicação de chumbo, Plumbtesmo	17.01
PrePrint	2.08	Tiras de testes para indicação de sangue	6.01
Printake	2.05-2.06	Tiras de testes para indicação de sêmen, Phosphatesmo	6.02
Químicos para vaporização com iodo	1.27	Toucas (descartáveis)	14.02
Reagente MacPhail's (Hemident)	6.01	Towelettes, para limpar tinta dos dedos	2.08
Reconstrutor de tecidos	7.05	Trena, medindo (10, 20, 30 m)	10.10
Régua dobrável em madeira	10.10	Tripé, dobrável para sinais	10.08
Régua magnética para fotografia	10.09	Tubos de ensaio (com tampa plástica)	13.02
Régua magnética	10.09		
Régua para fotografias	3.05-3.06, 4.03 10.09, 10.10	UNIFIX (em aerossol)	3.04
Retabs	2.08	Vermelho básico 28	1.21
Reveladores líquidos	17.02	Vermelho Húngaro	1.23
Rodamine 6G	1.21	Violeta Genciana	1.24
Rolo de fita auto-adesiva para marcação	10.09		
Rolos Instant para impressões palmares	2.05		
Rolos de tinta	2.06		
S para cadáver	7.03		
Sacos auto-selantes	13.01		
Sacos de Nylon 11	13.01		
Sacos de papel	13.02		
Sacos para amostras de incêndio	13.01		
Sacos para evidências	13.01-13.02		
Sacos plásticos	13.01		
Safranine O	1.21		
Silmark, branco e preto, para levantar impressões	1.11		
Silmark, cinza para marcas de ferramentas	4.01		
Silmark, diluente	4.01		