

NITRIDINA

A Ninidrina é um reagente para diversos propósitos desenvolvido para revelar impressões latentes sobre papel e outras superfícies porosas. Ela reage com aminoácidos e outros compostos presentes nas impressões digitais, os quais produzem aminoácidos quando decompostos. A ninidrina produz uma imagem colorida que pode variar do laranja ao roxo dependendo dos componentes da impressão e das condições de revelação. A revelação completa pode demorar várias semanas apesar da reação poder ser acelerada através do calor e da umidificação.

Use-a sobre:

Impressões latentes e impressões digitais contaminadas por sangue sobre superfícies porosa como papel, cartolina, caixas de papelão, papel-moeda, madeira bruta, gesso, etc.

Não é adequada para:

Superfícies não-porosas e artigos molhados.

Desempenho:

Fácil de usar e muito eficaz. Irá detectar impressões digitais de meses ou anos de idade.

Revelação acelerada:

A reação pode ser acelerada aplicando calor e umidade. Ver câmaras para vaporização Nº 213C e Nº 214C e umidificador portátil Nº PUM1002.

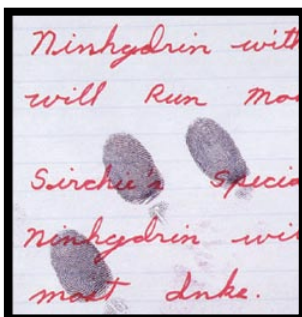
Necessidade:

Uma formulação de ninidrina que possa ser borrifada de uma maneira controlada a qual praticamente elimina o problema de escorrimento de tinta.

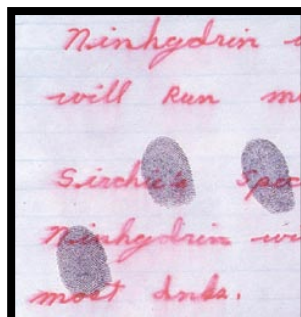
Efetivação:

Spray de ninidrina com fórmula especial.

Esse spray é um solvente excepcional que pode ser aplicado em documentos de uma maneira controlada evitando problemas de escorrimento de tinta.



Impressões latentes reveladas em um documento com o spray de ninidrina - com fórmula especial sem escorrimento de tinta.



Impressões latentes são reveladas em um documento com um solvente à base de acetona - escorrimento de tinta.

SPRAY DE NINIDRINA

Essa é a formulação de ninidrina mais amplamente empregada em todo o mundo. Ela já revelou impressões com mais de dois anos após seu registro sobre uma superfície em casos verídicos e com mais de 50 anos em situações experimentais. A ninidrina é engarrafada em uma lata aerossol para prolongar seu prazo de validade e é bastante prática para uso em campo ou laboratório. Está disponível em dois tamanhos.



Catálogo Nº 201C - Aerosol, Volume: 16 Onças (473ml)
Catálogo Nº 202C - Aerosol, Volume 6 Onças (177ml)

SPRAY DE NINIDRINA COM ACETONA

Essa é uma formulação especial de ninidrina em uma solução de acetona. Ela é usada e recomendada por peritos no campo de processamento de impressões digitais por sua alta sensibilidade. A ninidrina com acetona foi desenvolvida para ser usada sobre superfícies porosas como papel, cartolina e papelão e madeira bruta (mas não em materiais impressos com tintas solúveis ou pinturas). Está disponível apenas em aerossol de 16 onças (473ml).



Catálogo Nº 201ACE - Spray aerossol, volume de 16 Onças (473ml)

SPRAY DE NINIDRINA COM FÓRMULA ESPECIAL

Use o spray de ninidrina com fórmula especial da SIRCHIE para revelar impressões latentes em documentos impressos, papel-moeda, envelopes, revistas, livros e outros documentos. Esse spray é ideal para revelação de impressões latentes em papel porque ele praticamente elimina o escorrimento de tinta. O spray não é inflamável. AVISO: Contém CFC-13, uma substância que prejudica a saúde pública e o ambiente destruindo a camada de ozônio na atmosfera.

Catálogo N° NSI609 - Bomba de spray, 8 Onças (236ml)

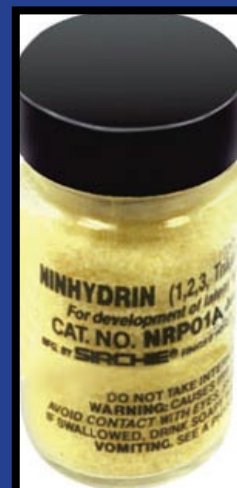


CRISTAIS DE NINIDRINA

Os cristais de ninidrina estão disponíveis em frascos de 25, 100 E 500 gramas para órgãos que preferem misturar suas próprias formulações.

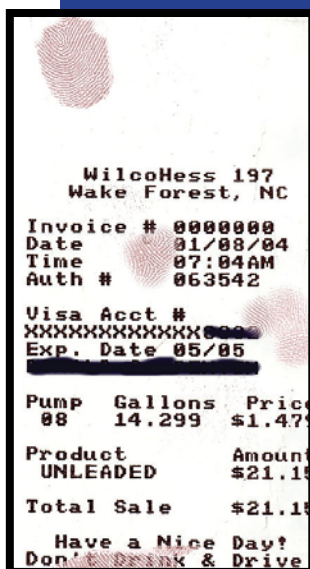
Cristal de hidrato de 1,2,3-Tricetohidrieno (Ninidrina)
Sensibilidade a Aminoácidos Teste de "Color Pons"
Solubilidade em água Clara e Completa
Perda ao Secar a 105º Não superior a 11,0%

Catálogo N°	Descrição
NRP01A	Frasco com 25 gramas
NRP02B	Frasco com 100 gramas
NRP03C	Frasco com 500 gramas



SPRAY DE NITRIDINA HT

Este spray é especialmente formulado para recuperação de impressões latentes em papéis com carência de carbono e transferência de calor (termal). Essa nova formulação é completamente isenta de reagentes que mancham o papel e não é inflamável. Mas não é só, ele também pode ser usado em papel normal. NOTA: não é recomendado a aplicação de calor ou qualquer fixador para tratar documentos pois irá danificar o documento, escurecendo-o.



Catálogo N° NHT609



FIXADOR DE NINIDRINA



Use a substância fixadora de ninidrina da SIRCHIE para preservar impressões latentes reveladas com ninidrina - depois delas terem sido fotografadas. Isso se deve ao fato de que impressões reveladas com ninidrina podem esmaecer com o passar do tempo. O fixador de ninidrina não apenas preserva as impressões reveladas como também, em alguns casos, pode realçá-las e tingilas.

O fixador de ninidrina é oferecido em um frasco de 8 onças (236ml) com uma válvula spray de aplicação controlada.

Catálogo Nº NFS200 - Válvula spray, 8 Onças (236ml)

NITRATO DE PRATA

- A. Iodo - Absorção e Gorduras Insaturadas
- B. Ninidrina - Amino Ácidos
- C. Nitrato de prata - Cloretos

O nitrato de prata reage com cloretos presentes nas impressões digitais latentes para produzir cloreto de prata, um composto que se torna cinza-amarronzado escuro ao ser exposto à luz. Seletividade no uso deve ser considerada uma vez que alguns materiais de fundo contêm cloretos. O nitrato de prata é especialmente eficaz para revelação de impressões latentes em madeira bruta e quando usado em sequência em documentos de papel como o processo final (vaporização com iodo, ninidrina e então nitrato de prata). Cada método responde quimicamente a diferentes constituintes de uma impressão latente.

SPRAY DE NITRATO DE PRATA



Essa é uma solução de nitrato de prata em metanol para diversos fins. Uma conveniente válvula spray permite aplicação no campo ou laboratório. A superfície a ser tratada deve ser ligeira e uniformemente borrifada. Após o tratamento, o artigo deve secar completamente, de preferência no escuro (por aproximadamente 2 minutos). Após secar, deve-se iluminar a superfície tratada com uma luz de alta intensidade (luz do sol) ou a lanterna aceleradora de nitrato de prata Nº SNA4 da SIRCHIE. As impressões aparecerão em imagens cinza-amarronzadas escuras e deverão ser fotografadas antes que o fundo da impressão seja revelado.

Catálogo Nº 205C - Frasco de 8 onças (236ml) com válvula spray

SPRAY PRATA PARA IMPRESSÃO LATENTE

O spray prata para impressões latentes é uma fórmula excepcional para revelar impressões latentes sobre superfícies porosas. Essa é uma solução sensível não-aquosa ao cloreto que é particularmente útil ao se processar documentos ou objetos impressos com tintas ou corantes solúveis em água. Isso porque a maioria das tintas não dilui ao serem tratadas com esse solvente. Os procedimentos para processamento e a revelação são os mesmos do nitrato de prata, Nº 205C. Use a lanterna aceleradora de nitrato de prata da SIRCHIE (mostrada abaixo) para revelar impressões rapidamente.

Catálogo Nº SLPS300 - Frasco de 8 Onças (236ml) com válvula spray



AMPOLAS DE CRISTAIS DE NITRATO DE PRATA

Os cristais de nitrato de prata da SIRCHIE são hermeticamente selados em ampolas de vidro para permitir prazo de validade ilimitado. Eles são embalados em recipientes de cor âmbar para proteção contra a luz. Cada recipiente contém 6 ampolas com 2,2 gramas cada uma.

Catálogo Nº SN208



LÂMPADA ACELERADORA DE NITRATO DE PRATA

A lanterna aceleradora de nitrato de prata da SIRCHIE revela com rapidez impressões latentes tratadas com nitrato de prata. A unidade funciona com baterias - ideal para uso em campo ou laboratório. Uma estrutura resistente em plástico moldado termicamente protege o tubo de emissão de ondas curtas de 4 watts.

Catálogo Nº SNA4



Dimensões: 6" x 2" x 7/8"
(15,2cm x 5cm x 2,2cm)
Protetor da lâmpada: estireno transparente
Baterias: 4 baterias tipo "AA" de 1,5 volts (Fornecidas)

SPRAY - (1,8-DIAZOFLUOREN-9-ONA)



O DFO é um ácido aminofluorocrômico usado na revelação de impressões latentes em papel e outras superfícies porosas. Da mesma maneira que ocorre com os reagentes fluorescentes, o DFO é particularmente útil sobre superfícies multicoloridas - nas quais o contraste varia em cada ponto. Apesar de o DFO ser uma substância análoga à ninidrina, ele revela até 2 ½ vezes mais impressões que a ninidrina sozinha revela.

REVELANDO IMPRESSÕES TRATADAS COM DFO

Impressões latentes processadas com DFO revelam lentamente sem ajuda. A revelação pode ser acelerada através da aplicação de calor à superfície da impressão. A temperatura ideal para revelação de impressões tratadas com DFO foi determinada em 100 °C (212 °F). É por isso que a SIRCHIE projetou diversas câmaras de vaporização, incluindo o Nº DFC100 e Nº DFC200 para possibilitar o ambiente ideal para aceleração.

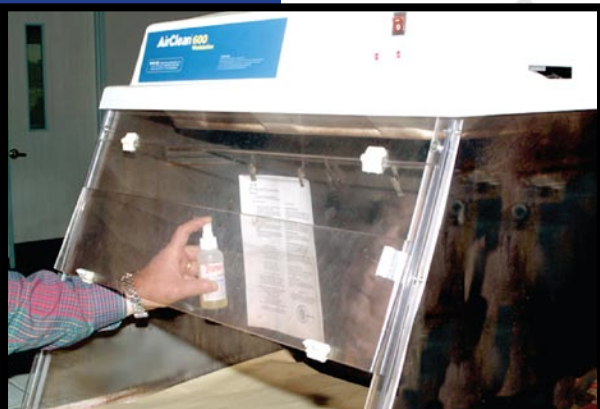
FLUORESCÊNCIA DO DFO

Apesar das impressões reveladas com DFO poderem algumas vezes exibir indicadores visuais similares ao Roxo de Ruhemann, as impressões devem ser julgadas por técnicas de fluorescência. O DFO é um agente fluorescente que adere aos resíduos presentes nas impressões latentes e faz com que eles emitam luz ao serem iluminados com uma lanterna ultravioleta ou uma fonte de luz alternativa, como a BLUEMAXX™ da SIRCHIE.

A revelação com DFO pode ser repetida inúmeras vezes para intensificar a revelação.

Catálogo

Nº DFS200 100ml
Nº LV5001 Pó 5g
Nº LV500 Pó 1g



FLUIDO 3M™ NOVEC™ HFE7100

O fluido 3M™ NOVEC™ HFE7100 é a mais recente evolução de desenvolvimento de impressões latentes em superfícies porosas. Criada como um solvente transportador através de fórmulas de nitridina e DFO. HFE7100 foi desenvolvido para substituir o solvente transportador CFC-113, nocivo a camada de ozônio. A maior vantagem do fluido 3M™ NOVEC™ HFE7100 é a segurança do operador e é inofensivo a camada de ozônio. Testada extensivamente pela polícia estadual de Oregon, o fluido provou ser o transportador ideal de nitridina e DFO.



Catálogo Nº NS7100

1,2-INDANEDIONA: REAGENTE AMINO ÁCIDO FLUORESCENTE

1,2- Indanediona é o resultado da pesquisa de um substituto de baixo custo para o DFO. Como o DFO e a nitridina, LV508 reage com resíduos amino ácidos em superfícies porosas, porém raramente produz impressões visíveis. Impressões desenvolvidas apresentam forte fluorescência quando expostas a fonte de luz BLUEMAXX™ ou outra fonte comparável de iluminação.

Uma vez utilizada a formulação de fábrica, a substância passa a ter duração limitada. 1,2- Indanediodina não é recomendada para uso em papéis de baixa qualidade como papel de imprensa, papelão e papéis reciclados.



Catálogo Nº	Descrição
LV508	1,2-Indanedione, 1g
LV5081	1,2-Indanedione, 10g



REAGENTE DE PEQUENAS PARTÍCULAS (SPR)

- Use-o em:
Todas as superfícies não-porosas tais como sobre a carroceria de um carro, o exterior de superfícies pintadas e polidas, vidros, materiais encerrados e plastificados, polietileno e poliestireno expandido.
- Não adequado em:
Superfícies porosas, tais como papel e papelão.
Condições da superfície:
Molhada ou seca.
- Não recomendado em:
Superfícies internas ou externas onde possa ocorrer dano ao bem. O SPR suja bastante e requer limpeza com água para remover resíduos do reagente antes de fotografar e levantar a impressão.
- Vantagens:
Barato, Não-tóxico, rápido e fácil de usar.
- Tipos:
Número SPR100 - suspensão escura para superfícies de cores claras, Número SPR200 - suspensão branca para superfícies de cores escuras e Número SPR400UV - fluorescente (comprimento de onda longo ou curto, fontes alternativas de luz e BLUE-MAXX™) para superfícies multi-coloridas ou de cores claras e escuras.

Outras aplicações

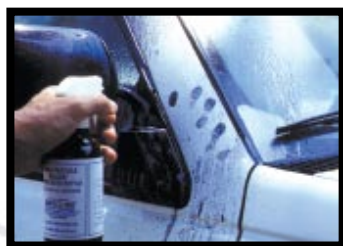
- Vidros de janela gordurosos
- Metais oxidados
- Superfícies galvanizadas
- Superfícies pulverizadas com sais (áreas com maresia)



O reagente de pequenas partículas se adere firmemente aos constituintes gordurosos encontrados em impressões latentes formando um resíduo. Ele é rápido, barato e mais eficaz em impressões frescas do que em digitais antigas.

O reagente de pequenas partículas (SPR) é fornecido em recipientes de 500ml. Cada garrafa é fornecida com um borrifador. Selecione o Nº SPR100 para superfícies de cores claras, o Nº SPR200 para superfícies de cores escuras ou o Nº SPR400UV para superfícies com muitas cores. Quando os métodos convencionais com pós não funcionam use SIRCHIE SPR!

Impressões digitais reveladas com cianoacrilato podem ser intensificadas e aperfeiçoadas sendo processadas com corantes fluorescentes. Essas impressões tratadas com corantes podem então ser examinadas por fluorescência com um laser, por uma luz multiespectral lanterna ultravioleta ou uma fonte de luz forense alternativa (254nm- 365nm).



Aplique o SPR à uma superfície não-porosa, tal como o exterior de um automóvel



Aplique o SPR à uma superfície não-porosa, por exemplo, num vidro quebrado. Estas são as impressões resultantes.

Catálogo Nº	Descrição
SPR100	garrafas de 500 ml, reagente escuro com spray
SPR200	garrafas de 500 ml, reagente branco com spray
SPR400UV	garrafas de 500 ml, reagente fluorescente com spray

CYANOWAND™ (BASTÃO DE CIANOACRILATO)

O CYANOWAND™ é uma ferramenta de geração de calor alimentada por butano e de auto-ignição. Não é elétrica e é usada como uma ferramenta de calor sem chama com controle de temperatura variável.

O bastão de cianoacrilato CYANOWAND é um gerador de calor que cabe na mão, completamente portátil, de fácil uso, que utiliza cartuchos descartáveis que contêm um monômero de cianoacrilato que libera vapor de cianoacrilato para vaporizar impressões latentes. O CYANOWAND foi projetado para ser usado em local de crime ao ar livre, processamento de veículos roubados, em áreas internas bem ventiladas e com câmaras de vaporização.

O vapor do cianoacrilato (etil ou metil) se polimeriza sobre a maioria das impressões latentes encontradas em superfícies não-porosas. Esta reação química produz um depósito branco e visível.



O CYANOWAND™ é incrivelmente simples de se usar. Simplesmente encaixe um cartucho de cianoacrilato, dê a ignição e inicie a vaporização. Mantenha o bastão várias polegadas distante da superfície suspeita e varra com o bastão para frente e para trás. As impressões latentes se desenvolvem à medida que elas vão sendo vaporizadas. O CYANOWAND™ também oferece excelentes habilidades de vaporização quando usado com as câmaras de vaporização da SIRCHIE™.



USE-O SOBRE:

A maioria de superfícies não-porosas tais como plásticos, metais (com ou sem acabamento), vidro, superfícies de madeira esmaltada ou envernizada, celofane, chapas metálicas e papéis plastificados.

NAO É ADEQUADO SOBRE:

A maioria das superfícies porosas ou em impressões digitais latentes antigas.

KIT CYANOWAND™ DE IMPRESSÕES DIGITAIS LATENTES



O Nº SCW100 consiste de:

01- Gerador de Calor CYANOWAND™, com Tampa Protetora do Cabeçote, Nº SCW101

01- Lata com Combustível de Butano, 1.3 onças (38,3ml), Nº SCW103

01- Ferramenta de Extração do Cartucho, Nº SCW104

01- Cartuchos CYANOWAND™ (Pacote com 10), Nº SCW200

01- Estojo em copolímero para transporte, com esponja, Nº SCW105

Este kit contém todos os materiais necessários para processar impressões digitais latentes com a vaporização do cianoacrilato. Este kit inclui as instruções.

Catálogo Nº SCW100

CARTUCHOS PADRÕES

SCW200

Estes cartuchos descartáveis são previamente carregados com cianoacrilato. Eles liberam um vapor controlado de cianoacrilato por aproximadamente dois minutos.



CARTUCHOS MEGA

SCW300

Os cartuchos Mega são extragrandes, descartáveis e pré-carregados com cianoacrilato e liberam vapores por aproximadamente quatro minutos.



CARTUCHOS HULK

SCW400

Cada cartucho Hulk liberará continuamente vapores por mais de uma hora ou em dez ciclos de queima de 5 minutos de duração.



Catálogo Nº SCW200
Catálogo Nº SCW300
Catálogo Nº SCW400
Catálogo Nº SCW4001

Cartuchos padrões, pacote com 10
Cartuchos mega, pacote com 10
Cartucho Hulk, pacote com 4
Cartucho Hulk, unidade

GÁS BUTANO DO CYANOWAND™

Reabasteça o CYANOWAND™ com este cilindro de butano. Ele está disponível numa lata padrão de 1.3 onças (38,3ml) e de 5.3 onças (156ml). As latas possuem bocais para recarga direta do CYANOWAND™.

Catálogo Nº	Descrição
SCW103	Lata de gás butano 1.3 OZ.
SCW1035	Lata de gás butano 3.5 OZ.



THE FINDER™ (O DESCOBRIDOR)

Sistema de desenvolvimento de impressão digital com cianoacrilato num único passo, o The Finder™ é um gel de formulação única acondicionado entre duas folhas de alumínio. Coloque o pacote horizontal ou verticalmente numa câmara de vaporização - sem derramar nada da cola.

Os pacotes podem ser usados em mais de uma sessão de vaporização. Basta selar novamente o pacote e usar até esgotá-lo (geralmente por 15 horas, dependendo das condições). Não é vendido individualmente.

Para vaporização de interiores de veículos... Isole o veículo do ar externo e coloque de três a quatro pacotes em diferentes pontos dentro do carro. Aqueça o interior do veículo ao sol ou ligando o aquecimento. Em seguida, adicione umidade com a bomba umidificadora portátil da SIRCHIE Número PUM1002. Deixe que o interior do veículo seja vaporizado de 20 minutos a algumas horas.

Para vaporização de pequenos objetos... Coloque o item num recipiente lacrável apropriado. Abra o pacote e coloque-o dentro do recipiente junto com o objeto a ser processado. A vaporização começa imediatamente.



Catálogo Nº	Quantidade
CNA2000	05 Pacotes
CNA2001	20 Pacotes
CNA2002	100 Pacotes
CNA2003	300 Pacotes

Características Principais

- Um método limpo, simples e muito eficiente de vaporização de uma área.
- Os pacotes de FINDER™ são facilmente estocados e transportados.
- Fita auto-adesiva

PRODUTOS OMEGA-PRINT™

OMEGA-PRINT™ (16 ONÇAS/454 GRAMAS)

A garrafa de 454 gramas de Omega-Print da SIRCHIE foi projetada para departamentos que processam um grande número de impressões latentes com cianoacrilato. O Omega-Print é fornecido com quatro frascos aplicadores de 2 onças (56,7g) para manter a integridade do conteúdo da garrafa e para permitir a aplicação de gotas em papéis de dispersão e em bandejas de vaporização descartáveis.

O Omega-Print é um dos mais escolhidos por muitas agências oficiais de cumprimento da lei em todo o mundo.



COMPOSTO DE CYANOACRILATO PARA FUMIGAÇÃO

Este frasco de tamanho econômico é ideal para aqueles departamentos que não precisam de grandes quantidades de cianoacrilato. O frasco é fornecido com uma tampa conta-gotas que é lacrável para garantir a integridade da solução de cianoacrilato quando estocada.

CNA103
CNA102

Frascos de 16 onças (454g) com quatro aplicadores
Frasco de 20 gramas

ALMOFADAS DE SEPARAÇÃO OMEGA-PRINT™

Use este produto com qualquer componente de cianoacrilato líquido. Não é tratado com hidróxido de sódio e não exalam nenhum vapor tóxico. Cada pacote possui 100.



Catálogo Nº CNA104

CESTAS DESCARTÁVEIS OMEGA-PRINT™

Use as cestas descartáveis com ou sem as almofadas de separação OMEGA PRINT™. São feitas em alumínio, projetadas para vaporizar com componentes de cianoacrilato líquido. Cada embalagem possui 25.



Catálogo Nº CNA106

SISTEMA DE REVELAÇÃO DE IMPRESSÃO LATENTE CYANO-SHOT™

Este sistema é um dos mais novos produtos que chegará no mundo da revelação de impressões latentes em pouco tempo. Utilizando as propriedades reveladoras do cianoacrilato, este incrível produto cria uma abundante quantidade de calor, na qual diminui o tempo de vaporização enquanto proporciona qualidade no detalhe do cume.

CYANO-SHOT™ é ideal para uso com qualquer uma das câmaras de vaporização da SIRCHIE®, especialmente o novo Conjunto de Câmaras Descartáveis para Vaporização FA100, Insta-Fume Tent™, Shake-N-Fume FR175 e FR175FG.



Catálogo Nº	Descrição
CNA3006	Sistema para revelação de impressão latente CYANO-SHOT™, 06 unidades
CNA3012	Sistema para revelação de impressão latente CYANO-SHOT™, 12 unidades
CNA3024	Sistema para revelação de impressão latente CYANO-SHOT™, 24 unidades
CNA3072	Sistema para revelação de impressão latente CYANO-SHOT™, 72 unidades

ULTRA CYANO SHOT™

O ULTRA CYANO-SHOT™ apresenta as mesmas propriedades do CYANO SHOT™, porém o tempo de vaporização dura por volta de 20 minutos. Este tempo extra permite uma revelação de impressões latentes em maiores áreas.



CNA4000 ULTRA CYANO-SHOT™

CNA4000 CONTÉM:
1-KCP198 Contâiner Plástico de Revelação
1-CNA400 Solução ativadora, 1 onça (30ml)
1-HG2 Cristais de ativação, 180g
1-CNA5 cianoacrilato, 5ml

PRATO PARA VAPORIZAÇÃO

Acelere o desenvolvimento da vaporização do cianoacrilato com este prato quente. Coloque o prato dentro de sua câmara de vaporização, adicione de 5 a 10 gotas de OMEGA-PRINT™ líquido em uma cesta descartável No. CNA1061. Impressões irão desenvolver-se em minutos. Opera em voltagem 110 AC.



Catálogo Nº FHP100

AMIDO BLACK



O amido black é bastante útil para intensificar impressões latentes contaminadas com sangue. Apesar de não detectar os componentes químicos típicos de impressões latentes, amido black é muito sensível às proteínas encontradas no sangue. Ele deixa uma mancha preta/azul e pode ser usado sobre superfícies porosas e não-porosas. Instruções e formulações estão incluídas.

Catálogo Nº	Descrição
LV501	25g
LV5011	100g

CRISTAL VIOLETA

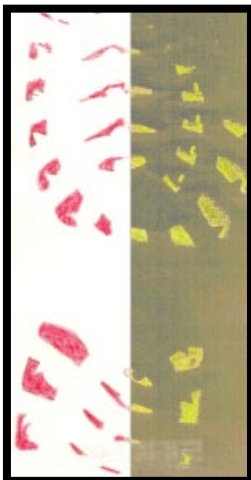


O crystal violet é um corante que transfere cor visível aos componentes gordurosos dos resíduos sebáceos da transpiração nas impressões latentes, produzindo uma imagem púrpura altamente concentrada e intensa. Ele é muito eficaz na revelação de impressões latentes em itens que possuem características de viscosidade ou aderência, incluindo fitas e películas protetoras com revestimento adesivo. Crystal Violet Também é eficaz em superfícies oleosas ou contaminadas com óleos.

Catálogo Nº	Descrição
LV502	25g
LV5021	100g

SOLUÇÃO PARA TRATAMENTO DE IMPRESSÕES VERMELHO HÚNGARO

Esta solução foi descoberta recentemente, é aquosa, usada para tingir impressões encontradas em sangue. Entre suas muitas vantagens sobre outras composições de manchas e é muito mais seguro usar devido a sua fórmula a base d'água, produz tingimento excepcional e é facilmente levantado usando os GELifters™ da SIRCHIE®. Uma característica única do Vermelho Húngaro é que investigações levantadas fluoresce sob luz verde (520nm-560nm) de uma fonte de luz alternada. Até mesmo quando encontrada no escuro ou fundos confusos, fracos rastros fluoresce fortemente. Vermelho Húngaro pode ser usado em superfícies porosas ou não porosas.



Impressões Levantadas com cianoacrilato muitas vezes podem ser realçados e aumentados através de processamento com corantes fluorescentes.

Estas impressões tratadas com corantes devem então serem examinadas para fluorescer com laser, luz ultravioleta, ou uma fonte de luz alternada forense.



Catálogo Nº	Descrição
LV503	Solução para tratamento de impressões vermelho HÚNGARO, 100 ml
LV5031	Solução para tratamento de impressões vermelho HÚNGARO, 500 ml

CRISTAL VIOLETA SOLUÇÃO AQUOSA

O crystal violet é um corante que transfere cor visível aos componentes gordurosos dos resíduos sebáceos da transpiração nas impressões latentes, produzindo uma imagem púrpura altamente concentrada e intensa. Ele é muito eficaz na revelação de impressões latentes em itens que possuem características de viscosidade ou aderência, incluindo fitas e películas protetoras com revestimento adesivo. Crystal Violet Também é eficaz em superfícies oleosas ou contaminadas com óleos.



Catálogo Nº	Descrição
LV509	500ml

Sudan Black



Catálogo Nº LV504

RODAMINA 6G

A rodamina 6G é um dos corantes mais utilizados para intensificar impressões latentes reveladas com cianoacrilato. Informações técnicas, fórmulas e procedimentos estão incluídos em cada pedido em português.



Catálogo Nº LV505 - 25g

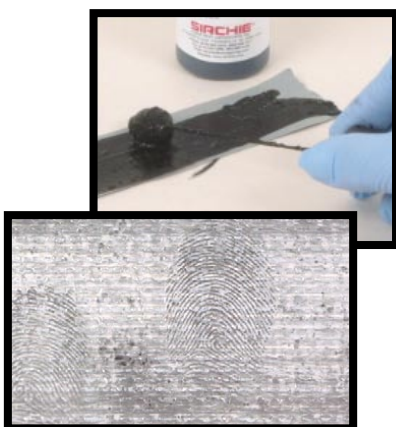
BASIC YELLOW

Esse corante é muito bom para intensificar impressões latentes reveladas com cianoacrilato sobre superfícies multicoloridas. Ele fluoresce brilhantemente com iluminação ultravioleta ou BLUEMAXX™ ou com luz multi espectral.



Catálogo Nº LV507 - 25g

Adhesive-Side Developers



São soluções líquidas pré-misturadas e densas. São aplicados na superfície com o aplicador DAUBER. Pode ser usado para revelar impressões de fitas em geral.

CAT. NO. Fitas Adesivas de Revelação
ASD7D Dark, 7 oz. (210ml)
ASD7L Light, 7 oz. (210ml)

PÓ PARA SUPERFÍCIES COM LADO ADESIVO

O pó para superfícies com lado adesivo é excelente para revelar impressões latentes no lado adesivo de fitas e rótulos, incluindo isolantes, fita crepe, esparadrapo cirúrgico, fitas adesivas de dupla face, fita plástica clara, fita de reforço de embalagens, Band-Aids™, rótulos de embalagens e outras superfícies adesivas de cor clara. Ele é bastante simples de ser usado. Use com solução EZFLO da SIRCHIE, Nº ASP51.



Catálogo Nº	Descrição:
ASP50D	Pó escuro de lado adesivo 50g
ASP50L	Pó claro de lado adesivo, 50g
ASP51	Solução EZFLO, 6 onças (177ml)
ASP52	Solução EZFLO, 16 onças (473ml)
TRA20	Fita de liberação, 1 onça (29ml)

CONJUNTO DE REVELADOR FÍSICO

O revelador físico é um reagente aquoso com base de prata que reage com os componentes da transpiração sebácea nas impressões digitais formando um depósito prata-acinzentado. O revelador físico é superior em sensibilidade a muitos produtos de nitrato de prata atualmente usados. Ele está pronto para uso imediato após a combinação e pode ser usado para revelar impressões latentes sobre papel e alguns outros materiais porosos. Normalmente o revelador físico é usado em impressões latentes após elas terem sido tratadas com ninidrina. Cada conjunto consiste de duas soluções. Misture as soluções e mergulhe os documentos na mistura. Um folheto contendo informações técnicas e recomendações sobre procedimentos está incluído neste conjunto, o qual inclui as soluções A e B.



Catálogo Nº LPD100 Conjunto de 1 litro de solução A
Catálogo Nº LPD101 Conjunto de 1 galão (3,8 litros) de solução B

SPRAY "POWER UNIT"



Misture seu próprio DFO, Ninidrina, 1,2- Indanedione, etc. Despeje dentro de uma jarra de 6 onças, aperte o spray. Cada spray POWER UNIT tem capacidade para até 16 onças (480ml) de líquido. É seguro para o meio ambiente. Aplicação rápida e fácil de limpar.

Catálogo Nº	Descrição
SPU6	Unidade e 6 onças. (177ml) Jarra c/capa
SPU1	Somente unidade
SPUJ	6 onças. (177ml) Jarra c/capa somente

SPRAY CORANTE FLUORESCENTE "BASIC YELLOW" PÓS-VAPORIZAÇÃO

O spray corante pós-vaporização "Basic Yellow" da SIRCHIE foi projetado para intensificar impressões digitais latentes que tenham sido reveladas com cianoacrilato sobre superfícies multicoloridas não-fluorescentes. Impressões latentes realçadas com "basic yellow" fluorescem em amarelo/verde brilhante. O "basic yellow" é fornecido em uma garrafa de 500ml com uma bomba em spray para prática aplicação. Use o BLUEMAXX™ da SIRCHIE ou outras fontes de luz alternativas para visualizar os resultados.



Catálogo Nº LVS500 - Spray basic yellow, 500ml

SPRAY CORANTE / CORANTE LÍQUIDO FLUORESCENTE "ARDROX" PÓS-VAPORIZAÇÃO

Spray

Esse spray fluorescente foi projetado para realçar impressões latentes que tenham sido reveladas com cianoacrilato. O Ardrox satura a superfície da impressão latente e permanece nas menores reentrâncias - possibilitando excelentes detalhes das papilas. Impressões tratadas com Ardrox fluorescem em amarelo/verde. Ardrox é fornecido em garrafas de 500ml com uma bomba em spray para fácil aplicação. Use o BLUEMAXX™ da SIRCHIE ou outras fontes de luz alternativas para visualizar os resultados.

Peso líquido: 15 onças (425g).

Volume: 16,9 onças (500ml).

Catálogo N°LVS600 - Spray corante ardrox,
500ml

Líquido

O corante líquido fluorescente Ardrox penetra e permanece em minúsculas fissuras das impressões reveladas com cianoacrilato possibilitando resolução excepcional. Sendo altamente fluorescente quando exposto à excitação de ondas longas na banda de 365nm, é muito útil para ser usado como intensificador de impressões de éster de cianoacrilato polimerizado. Um folheto contendo recomendações e procedimentos para o uso da solução está incluído. Use o BLUEMAXX™ ou qualquer outra fonte de luz ultravioleta para exposição.



Catálogo N° LVS700 - Corante Ardrox, 600ml

CÂMARAS DE VAPORIZAÇÃO

TENDA DESCARTÁVEL INSTA-FUME

Esta câmara de vaporização apresenta uma simples montagem de 6 peças que se encaixam em questão de segundos em sua robusta base (29.5cm x 29.5cm), criando uma armação para o saco de vaporização. Montada, a câmara de vaporização FR150 Tenda INSTA-FUME™ apresenta uma área de 25.4cm x 25.4cm x 50.8cm para vaporização. As sacolas descartáveis de vaporização Crystal-clear permitem um constane monitoramento do processo.

Catálogo Nº	Descrição
FR150	Tenda Insta-Fume™ Câmara descartável de vaporização
FR150B	Sacolas de vaporização descartáveis pré impresas, 25.



TENDA DESCARTÁVEL SHAKE IN FUME™

A tenda descartável FR175 apresenta uma estrutura de alumínio ou de fibra de vidro. Basta uma leve balançada para que ela se monte em segundos.

Possui 29.5cm x 29.5cm de base e 25.4cm x 25.4cm x 50.8cm de área para vaporização.

Catálogo Nº	Descrição
FR175A	Shake-n-Fume™ c/ canos de alumínio anodizado
FR175FG	Shake-n-Fume™ w/canos de fibra de vidro
FR175B	Sacolas de vaporização descartáveis, 25



CÂMARA DE FUMIGAÇÃO DESCARTÁVEL

Esta câmara de fumigação descartável é a perfeita parceira do sistema CYANO-SHOT™. Esta câmara é excelente para o uso em campo ou laboratório. A FA100 é feita de 12" de PVC transparente e também é muito fácil de montar.

CatálogoNº
FA100
FA103
FA101



A combinação da FA100 inclui:
3 - FA100 Cilindros de Fumigação (Descartável)
6 - FA1013 Tampas (Descartáveis)
1 - FA101 Suporte para Fumigação com 4 cliques par evidências FA100

CÂMARA PARA VAPORIZAÇÃO COM CIANOACRILATO PARA USO EM LABORATÓRIO

O Nº FR100 consiste de:
1-Composto de cianoacrilato para vaporização, 16 onças (473ml), Nº CNA103

1-Toalhas Omega-Print™ para dispersão, 100 unidades, Nº CNA104

1-Bandejas Descartáveis para Vaporização, 25 unidades, Nº CNA106

1-Composto Omega-Print™ para Limpeza, spray com 8 onças (236ml), Nº CNA108

2-Pacotes de cianoacrilato "FINDER™", Nº CNA20001

1-Câmara com Tampa, Nº FR1001

1-Plataforma para Vaporização, Tela de Arame, Nº F R1002

6-Clipes para Evidências, Nº FR1006



Essas câmaras para vaporização com cianoacrilato foram projetadas para serem usadas em laboratório. O Nº FR100 tem um volume de 1,2 pés cúbicos (0,034m³) para funcionar com múltiplos artigos. Paredes de vidro permitem monitoramento do processo. Uma tampa em Plexiglas™ com espessura de ¼" (0,63cm) e com duas hastes embutidas e 6 cliques para suporte de evidências

se encaixa perfeitamente para evitar escapamento de vapores na área de trabalho e possui um orifício compatível com o umidificador portátil Nº PUM100 e com o bastão de cianoacrilato CYANOWAND™ Nº SCW100. Acompanham a câmara pacotes do "FINDER™", materiais Omega-Print™ para limpeza, uma plataforma de tela de arame para vaporização, toalhas de dispersão Omega-Print e bandejas Omega-Print™ descartáveis para vaporização.

Especificações

Peso Líquido: 13 libras (5,88kg)

Dimensões: 20 ¼" x 14" x 10 ½" (51,4cm x 35,6cm x 26,7cm)

Catálogo Nº FR100

CÂMARA DE VAPORIZAÇÃO COM CIANOACRILATO ACELERADA POR CALOR PARA USO EM LABORATÓRIO

O Nº FR200 consiste de:
1-Composto de cianoacrilato para vaporização, 16 onças (473ml), Nº CNA103

1-Toalhas Omega-Print™ para dispersão, 100 unidades, Nº CNA104

1-Bandejas Descartáveis para Vaporização, 25 unidades, Nº CNA106

1-Composto Omega-Print™ para Limpeza, spray com 8 onças (236ml), Nº CNA108

2-Pacotes de cianoacrilato "FINDER™", Nº CNA20001

1-Câmara com Tampa, Nº FR1001

1-Plataforma para Vaporização, Tela de Arame, Nº FR1002

16-Clipes para Evidências, Nº FR1006

O Nº FR200, desenhada para laboratórios maiores, tem um volume de 4,5 pés cúbicos (0,13m³). Superfícies substituíveis em Plexiglas™ claro permitem monitoramento do processo de revelação. A unidade possui dois níveis de barras para documentos, com duas barras e nove posições pré-determinadas em cada nível. Um orifício no painel lateral é compatível com o umidificador Nº PUM100 e com o bastão de cianoacrilato CYANOWAND™ Nº SCW100. Um aquecedor de 250 watts resistente à corrosão, com controle termostático manual permite aceleração por calor. Acompanham a câmara um composto de cianoacrilato para vaporização, composto Omega-Print™ para limpeza, toalhas de dispersão Omega-Print™, bandejas Omega-Print™ descartáveis para vaporização e pacotes de cianoacrilato "FINDER™". Ela é excelente para processar vários itens simultaneamente.



Especificações

Peso Líq. 28,7 libras (13,02kg)

Dimensões: 31" x 21 3/8" x 12 3/4"
(78,7cm x 54,3cm x 32,4cm)

Catálogo Nº	Especificação
FR200	110V AC
FR200220	220V AC
FR201	Cartão de reposição 2.25" x 4" (5.7cm x 10.2cm), 50 un.

CÂMARA PORTÁTIL PARA VAPORIZAÇÃO COM CIANOACRILATO

A câmara portátil para vaporização com cianoacrilato Nº CNA990 é uma câmara para revelação com cianoacrilato projetada para o uso em campo. Feita em Plexiglas™ de ¼" (0,63cm) à prova de choques, a unidade foi feita para poder ser desmontada em lâminas planas e ser acomodada em uma resistente bolsa de lona. Portabilidade total significa utilização fácil no local do crime. A câmara pode ser montada em menos de 5 minutos, não havendo necessidade de utilizar ferramentas. O volume da câmara é de aproximadamente 16 galões (60,8l), o suficiente para processar diversos itens. As paredes transparentes permitem fácil monitoramento da revelação. A câmara possui uma entrada compatível com o umidificador portátil Nº PUM1002e com o bastão de cianeto CYANOWAND™ Nº SCW100, uma prateleira interna removível e vários suportes para diversas evidências. O kit da câmara de vaporização portátil Nº CNA900 contém adicionalmente um estoque de produtos consumíveis, incluindo os pacotes FINDER™ de cianoacrilato, pós magnéticos e regulares, um bastão magnético e um pincel com fibras de vidro Fiberglas.



- Nº CNA900 consiste de:
- 1-Pó Preto-Acetinado para Impressões Latentes, 2 onças (60ml), Nº 101L
 - 1-Pincel Fiberglas para Impressões Latentes em Tamanho para Kit, Nº 122L1
 - 1-Aplicador Magnético Padrão, Nº125L
 - 1-Composto Omega-Print™ para Limpeza, 4 Onças (118ml), Nº CNA109
 - 1-Pacotes de cianoacrilato "FINDER™", 5 unidades, Nº CNA2000
 - 1-Bolsa para Transporte, Lona Preta, Nº CNA9001
 - 1-Câmara para Vaporização em Plexiglas™, com prateleira e suportes, Nº CNA9002
 - 6-Clipes para evidências, Nº FR1006
 - 1-Pó Latente Preto Magnético, Nº M114L
- O Nº CNA990 consiste de:
- 1-Câmara para Vaporização em Plexiglas™, com prateleira e suportes, Nº CNA9002
 - 1-Bolsa para Transporte, Lona Preta, Nº CNA9001
 - 6-Clipes para evidências, Nº FR1006

Catálogo Nº	Descrição
CNA900	Portable Fuming Chamber Kit
CNA990	Portable Fuming Chamber only

CÂMARA DE VAPORIZAÇÃO DE CIANOACRILATO

Essa câmara apresenta 11 metros cúbicos de volume para processamento de vários itens de uma só vez. Dois elementos de calor, operando independentemente ou simultaneamente, permite uma vaporização segura de cianoacrilato com temperatura aproximada de 110°C.

O monitor assiste de perto o desenvolvimento das impressões latentes através da porta de policarbonato. Utilizando o pendurador imbutido o processo de desenvolvimento é extraído do tempo de vaporização. **NOTA:** Impressões processadas em excesso perdem detalhes, atrapalhando nas técnicas de aprimoramento.

Um das mais incríveis características são as duas bordas de conexão - use a conexão de topo com a Cyanowand™ (No. SCW101) e adicionando umididade (como requerido no humidificador portátil No. PUM100): a conexão inferior foi projetada para extrair vapores com o DeFumigator™ NºFR300 depois de processado. **NOTA:** se o seu departamento processa um grande número de impressões latentes com cianoacrilato, utilize o OMEGA-PRINT™ (No. CNA103) e as cestas descartáveis de vaporização (No. CNA106).

Em ordem de prevenir o aglomeramento de cianoacrilato nas superfícies de policarbonato em sua nova câmara de vaporização, use o produto de pós-tratamento CNA110A CYANO-BLOC™ antes do início da vaporização.



Catálogo Nº	Descrição
FR600	Câmara de vaporização de cianoacrilato, 110V AC
FR600220	Câmara de vaporização de cianoacrilato, 220V AC
FR201	Cartões de controle de vaporização p/ reposição, 2.25" x 4" (5.7cm x 10.2cm), 50 per book

EXTRATOR DE VAPOR CYANOACRILATO "DEFUMIGATOR™"

Vapores associados a cianoacrilato podem ser bastante desagradáveis. O DeFumigator™ da SIRCHIE® extrai esses vapores de uma maneira ecologicamente correta e segura de se coletar evidências.

Este filtro possui um sistema independente de vaporização de cianoacrilato que conecta-se diretamente nas câmaras de vaporização FR200, FR600, FR100* e CNA900*. Os odores e vapores nocivos dentro da câmara são retidos em um sistema eficiente de filtragem (99%) incluso no filtro HEPA (Nº FR301) e um filtro de carbono ativado (Nº FR302). Parafusos removíveis a mão permitem um acesso fácil e rápido para o compartimento do filtro.



O painel de controle FR300 consiste de cinco (5) botões iluminados com timer imbutido para ciclos de 5,10,15 e 30 minutos. A emissão é rápida que não requer ferramentas. Uma mangueira flexível de 61cm se encaixa na câmara de vaporização. Selecione o tempo desejado e deixe o DeFumigator™ fazer o trabalho.

Especificações da FR300:

- Ventilador de exaustão
- Filtro HEPA FR301: revolve 99,97% das partículas
- Filtro de carbono ativado: retém 99,97% dos odores orgânicos
- Controles: Botões iluminados c/ 5 níveis
- Dimensões (31.8cm x 26.4cm x 19.1cm)
- Peso (5.7kg)

Catálogo Nº	Descrição
FR300	DeFumigator™, 110V AC
FR300220	DeFumigator™, 220V AC
FR301	Filtro para reposição HEPA.
FR302	Filtro de carbono ativado para reposição.

KIT PORTÁTIL PARA UMIDIFICAÇÃO

Características

Particulares:

- Estrutura durável
- Tanque transparente removível para fácil abastecimento
- Controles alto/baixo do nível de umidade
- Interruptor on/off (liga/desliga)
- Instrumento especial para dispersão de umidade
- Mangueira aplicadora (destacável) flexível com 2 pés (61cm) de comprimento
- Dimensões: 14 ¼" x 8" x 12" (36,2cm x 20,3cm x 30,5cm)
- Peso Líquido: 7,7 libras (3,49kg)

Nº PUM1002 consiste de:

- 1- Umidificador Portátil, Nº PUM100
- 1- Água 500ml, Nº PUM105
- 1- Maleta para transporte revestida em vinil, Nº PUM1001



O kit portátil para umidificação Nº PUM1002 foi desenhado para oferecer uma fonte de umidade para ser usada em conjunto com processos de revelação de impressões latente que possam ser beneficiados com a presença de muita umidade. O kit é fornecido com mangueira de 2 pés (61cm) que se encaixa nos bocais dos orifícios das câmaras de vaporização Nº CNA900, Nº FR100, Nº FR200, Nº FR213C e Nº 214C ou a qualquer instrumento para dispersão de umidade. A unidade possui um elemento de aquecimento em aço y, um controle do nível de umidade, tanque de água transparente removível para fácil abastecimento e lâmpada indicadora de baixo nível de água. O tanque de água tem capacidade para 2 galões (7,6l), suficientes para 25 horas de operação contínua. Desligamento automático ocorre quando o nível de água está baixo, evitando assim super-aquecimento.

Catálogo Nº	Descrição
PUM1002 -	Kit portátil para umidificação (110 V AC)
PUM1002 -	Kit portátil para umidificação (220 V AC)

CÂMARA TÉRMICA PARA VAPORIZAÇÃO EM LABORATÓRIO



O Nº DFC100 e Nº DFC200 são câmaras de calor controlado projetadas especificamente para acelerar a revelação de impressões latentes tratadas com DFO. (O DFO é um agente fluorescente que adere aos resíduos de impressões deixadas em papel e outras superfícies porosas e faz com que eles emitam uma luz quando observado adequadamente. Sabe-se que ele é capaz de revelar até duas vezes e meia mais impressões latentes que a ninidrina.) Apesar de as impressões tratadas com DFO revelarem sozinhas lentamente, estudos comprovaram que o processo pode ser acelerado significativamente e com segurança com criteriosa aplicação de calor. O Nº DFC100 e o Nº DFC200 preenchem as descobertas das pesquisas feitas por investigadores e laboratórios forenses independentes para garantir uma aceleração ideal. Para garantir eficácia, as câmaras foram desenhadas para que os documentos possam ser pendurados. Prateleiras removíveis permitem a revelação de itens que não podem ser suspensos com facilidade. Observação através do painel duplo de vidro temperado possibilita monitoramento da revelação sem desequilibrar o ambiente controlado da câmara de revelação. O estado da revelação pode algumas vezes ser julgado através da observação de indicadores visuais, mas é julgada com mais exatidão através do uso de técnicas de fluorescência. Devido à sua larga faixa de excitação, a excitação de impressões reveladas com DFO pode ser obtida com o emprego dos sistemas BLUEMAXX™ da SIRCHIE. As emissões são visualizadas através do filtro de proteção integrado aos sistemas BLUEMAXX™. O Nº DFC100 e o Nº DFC200 possuem controles de temperatura de estado sólido, de ponto único. Com um mostrador digital. Apesar de ser ajustado para revelação ideal com DFO, a temperatura pode facilmente ser ajustada para preencher as necessidades individuais. Eficiente sistema de isolamento contra altas temperaturas protege a câmara do forno, enquanto um sistema automático de desligamento a 220o F reduz as possibilidades de danos a papéis mais frágeis.

No. 214CA Medidas

- Peso: 33,8 kg
- Processador base do controlador digital de temperatura
- Acionador do aquecedor em aço inoxidável, 250 watts
- Vedação selada do compartimento de fumigação melhorando o controle do vapor
- Construção em Aço firme, alumínio, e Fibreglas®
- Canal do vapor de aspiração e exaustão em aço inoxidável

Catálogo Nº - Caixa laboratório para vaporização
214CA - Controle digital de estado sólido, 110 VAC

No. 214CA consiste de:

- 1- No. 202C Ninidrina em Spray, 170 ml
- 1- No. A211C Ampola de Iodo Cristal, 6 unidades
- 10- No. CNA1061 Bandeja descartável de fumigação Omega-Print™
- 1- No. DCA16 Iodo Realçador de Impressão, 6 unidades
- 1- No. KCP162 Relógio de vidro
- 1- NFS200 Fixador de Ninidrina com borrifador spray, 226 ml
- 3- Barras para documento de aço inoxidável
- 6- Clipes para prender documentos em aço inoxidável

ESTAÇÃO DE TRABALHO DE IDENTIFICAÇÃO



Dimensões Físicas:

AC3000 Externa: 91,44 cm x 137,16 cm x 74,93 cm
Interna: 88,9 cm x 88,9

cm x 73,66 cm

AC4000 Externa: 121,92 cm x 137,16 cm x 74,93 cm
Interna: 119,4 cm x 88,9

cm x 73,66 cm

Peso para envio:

AC3000: 113,4 kg
AC4000: 147,42 kg

Desenvolvida para trabalho de identificação em grande quantidade.

As unidades de Estações de Trabalho de Identificação de ductless coifas enclosures são ideais para a proteção do operador de gases tóxicos e partículas usadas na análise de rotina. A unidade protege o operador de resíduos de cianocrilato e pós de base de alumínio usados na análise forense. A estação também protege de outras químicas geralmente usadas como o metanol, xilênio e acetona. As Estações de Trabalho de Identificação estão disponíveis no modelo controlador de duas velocidades ou com o Controlador Aifsafe™. O modelo de duas velocidades oferece excelente proteção para o operador. A porta de vidro é equipada com um controlador eletromagnético que sabe quando a porta está erguida e o ventilador aumenta a velocidade para compensar a abertura adicional. O Controlador AirSafe™ monitora automaticamente a vida do filtro e as condições do fluxo de ar. O controlador Aif-Safe™ detecta quando mudar os filtros.

Particularidades:

- Todas as superfícies são de polipropileno e, em contato com fumes e líquidos corrosivos, não enferrujam
- Filtro de carbono "cocktail" especial para químicas forenses comuns
- O filtro HEPA remove pós com 99,997% de eficiência a 0.3 micron
- Fácil limpeza para prevenir a contaminação entre caixas ou séries de documentos
- O controlador AirSafe™ monitora e mostra num visor alfanumérico a velocidade do fluxo de ar
- A condição do filtro é monitorada pelo controlador AirSafe™ e o usuário é avisado quando tiver que trocar os filtros de carbono e o HEPA
- Luz fluorescente integral de 30 watt
- As velocidades face estão dentro dos padrões OSHA
- Sem custo de instalação
- Cartão robusto opcional pode ser comprado para fazer a unidade móvel
- Área de trabalho adequada para permitir que o tanque supercola (superglue) seja colocado dentro
- Todas as unidades operam com saída elétrica de 110 V e 10 amp
- As unidades vem prontas para serem usadas.

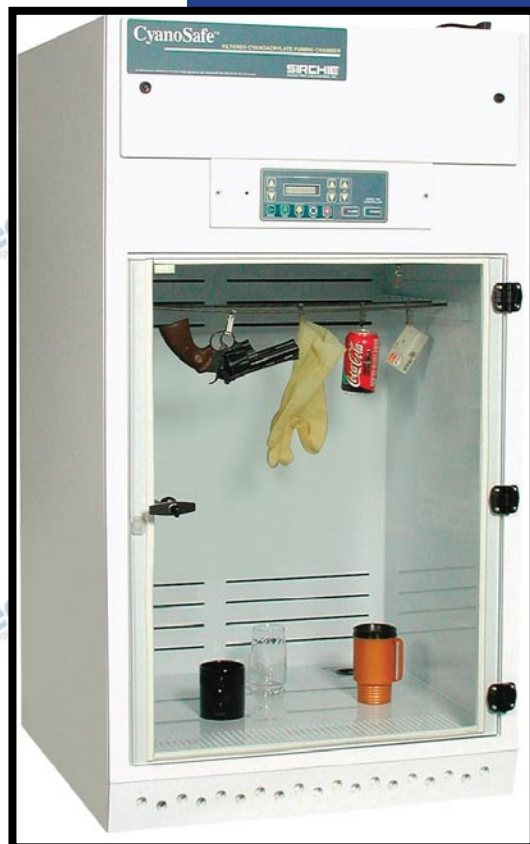
Os produtos de contenção forense da SIRCHIE estão dentro dos padrões e normas de procedimento do OSHA e ANSI Z9.5

CatálogoNº	Descrição:
AC3000*	36" (91.4cm) Estação de trabalho c/2-Speed Auto
AC3000B*	36" (91.4cm) Estação de trabalho c/ controle AirSafe™
ACFHEPA*	Filtro de HEPA, (requer 2) para cada.
ACF100*	22 lb. (10kg) Filtro de carbono ativado vinculado (requer 2 tipos)
ACFPRE2	Pre-Filtro, Pacote c/ 12
AC4000**	48" (121.9cm) Estação de trabalho c/2-Speed Auto
AC4000B**	48" (121.9cm) Estação de trabalho c/ controle AirSafe™
ACFHEPA**	Filtro de HEPA, (requer 3) para cada.
ACF100**	22 lb. (10kg) Filtro de carbono ativado vinculado (requer 3 tipos)
ACFPRE2	Pre-Filtro, Pacote c/ 12
AC6000B***	72" (182.9cm) Estação de trabalho c/ controle AirSafe™
ACFHEPA***	Filtro de HEPA, (requer 4)
ACF100***	22 lb. (10kg) Filtro de carbono ativado vinculado (requer 4 tipos)
ACFPRE2	Pre-Filtro, Pacote c/ 12

CYANOSAFE™ CÂMARA DE FUMIGAÇÃO DE CIANOACRILATO

Processa itens com cianoacrilato de maneira mais segura. A Câmara de Fumigação de Cianoacrilato CYANOSAFE™ foi desenvolvida para de forma segura e efetiva processar evidências usando o método de fumigação por cianoacrilato. Ela fornece um ambiente controlado para o processamento de impressões digitais em superfícies não porosas, enquanto elimina a exposição de pessoas aos perigosos vapores de cianoacrilato. A CYANOSAFE™ utiliza elementos de aquecimento em estado sólido que aceleram a polimerização de cianoacrilato, possibilitando níveis de umidade adequados dentro da câmara.

A CYANOSAFE™ é equipada com um controlador automático Airsafe™ que monitora as condições de filtragem e permite o processamento automático de evidências latentes. Uma vez que o cianoacrilato for posicionado na bandeja de aquecimento, basta pressionar o botão "PROCESS" no controlador automático. A câmara se lacra e um sensor de umidade é ativado enquanto o processamento de fumigação se inicia. Assim que o resultado for obtido, o operador pressiona o botão "PURGE" que automaticamente haverá a remoção de todos os vapores de cianoacrilato da câmara.



Câmara de Fumigação de Cianoacrilato Cyanosafe™ vem com controlador Airsafe™ que adiciona mais funções a câmara incluindo:

- Tempo do ciclo de processamento de evidência
- Monitoramento da vida útil do filtro de carbono
- Controle dos níveis de umidade
- Lacramento automático
- Diagnósticos, assegurando uma operação segura
- Controle por toque de todas as funções da câmara

Funções:

- Estrutura de Polipropileno
- Luz fluorescente à prova de vapor
- Alarmes visíveis e Audíveis
- Sensor de Gás
- Controlador Automático para monitoramento do sistema e condição de filtro Airsafe™
- Suporte de sustentação e cliques
- Opera em 110 ou 220 volt
- Acelerador de Cianoacrilato com sensor de temperatura
- Motores
- Clipe de controle strip

Dimensões Físicas:

- CAS30 Externo: 30" L x 54" A x 30" D
- Interno: 29.25" L x 35.5 A x 25.25 D
- CAS30T Externo: 30" L x 84" A x 30" D
- Interno: 29.25" L x 65.5 A x 25.25 D
- CAS48 Externo: 48" L x 54" A x 30" D
- Interno: 47.25" L x 35.5 A x 25.25 D
- CAS48T Externo: 48" L x 84" A x 30" D
- Interno: 47.25" L x 65.5 A x 25.25 D

Catálogo Nº	Descrição
CAS30	30" (Bancada) Câmara de fumigação de Cianoacrilato (com filtro)
CAS30T	30" (Independente) Câmara de fumigação de Cianoacrilato
CAS48	48" (Bancada) Câmara de fumigação de Cianoacrilato
CAS48T	48" (Independente) Câmara de fumigação de Cianoacrilato
ACF100H	Filtro de Carbono Híbrido
ACFPRE	Pre-filtros / Pacote com 10

ESTAÇÃO DE TRABALHO FORENSE BASICA AC600

A estação de trabalho forense AC600 pode ser instalada com o filtro de carbono ativado para gases ou um filtro HEPA para contaminação de partículas. As unidades tem uma base integral para contaminação por derramamento. A AC600 é instalada com um sensor automático em sua parte inferior, que muda automaticamente a velocidade do ventilador em relação ao nível. O controle automático AirSafe™ permite uma fácil operação enquanto se monitora a corrente de ar e as condições do filtro.

Para aplicações típicas da estação de trabalho forense básica incluem:

- Identificação de drogas utilizando solventes e éteres para determinar a pureza destas.
- Pesagem de partículas perigosas
- Remoção de poeira e vapores de pós para impressões, cianoacrilatos, iodina, nitridina e DFO.
- Eliminação de odores em evidências decaídas.



Características principais:

- Toda construção em termoplástico
- 360º de visibilidade
- Operação automática em 2 velocidades
- Operação extremamente silenciosa
- Pode ser acoplada no sistema automático Air-Safe™ para detecção de corrente de ar e condições do filtro
- 110V ou 220V AC
- Fornece uma base de polipropileno que pode ser removida para lavagem
- Caixa de vaporização opcional para uso de cianoacrilato
- Sem custo de instalação

Catálogo Nº	AC632 ESTAÇÕES DE TRABALHO/REQUER FILTROS(vendido separadamente)
AC632	32" (81.3cm) Estação de trabalho c/2-velocidades
AC632A	32" (81.3cm) Estação de trabalho c/AirSafe™
ACFHEPA	Filtro HEPA
ACF100	22 lb. (10kg) Filtro de carbono ativado
ACFPRE	Pre-Filtros, 12/pacote
ACALGFL	Kit de luz externa fluorescente para AC632
-----	AC648 ESTAÇÕES DE TRABALHO/REQUER FILTROS (sold separately)
AC648*†	48" (121.9cm) Estação de trabalho c/2-velocidades
AC648A*†	48" (121.9cm) Estação de trabalho c/AirSafe™
ACFHEPA18*	Filtro HEPA (requer 2)
ACF10018*	15 lb. (6.8kg) Filtro de carbono ativado (requer 2)
ACFPRE18	Pre-Filtros, 12/pacote

ESTAÇÃO DE TRABALHO FORENSE AVANÇADA

Cabina de múltiplos propósitos para proteger o operador e o ambiente de aplicações forenses típicas.

A estação de trabalho forense avançada é desenvolvida para aqueles laboratórios que não querem mudar os filtros entre as aplicações. Com a cama de filtros duplo, o AC6200 é a escolha perfeita para aqueles departamentos que processam um grande volume de evidências com pós e substâncias químicas. Coloque o filtro HEPA com o filtro pré-anexado carregado eletrostaticamente, no fundo da unidade e coloque um filtro de carbono vinculado quimicamente absorvente no topo para completar a configuração de aplicação forense básica. O AC6200 também tem uma grande área de trabalho vertical para acomodar um microscópio ou um fuming stand. A unidade está disponível na configuração manual de dupla velocidade ou com o Controlar Automático AirSafe™.

Os produtos de contenção forense da SIRCHIE estão dentro dos padrões e normas de procedimento do OSHA e ANSI Z9.5



Dimensões Físicas:
Exterior: 81,3 cm x 106,7 cm x 66 cm
Interior: 78,7 cm x 68,6 cm x 63,5 cm
Peso para envio: 72,58 kg

Características:

- Grande estação de trabalho vertical
- 360º de visibilidade para uso fácil
- Velocidade dupla ou controlador automático para manter o fluxo do ar
- Base integral construída de polipropileno
- Operação extremamente silenciosa
- Dentro dos padrões e das normas de procedimento OSHA & ANZI Z9.5
- Sem custo de instalação

Catálogo Nº.	Descrição:
AC6200	32'(81,3cm)Estação de trabalho com controlador automático c/2 velocidades
AC6200A	32'(81cm)Estação de trabalho forense com controlador Air Safe™
ACFHEPA	Filtro HEPA
ACF100	Filtro de carbono ativado vinculado de 10kg.
ACFPRE1	Filtros específicos / 12 por pacote
ACALGFL	Kit de luz fluorescente externo para o AC6200
AC6400*	48'(121,9cm)Estação de trabalho com controlador automático c/2 velocidades
AC6400A*	32'(81cm)Estação de trabalho forense com controlador Air Safe™
ACFHEPA18*	Filtro HEPA, (requer 2)
ACF10018*	Filtro de carbono ativado vinculado de 6,8kg (requer 2)
ACFPRE4	Filtros específicos / 12 por pacote



ESTAÇÃO DE TRABALHO PCR



Reação em Cadeia de Polimerase.

A Estação de Trabalho de Polimerase PCR permite que você mantenha sua área de trabalho limpa durante sua preparação do PCR. A unidade tem uma luz ultravioleta embutida para irradiar tubos, frascos e pipetas entre as ampliações. A esterilização da luz ultravioleta destrói efetivamente DNA e RNA contaminados em minutos. Seu pequeno design vai se adaptar em sua área de trabalho. A porta com duas dobradiças minimiza os transtornos durante transferências críticas. Para as unidades com esterilização através de luz ultravioleta, uma tranca segura faz a luz desligar quando a porta é erguida - assegurando a proteção do operador todas as vezes. O modelo AC600LF faz com que o ambiente fique com circulação livre através da luz ultravioleta que tem um timer de 0-10 minutos entre as ampliações.

Uma chave segura previne a exposição da luz ultravioleta quando a porta está erguida. O modelo AC600LF possui fluxo de ar laminar vertical classe 100 através do filtro HEPA com 99,997%. O modelo AC600FLUV combina ambiente de ar limpo classe 100 com esterilização por tempo de luz ultravioleta para excelente proteção de contaminação. Quando você levanta a porta com duas dobradiças, a

Dimensões físicas:

Externas: 81,28 cm x 50,8 cm x 66,04 cm

Internas: 78,74 cm x 50,8 cm x 63,5 cm

Peso para envio: 45,36 kg

Particularidades:

- Fluxo laminar vertical classe 100
- Luz ultravioleta opcional para esterilização
- Porta com duas dobradiças com tranca segura
- Design pequeno e construção toda em prolipropileno
- Base integral para fácil limpeza
- Ventilador com duas velocidades opcional
- 360° de visibilidade para fácil uso
- Disponível nos modelos portátil ou para ser montado em bancada com adição de cartão opcional

Catálogo Nº	Descrição
AC600DB	Caixa de ar de 32" com luz ultravioleta para esterilização
AC600LF	Exaustor de fluxo laminar vertical classe 100 de 32"
AC600FLUV	Unidade de combinação de 32" *

CAIXA DE FUMAÇA DE CIANOACRILATO



Esta caixa é desenvolvida para ser usada dentro de uma coifa quando estiver processando evidências com cianoacrilato. A caixa é construída de mistura de PETG que é uma superfície onde o cianoacrilato não adere tão livremente quanto outras caixas de fumaças. A caixa tem alças nas laterais para permitir fácil uso. Tamanho: 50,8 cm x 35,56 cm x 30,48 cm.

Catálogo Nº	Descrição:
ACFUME	Caixa de Fumaça de Cianoacrilato(50.8cm x 35.6cm x 30.5cm)
ACFHEPA	Filtro HEPA
ACFHEPA18	Filtro HEPA
ACF100	22 lb. (10kg) Filtro de Carbono Vinculado
ACF10018	15 lb. (6.8kg) Filtro de Carbono Vinculado

CÂMARAS CONTROLE DE REVELAÇÃO COM DFO

O Nº DFC100 e Nº DFC200 são câmaras de calor controlado projetadas especificamente para acelerar a revelação de impressões latentes tratadas com DFO. (O DFO é um agente fluorescente que adere aos resíduos de impressões deixadas em papel e outras superfícies porosas e faz com que eles emitam uma luz quando observado adequadamente. Sabe-se que ele é capaz de revelar até duas vezes e meia mais impressões latentes que a ninidrina.) Apesar de as impressões tratadas com DFO revelarem sozinhas lentamente, estudos comprovaram que o processo pode ser acelerado significativamente e com segurança com criteriosa aplicação de calor. O Nº DFC100 e o Nº DFC200 preenchem as descobertas das pesquisas feitas por investigadores e laboratórios forenses independentes para garantir uma aceleração ideal.

Para garantir eficácia, as câmaras foram desenhadas para que os documentos possam ser pendurados. Prateleiras removíveis permitem a revelação de itens que não podem ser suspensos com facilidade. Observação através do painel duplo de vidro temperado possibilita monitoramento da revelação sem desequilibrar o ambiente controlado da câmara de revelação. O estado da revelação pode algumas vezes ser julgado através da observação de indicadores visuais, mas é julgada com mais exatidão através do uso de técnicas de fluorescência. Devido à sua larga faixa de excitação, a excitação de impressões reveladas com DFO pode ser obtida com o emprego dos sistemas BLUE-MAXX™ da SIRCHIE. As emissões são visualizadas através do filtro de proteção integrado aos sistemas BLUE-MAXX™. O Nº DFC100 e o Nº DFC200 possuem controles de temperatura de estado sólido, de ponto único. Com um mostrador digital. Apesar de ser ajustado para revelação ideal com DFO, a temperatura pode facilmente ser ajustada para preencher as necessidades individuais. Eficiente sistema de isolamento contra altas temperaturas protege a câmara do forno, enquanto um sistema automático de desligamento a 220o F reduz as possibilidades de danos a papéis mais frágeis.



Características Particulares:

- Trava de aperto com dobradiça em todo o comprimento
- Selos de segurança de silicone
- Exterior laqueado a fogo
- Eficiente sistema Fiberglas de isolamento do forno da câmara contra altas temperaturas
- Controlador de temperatura de estado sólido com mostrador digital
- Interruptor ON/OFF (liga/desliga) situado na parte frontal do equipamento
- Controle frontal com ajuste original de fábrica para obter revelação com DFO ideal
- Facilmente ajustável para preencher as necessidades individuais
- Forno da câmara com sistema de fácil limpeza
- Porta em vidro temperado com painel duplo e clara à visão permite monitoramento visual e fluorescente da revelação sem desequilibrar a atmosfera controlada da câmara

Especificações

DFC100 // DFC200:

Peso Líquido 42,5 libras (19,28kg) // 73 libras (33,11kg)

Dimensões 26" x 15 7/8" x 13" (66cm x 40,3cm x 33cm) // 26" x 26" x 15 7/8" (66cm x 66cm x 40,3cm)

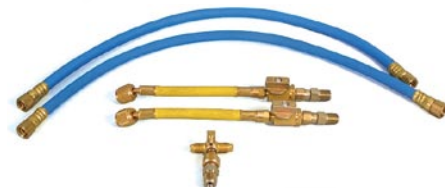
Catálogo Nº	Descrição
DFC100	Câmara de controle de revelação com DFO, 110 AC
DFC200	Câmara de controle de revelação com DFO, 110 AC
DFC100220	Câmara de controle de revelação com DFO, 220 AC
DFC200220	Câmara de controle de revelação com DFO, 220 AC

EQUIPAMENTO CYANOVAC I PARA VAPORIZAÇÃO EM LABORATÓRIO



Agora já é possível vaporizar com cola itens grandes e difíceis de manejar como sacos plásticos rugosos e outros similares. No passado, a câmara para vaporização com cianoacrilato requeria que tais itens fossem desdobrados e deixados de uma maneira plana. Ainda assim, vaporização excessiva ou deficiente era uma possibilidade real. Algumas partes do item poderiam ficar supervaporizadas enquanto outras porções poderiam não ser adequadamente vaporizadas. Impressões digitais latentes vaporizadas a vácuo coletam depósitos de cola nas estruturas papilares de uma maneira muito mais uniforme que itens vaporizados fora do

vácuo. Supervaporização é para a maioria dos trabalhos uma coisa do passado. Adicionalmente, no vácuo a cola é distribuída muito mais regularmente por toda a câmara. Devido a isso, os vapores se espalham imediatamente nos cantos e dentro e fora das fendas dos itens que estão sendo processados. Em outras palavras, é possível obter uma revelação bem distribuída das impressões digitais em todo o interior da câmara de vácuo. O N°VAC159 da SIRCHIE é uma câmara de vácuo no estado-da-arte que foi projetada e construída especificamente para a vaporização de objetos de local de crime de várias formas e tamanhos. O interior da câmara é grande, com 16" (40,1cm) de comprimento e 10" (25,4cm) de largura. As pesadas paredes de alumínio de 0,365" (0,9cm) garantem integridade operacional enquanto o aparelho estiver sendo usado. Ele possui uma bomba tipo diafragma controlada por um preciso interruptor de vácuo. A operação e uso do N°VAC150 é direta e simples.



VAC52

Características Principais:

- Retenção da tampa de saída: Cabos elásticos em T
 - Acabamento: Pintura epoxi rugosa preta
 - Material: Alumínio e Lexan™
 - Fechamento da Bomba: 15" (38cm) de Hg (Mercúrio)
 - Espessura da parede: 0,365" (0,9cm)
 - Desligamento rápido
 - Liga-desliga automático para manter o vácuo
- N°VAC150 consiste de:
- 1-Câmara de vácuo para revelação com cianoacrilato, 17" (43,2cm), N°VAC100
 - 1-Bomba de vácuo, Tipo diafragma, 115VAC, N°VAC50

Especificações:

Peso Líquido: 44 libras (19,96kg)
Dimensões: 17" x 11 ½" diâmetro(43,2cm x 29,2cm)

Catálogo N°	Câmara Cyanovac I para vaporização a vácuo em laboratório
VAC150	110V AV
VAC150220	220V AC
VAC52	Kit de conexão opcional "Dual Tank"

EQUIPAMENTO CYANOVAC II e III PARA VAPORIZAÇÃO EM LABORATÓRIO



A câmara de vácuo NºVAC250 foi projetada para vaporizar rifles e revólveres em condições de vácuo controlado, mas sem se limitar à vaporização desses artigos. Vaporização a vácuo com cola aperfeiçoa a revelação de impressões latentes em todos os sentidos. Ela não apenas é mais rápida, mas os vapores são distribuídos de maneira muito mais uniforme. A revelação excessiva é praticamente uma coisa do passado quando se trata de vaporização a vácuo. Os vapores alcançam fendas e cantos muito mais rapidamente. Apesar do tamanho desta câmara ter sido calculado para acomodar rifles, ela pode ser usada para vaporizar com cola literalmente qualquer item que caiba nela, até mesmo artigos que estejam amassados e dobrados, como sacos plásticos de lixo. Feito com pesadas paredes de alumínio de ¼" (0,6cm), o NºVAC250 foi projetado para resistir durante anos de funcionamento. Ele vem combinado com uma resistente bomba tipo diafragma, válvula de alívio e vacuômetro. Este é um sistema completo - tudo o que é necessário é a cola e o item suspeito!

Catálogo Nº VAC250 VAC250220	Câmara Cyanovac II para vaporização em laboratório 110V AV 220V AC
------------------------------------	--

CYANOVAC III

O produto Nº VAC350 consiste das câmaras de vácuo VAC100, VAC200 e da bomba de vácuo VAC50. Está incluso também neste conjunto o kit de conexão que contém todas as mangueiras, válvulas e conexões necessárias para que os tanques possam operar como uma só bomba de vácuo.

Catálogo Nº VAC350 VAC350220	CYANOVAC III Combinação conjunto câmara de vácuo, 110V AC CYANOVAC III Combinação conjunto câmara de vácuo, 220V AC
------------------------------------	--

Especificações

Peso Líquido 43,8 libras (19,84kg)
Dimensões 48 ¾" x 9" diâmetro (123,8cm x 22,9cm)

Características

Principais:

- Retenção da tampa de saída: Cabos elásticos em T
- Acabamento: Pintura epoxi rugosa preta
- Material: Alumínio e Lexan™
- Fechamento da Bomba: 15" (38cm) de Hg (Mercúrio)
- Espessura da parede: 0,25" (0,6cm)
- Desligamento rápido
- Liga-desliga automático para manter o vácuo

NºVAC250 consiste de:

- 1-Câmara de vácuo para revelação com cianoacrilato, 48" (122cm), NºVAC200
- 1-Bandeja para armas, NºVAC210
- 1-Bandeja para itens variados, NºVAC202
- 1-Bomba de vácuo, Tipo diafragma, 115VAC, NºVAC50

NºVAC350 Contém:

- 1-Câmara de vácuo NºVAC100 17"(43,2cm)
- 1-Câmara de vácuo NºVAC200 48"(123,8CM)
- 1-Bandeja para armas NºVAC201
- 1-Bandeja para itens variados NºVAC202
- 1- Bandeja para armas Nº VAC203
- 1-Bomba de vácuo tipo diafragma Nº VAC50
- 1-Kit de conexão duplo NºVAC52
- 1-Pacote de cianoacrilato NºCNA2000

SISTEMA DE LEVANTAMENTO DE IMPRESSÕES EZ-LIFTER™



COMO FUNCIONA:

O sistema EZ-LIFTER™ foi desenvolvido para tornar a preservação, armazenamento e coleta o mais fácil possível. Seu primeiro passo no processo de reconhecimento é levantar impressões na área suspeita com pós para impressões latentes.

- Escolha uma das 4 cores de EZ-LIFTER™ (Azul, Verde, Amarelo e Vermelho) e determine uma cor diferente para cada área a ser processada.
- Após levantadas as impressões com os pós, coloque uma seta numerada perto de cada impressão a ser levantada e fotografe para ver relações entre as impressões na área cercada.
- Utilizando o levantador correspondente, e delicadamente coloque sobre a impressão.
- Remova o levantador da superfície e junte-o no cartão identificador do levantador.
- Junte o cartão identificador do mesmo número e preencha o espaço de informações do cartão.

Quando todas os levantamentos foram obtidos da cena do crime, deposite-os na caixa de arquivamento por ordem de cor e número, preencha também os rótulos com as informações necessárias. Isso não indica apenas o conteúdo da caixa, mas também informa os técnicos de onde os levantamentos foram obtidos.



Catálogo Nº EZL100

FAMÍLIA EZ-LIFTER™ EXPANDIDA



Os novos EZ-LIFTERS™ da SIRCHIE® são recursos convenientes e fáceis de lidar quando de trata de levantamentos de impressões latentes de evidencias físicas em cenas de crime. O EZ-LIFTERS™ apresenta os mesmos materiais básicos utilizados no novo sistema EZ-LIFTER™ (EZL100).

São adaptados de uma base de vinil flexível, que permitindo o usuário retirar impressões de superfícies que outros produtos de identificação produziram resultados insatisfatórios. A base de vinil é coberta com um revolucionário adesivo acrílico que irá retirar impressões de superfícies não-porosas e porosas facilmente. Cada EZ-LIFTER™ é pré impresso com uma precisa régua métrica nas bordas. O levantador de superfícies fornece um material descartável para apoio. São fornecidos em pacotes de 12 unidades.



LATENT PRINT EVIDENCE

Date Lifted _____

Lifted By _____

Location _____

Sirchie TLT-20



Catálogo Nº	DESCRIPTION
EZL4040	EZ-LIFTERS™ c/folhas de apoio e bordas de identificação 1.5" x 1.5" (40mm x 40mm), 12un.
EZL6040	EZ-LIFTERS™ c/folhas de apoio e bordas de identificação , 2.375" x 1.5" (60mm x 40mm), 12 un.
EZL6060	EZ-LIFTERS™ c/folhas de apoio e bordas de identificação , 2.375" x 2.375" (60mm x 60mm), 12 un.
EZL9060	EZ-LIFTERS™ c/folhas de apoio e bordas de identificação, 3.5" x 2.375" (90mm x 60mm), 12 un.
EZL9090	EZ-LIFTERS™ c/folhas de apoio e bordas de identificação , 3.5" x 3.5" (90mm x 90mm), 12 un.