

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

KRIMESITE™ IMAGER 109-112

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

Fontes de luz BLUEMAXX™ e Alternativas171-187

Coleção de Evidências.....188-265

Impressão de Evidências.....266-288

Aprimoramento Ótico.....289-307

Escalas para Medição.....308-322

Luzes Forense Ultravioleta.....323-327

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

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

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

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

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

Veículos Especiais.....416-430

PRODUZIDO POR LABORATÓRIOS DE IMPRESSÕES DIGITAIS

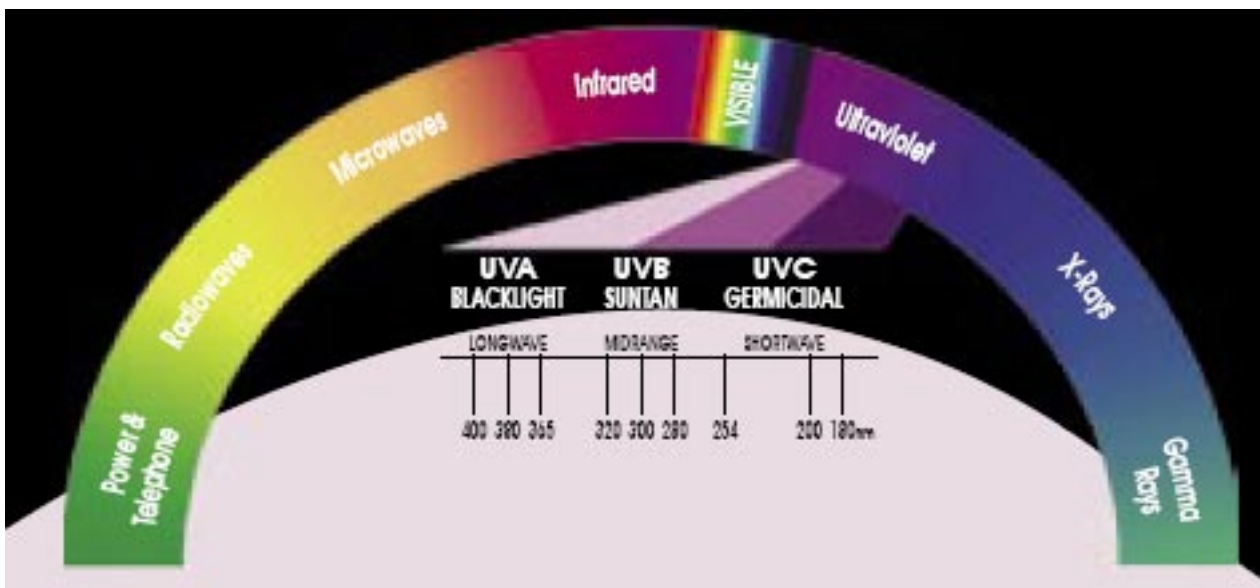
Quando os elétrons retornam aos níveis de energia baixa, a energia é liberada como fótons de luz. Uma vez que apenas uma parte da energia do fóton foi transferida a um elétron, esses fótons emitidos têm menos energia do que os fótons UV, de forma que os seus comprimentos de onda são maiores do que os fótons de excitação. Este processo é chamado fluorescência.

Em alguns materiais, a fluorescência permanece e desaparece, se tornando mais lenta quando a fonte UV é removida. Aqui, o elétron retorna vagarosamente ao seu estado original de energia e esta fluorescência tardia é chamada fosforescência. Estas propriedades especiais da fluorescência UV e fosforescência não são mais do que dois dos muitos fenômenos ultravioleta que o fazem vital para a ciência e para a execução da lei.

Fontes de luz ultravioleta (UV) são usadas no local do crime e no laboratório para exame preliminar e localização de evidência física.

O exame de evidências físicas pela luz ultravioleta (UV) pode trazer informações valiosas para a solução de muitos crimes diferentes. O exame de evidências físicas sob a luz UV inclui quase tudo. Alguns dos itens mais úteis são os seguintes: fluidos fisiológicos, vidro e cerâmica, produtos de petróleo, fibras, cabelo, cosméticos, madeira e materiais botânicos, minerais, gemas, colas, adesivos, drogas, venenos, plásticos, comestíveis e detritos de incêndios dolosos.

A luz ultravioleta (UV) é essencial quando usamos pós para o realce de impressões digitais e tinturas. Nitrato de prata, revelador físico e revelação DFO de impressões digitais são realçadas com a luz UV. O uso de pós fluorescentes rastreadores, gomas e tintas, em conjunto com a luz UV realça a detecção de roubos e segurança. O único fator limitante é a imaginação.



ILUMINADOR UV9691



O iluminador UV9691 fornece portabilidade e utilidade, contém bateria recarregável ou ligado em 110 V AC. Ele utiliza duas lâmpadas UV de 6 watts, cujo alcance de 345°.



UV9691 Especificações:

- Entrada de Energia: 110V AC, 50/60 Hz
- Bateria: 6V DC, 4 amp hrs.
- Saída: 12-watts de duas lâmpadas 6-watts
- Construção: Plástico de alto impacto moldado
- Frequência: Longwave, 365nm
- Controles (2): Lâmpadas, On/Off, Lâmpadas Duas, força AC On, Força DC On
- Tempo de operação: 6-7 hrs. (Lâmpada única); 4-5 hrs. (Duas Lâmpadas)
- Dimensões: (fechada) (7.6cm x 28.6cm x 15.2cm)
- Pêso: 4.2 lbs. (1.9kg)

CAT. NO.	Descrição
UV9691	Iluminador, 110V
UV9691220	Iluminador, 220V
UV9692	Lâmpada de reposição, 6-watt (365nm)
SW969	Iluminador RUVIS, 110V
SW969A	Iluminador RUVIS, 220V
SW969B	Lâmpada de reposição, 6-watt (254nm)

FONTES DE LUZ FORENSE TIGER UV



Especificações do Nº 790UV:

- Capa para o Filtro de Ondas Longas, Caixa da Luminária e Proteção para a Tampa: Nylon - propriedades mecânicas e térmicas comprovadas
- Fonte de Energia: 115 VAC aterrada
- Luminária: Vapor de mercúrio com lastro
- Tensão da Luminária: 150 watts
- Vida Útil da Luminária: = 5.000 horas
- Filtros: Filtro de faixa de 365 nm UV; dimensões: 5" (12,7 cm) de diâmetro x 0,200" (0,508 cm) de espessura
- Saída: 4.000 mw/cm² a 15" (38,1 cm)
- Dimensões: 10 ¼" (26,035 cm) x 6 1/16" (15,398 cm) de diâmetro
- Peso: 3libras 14 onças. (1763,8 g)
- Caixa: Alumínio com tinta epoxi preta de verniz
- Luz Indicadora: Néon difusa
- Interruptor: Interruptor de alta resistência
- Fio: 10 pés (300 cm)
- Material: Polipropileno
- Dimensões: 20 ¾" (52,705 cm) x 16 ½" (41,91 cm) x 9" (22,86 cm)
- Peso: 9 libras (4 kg)



Luzes ultravioleta fornecem iluminação a comprimentos de onda que tornam possível a visualização de muitas formas de evidência física que em muitos casos não são detectadas por métodos de coleta tradicionais.

Os tipos de evidência incluem, mas não se limitam a, impressões digitais, hematomas, marcas de mordidas, aranhões de unha, marcas de amarras, sangue, sêmen e outros fluidos fisiológicos, cabelos, fibras e outras evidências de vestígios, documentos suspeitos, nitrato de prata e outras marcas processadas por reveladores - e mais. Fluorescência é a emissão de radiação eletromagnética principalmente na região da luz visível, resultante da absorção de radiação incidente e persistindo apenas enquanto a radiação estimulante continua.

A luz ultravioleta é a fonte indispensável de radiação estimulante para o estudo científico do crime, tanto no local do crime quanto no laboratório.

Esta luz ultravioleta de onda longa (365 nm) de alta intensidade é uma ferramenta necessária em todos os tipos de investigação. Indispensável para equipes de investigação, investigadores de incêndios dolosos e fotografia UV.

Catálogo Nº	Descrição
790UV	TIGERUV™ Light, 110V
790UV220	TIGERUV™ Light, 220V
790UVB	Replacement Bulb, 150-watt
790UVC	Optional Carrying Case

ILUMINADOR UV POTENTE DE 30 WATTS

Quando há necessidade de iluminação de áreas grandes com Ultravioleta, o potente iluminador é a melhor escolha, usando suas Lâmpadas gêmeas de 15 watts, o iluminador cobre a cena permitindo mobilidade ao técnico. O iluminador é facilmente movido de lugar, pois ele possui uma base que o segura na posição vertical. Apenas plugue-o e processe a cena.

UV9600 Especificações:

- Fonte de energia: 110 ou 220V AC, 50/60 Hz
 - Saída: 30-watts de duas lâmpadas de 15-watt
 - Construção: Vinil, alumínio escovado e Aço
 - Frequência: Longwave, 365nm
 - Controles: Swich tipo Rocker
 - Dimensões Suporte, (48.3cm x 12.2cm x 10.2cm)
 - Dimensões, Base: (19cm x 22.2cm)
 - Pêso: 6.6 lbs. (3kg)
 - Case opcional carregável:
- Dimensões: 28"W x 17"H x 10.5"D
(71.1cm x 43.2cm x 26.7cm)



CAT. NO.	Descrição
UV9600	Iluminador UV Potente
UV9601	Lâmpada de reposição, 15-watt (365nm)
UV9602	Case opcional

LUMINÁRIA PARA TRABALHO EM CAMPO E NO LABORATÓRIO (OPÇÃO DE ONDAS LONGAS DE ALTA INTENSIDADE)

A luminária de ultravioleta para uso em campo ou no laboratório é prática, potente e compacta. Ela cabe confortavelmente na mão. A luminária é movida a bateria e possui como atrativo básico dois níveis de energia, para visualização normal e de alta intensidade. As baterias não estão incluídas.

Especificações para o Nº 762UV:

- Dimensões do Estojo: profundidade 1 7/8" (4,76 cm) x largura 1 11/16" (4,28 cm) x altura 6 7/8" (17,46 cm)
- Peso: 11,8 onças (0,33 kg) (com baterias)
- Construção: alumínio revestido de vinil/aço níquelóide
- Comprimento Máximo de Onda: 365 nm
- Fonte de energia: quatro baterias alcalinas "AA", 1,5 volts
- Lâmpada: ondas longas do tipo luz negra UV-A (Nº F4T5), 4 watts
- Chave interruptora para alta intensidade: botão de apertar, momentâneo
- Chave interruptora de energia: botão de apertar, ação alternada

Catálogo Nº 762UV



FONTES DE LUZ DE ONDAS LONGAS DE ALTA POTÊNCIA

O design da luminária Nº 7522UV torna-a a primeira opção para o exame de grandes volumes de evidências. A dupla fonte de luz reduz o esforço dos olhos quando procurando quantidades mínimas de evidências. Ela foi projetada para fornecer anos de uso sem problemas ou manutenção.



Especificações do Nº 752UV:

- Dimensões do estojo: 11 7 1/6" (18,2 cm) de altura x 3 1/8" (7,93 cm) de largura x 4 1/2" (11,43 cm) de profundidade
- Construção: diâmetro 20 (0,036"-0,09 cm) de espessura de aço, invólucro soldado, pintado em preto.
- Peso: 3,1 libras (1,40 kg)
- Fonte de energia: Fonte de 120 VAC, fio destacável de 7" (17,78 cm); 220-240 VAC 50-60 Hz opcional.
- Lâmpadas: Duas; ondas longas: UV-A tipo de luz negra (Nº F4T5); 4 watts; 365 nm comprimento de onda máximo.
- Cabo: cabo de alumínio fundido com encaixe para os dedos, pintado em negro
- Chave: chave de pressão para cada luminária.



Catálogo Nº 752UV

LUMINÁRIA AC/DC PARA CAMPO E LABORATÓRIO (OPÇÃO PARA ONDAS LONGAS DE ALTA INTENSIDADE)



A luminária para campo e laboratório é prática, potente e compacta. Este modelo tem como característica um conector AC/DC para uso tanto no laboratório como no local do crime. A luminária tem níveis de energia duplos para visualização normal e de alta intensidade. As baterias não estão incluídas.

Especificações para o Nº 762ADC:

- Dimensões do Estojo: profundidade 1 7/8" (4,76 cm) x largura 1 11/16" (4,28 cm) x altura 6 7/8" (17,46 cm)
- Peso: 13 1/2 onças (0,38 kg) (com baterias)
- Construção: alumínio revestido de vinil/aço níquelóide
- Comprimento Máximo de Onda: 365 nm
- Lâmpada: ondas longas do tipo luz negra UV-A (Nº F4T5), 4 watts
- Chave interruptora de energia: botão de apertar, ação alternada
- Chave interruptora para alta intensidade: botão de apertar, momentâneo
- Fonte de energia: quatro baterias alcalinas "AA", 1,5 volts ou corrente 120V AC

Catálogo Nº 762ADC



FONTE DE LUZ UV PARA LABORATÓRIO (ONDAS LONGAS)



A fonte de luz UV para laboratório é compacta, prática e potente. Ela se ajusta confortavelmente à mão. A unidade vem com um fio durável, resistente para fornecer a energia necessária.

Especificações:

- Dimensões do estojo: 6 13/16" (17,30 cm) de altura x 1 11/16" (4,28 cm) de largura x 3 7/16" (8,73 cm) de profundidade
- Peso: 1,17 libras (0,53 kg)
- Construção: alumínio revestido de vinil / aço níquelóide
- Comprimento de Onda Máximo: 365 nm
- Lâmpada: ondas longas do tipo luz negra UV-A (Nº F4T5), 4 watts
- Chave interruptora de energia: botão de apertar
- Fonte de energia: 110/120V AC

Catálogo Nº 764UV



LUMINÁRIA DE LÂMPADA DUPLA P/ USO EM LABORATÓRIO OU EM CAMPO (OPÇÃO P/ ONDAS LONGAS DE ALTA INTENSIDADE)

O Nº 784UV foi projetado com a idéia de dar ao operador mais potência quando procurar por fluorescência em uma área. O sistema de lâmpadas duplas dobra a saída de luz para realçar o material sob observação. Um outro aspecto desta unidade é a chave de alta intensidade. As baterias não estão incluídas.

Especificações do Nº 784UV

- Dimensões do Estojo: altura 6 3/4" (17,14 cm) x largura 3 1/4" (8,25 cm) x profundidade 2 5/8" (6,66 cm)
- Peso: 1 libra. 10 onças (0,73 kg) (com baterias)
- Construção: alumínio revestido de vinil/aço niquelóide
- Comprimento Máximo de Onda: 365 nm
- Lâmpada: duas ondas longas do tipo luz negra UV-A (Nº F4T5), 4 watts
- Chave interruptora de energia: botão de apertar, ação alternada
- Chave interruptora para alta intensidade: botão de apertar, momentâneo
- Fonte de energia: quatro baterias alcalinas "C", 1,5 volts ou corrente 120V AC



Catálogo Nº 784UV

LUMINÁRIA COM LÂMPADAS DUPLAS AC/DC P/ USO EM CAMPO E LABORATÓRIO (OPÇÃO ONDAS LONGAS DE ALTA INTENSIDADE)

O Nº 784ADC foi projetado com o investigador de campo em mente. Ele permite o uso de 110/120VAC ou DC para fornecer energia para as duas lâmpadas de ondas longas. O sistema de lâmpadas duplas dobra a saída de luz para o realce da fluorescência. Um outro aspecto importante é a chave de alta intensidade que aumenta a capacidade visual. A unidade vem com um fio de energia durável. As baterias não estão incluídas.

Especificações do Nº 784ADC:

- Dimensões do Estojo: altura 6 3/4" (17,14 cm) x largura 3 1/4" (8,25 cm) x profundidade 2 5/8" (6,66 cm)
- Peso: 1 libra e 10 onças (0,73 kg) (com baterias)
- Construção: alumínio revestido de vinil/aço niquelóide
- Comprimento Máximo de Onda: 365 nm
- Lâmpada: duas lâmpadas de ondas longas do tipo luz negra UV-A (Nº F4T5), 4 watts
- Chave interruptora de energia: botão de apertar, ação alternada
- Chave interruptora para alta intensidade: botão de apertar, momentâneo
- Fonte de energia: quatro baterias alcalinas "C", 1,5 volts ou corrente de 110/ 120VAC



Catálogo Nº 784ADC

MINI FONTE DE LUZ UV (ONDAS LONGAS)



Use a luz ultravioleta portátil para visualizar manchas, pós e massas invisíveis de ondas longas. Esta luz é ideal para detecção de roubos. Uma alça prática para transporte acompanha a fonte de luz. As baterias não estão incluídas.

Especificações do Nº CUV100T:

- Dimensões: 6 1/4" (15,87 cm) de altura x 2" (5,08 cm) de largura x 3/4" (1,9 cm) de profundidade
- Peso: 6 libras (170 g)
- Construção: Plástico ABS texturizado rugoso
- Comprimento de Onda Máximo: 365 nm
- Lâmpada: ondas longas do tipo luz negra UV-A (Nº F4T5), 4 watts
- Chave interruptora de energia: botão deslizante
- Fonte de energia: 4 baterias alcalinas "AA", 1,5 volts



Catálogo Nº CUV100T

TRIPÉ MINI LIGHT

O novo MLT100 permite examinação de evidências sem as mãos. Este tripé flexível é ideal para auxiliar o CUV100T. Construção em alumínio preto adonizado.

CAT. NO. MLT100



LUMINÁRIA UV PARA LABORATÓRIO E CAMPO (ONDA CURTA)

Esta luminária é potente, compacta, toda feita em metal e movida a bateria para uso em laboratório ou em campo. Filtragem de pico garante alta intensidade de UV de ondas curtas. Opções de normal ou alta intensidade estão incluídas. As baterias não estão incluídas.

Especificações do Nº 772SW

- Construção: alumínio revestido de vinil/aço niquelóide
- Comprimento Máximo de Onda: 254 nm
- Lâmpada: Ondas curtas do tipo UV-C germicida Nº G4T5, 4 watts
- Chave interruptora de energia: botão de apertar, ação alternada
- Chave interruptora para alta intensidade: botão de apertar, momentâneo
- Filtro: Pré-seletor de UV do Tipo U-325C
- Dimensões do Estojo: profundidade 1 7/8" (4,76 cm) x largura 1 11/16" (4,28cm)xaltura 6 7/8" (17,46 cm)
- Peso: 12 onças (0,34 kg) (com baterias)
- Fonte de energia: 4 baterias alcalinas "AA", 1,5 volts



Catálogo Nº 772SW

LUMINÁRIA UV PARA USO EM LABORATÓRIO E EM CAMPO (ONDAS CURTAS)

Esta é uma luminária potente e compacta, toda confeccionada em metal, com fonte de energia AC/DC. Ela se encaixa comodamente na mão. Filtragem de pico garante alta intensidade de UV de ondas curtas. Opções de normal ou alta intensidade estão incluídas. A unidade vem com um fio de energia durável. As baterias não estão incluídas.

Especificações para o Nº 772ADC:

- Dimensões do Estojo: profundidade 1 7/8" (4,76 cm) x largura 1 11/16" (4,28 cm) x altura 6 7/8" (17,46 cm)
- Peso: 1 libra e 2 onças (0,51 kg) (com baterias)
- Construção: alumínio revestido de vinil/aço niquelóide
- Comprimento Máximo de Onda: 254 nm
- Lâmpada: Ondas curtas do tipo UV-C germicida Nº G4T5, 4 watts
- Chave interruptora de energia: botão de apertar, ação alternada
- Chave interruptora para alta intensidade: botão de apertar, momentâneo
- Filtro: Pré-seletor de UV do Tipo U-325C
- Fonte de energia: 4 baterias alcalinas "AA", 1,5 volts, 110/120VAC
- Característica importante: dois níveis de energia

Catálogo Nº 772ADC



ILUMINADOR POTENTE DE ONDAS CURTAS



Esta lâmpada oferece iluminação de alta intensidade quando atuando em grandes áreas de impressões latentes. Duas lâmpadas gêmeas de 15 watts somam 30 watts de luz de ondas curtas. O SKSUV30 é equipado com um filtro de ondas curtas que bloqueia a luz visível. Sua base permite com que fique na posição vertical, deixando as mãos do examinador livre. O SKSUV30 apresenta dupla capacidade de voltagem tanto para 110V como para 220V. A lâmpada pode ser carregada em uma case.



SKSUV30 CONTÉM:
1- SKSUV30 Fonte de luz potente de ondas curtas
2- 797GV Óculos protetores
1-Case durável
Dimensões:
(73.7cm x 43.2cm x 30.5cm);
Pêso: 14.51 lbs. (6.6kg)

CAT. NO.	Descrição
SKSUV30	Fonte de luz 30watts potente de ondas curtas + Case
SKSUV40	Fonte de luz 30watts potente de ondas curtas (não filtrada) + Case
SKSUV30B	Bulbp de reposição, 15-watt (254nm)

FONTES DE LUZ UV GEMINADAS TIGER (ONDAS LONGAS E ONDAS CURTAS)

Esta unidade é compacta, movida a baterias e ideal para uso em laboratório ou em campo. A unidade tem lâmpadas de ondas curtas e ondas longas para uso com todos os materiais fluorescentes. Uma característica adicional é a chave interruptora para alta intensidade para iluminação adicional. Luzes de segurança verificam qual fonte está em operação (ondas curtas ou ondas longas). As baterias não estão incluídas. As suas aplicações incluem: detecção de fluidos fisiológicos, exame de documento sob questionamento, detecção de roubo e de vestígios de metal.

Especificações do Nº 782UV:

- Fonte de energia: quatro células alcalinas "C", 1,5 volts
- Dimensões do Estojo: altura 6 3/4" (17,14 cm) x largura 3 3/8" (8,57 cm) profundidade 2 7/8" (7,30 cm)
- Construção: alumínio revestido de vinil, preto, com espessura de 0,062" (0,15 cm)
- Refletor: aço de 0,040" (0,10 cm) de espessura, com acabamento de níquel brilhante
- Cobertura do Filtro de Ondas Curtas e Tampa: aço de 0,031" (0,07 cm) de espessura com acabamento de níquel escovado.
- Lâmpada: Ondas curtas do tipo UV-C germicida (Nº G4T5), 4 watts, comprimento máximo de onda de 254 nm; lâmpada de ondas longas do tipo luz negra UV-A (Nº F4T5), 4 watts, comprimento máximo de onda de 365 nm
- Filtro de Ondas Curtas: Pré-seletor de UV do Tipo U-325C; dimensões 3" de comprimento (7,62 cm) x 1 1/2" de largura (3,81 cm) x 3/16" (0,47 cm) a 1/4" (0,64 cm) de espessura
- Peso: 1 libra e 15 onças (0,88 kg) (com baterias)
- Painel de Controle: painel de controle modular com botões de apertar, interruptor de energia com um botão de apertar, ação alternada, chave interruptora para alta intensidade: botão de apertar, ação momentânea, interruptor seletor de ondas curtas ou ondas longas - botão de apertar, ação alternada.



Catálogo Nº 782UV

LUMINÁRIA UV PARA LABORATÓRIO (ONDAS CURTAS)



Esta luminária é potente e compacta, toda confeccionada em metal e com fonte de energia AC para uso em laboratório ou em campo. Filtragem de pico garante alta intensidade de UV de ondas curtas. Ela se encaixa confortavelmente na mão e vem com um fio de energia durável.

Especificações do Nº 774SW:

- Construção: alumínio revestido de vinil/aço níquelóide
- Comprimento Máximo de Onda: 254 nm
- Lâmpada: Ondas curtas do tipo UV-C germicida Nº G4T5, 4 watts
- Chave interruptora de energia: botão de apertar, ação alternada
- Chave interruptora para alta intensidade: botão de apertar, momentâneo
- Filtro: Pré-seletor de UV do Tipo U-325C
- Fonte de energia: 110/120VAC
- Peso: 15,9 onças (0,45 kg) (com baterias)
- Dimensões do Estojo: profundidade 1 7/8" (4,76 cm) x largura 1 11/16" (4,28 cm) x altura 6 7/8" (17,46 cm)

Catálogo Nº 774SW

FONTES DE LUZ UV GEMINADAS AC/DC TIGER (ONDAS LONGAS E ONDAS CURTAS)

Esta é uma fonte de luz ultravioleta de banda dupla, AC/DC e tem como característica luzes de alerta posteriores (LED) que indicam a banda selecionada - ondas curtas (254 nm) ou ondas longas (365 nm) para segurança adicional. O N° 782ADC é ideal para a investigação em trânsito. A unidade vem com um fio de energia durável. As baterias não estão incluídas. As suas aplicações incluem: detecção de fluidos fisiológicos, exame de documentos sob questionamento, detecção de roubo e de vestígios de metal.



Especificações do N° 782ADC:

- Fonte de energia: quatro células alcalinas "C", 1,5 volts; 110/120VAC
- Dimensões do Estojo: altura 6 13/16" (17,30 cm) x largura 2 5/8" (6,66 cm) x profundidade 2 5/8" (6,66 cm)
- Construção: alumínio revestido de vinil, preto, com espessura de 0,062" (0,15 cm)
- Refletor: aço de 0,040" (0,10 cm) de espessura, com acabamento de níquel brilhante
- Cobertura do Filtro de Ondas Curtas e Tampa: aço de 0,031" (0,07 cm) de espessura com acabamento de níquel escovado.
- Lâmpada: Ondas curtas do tipo UV-C germicida (N° G4T5), 4 watts, comprimento máximo de onda de 254 nm; lâmpada de ondas longas do tipo luz negra UV-A (N° F4T5), 4 watts, comprimento máximo de onda de 365 nm
- Filtro de Ondas Curtas: Pré-seletor de UV do Tipo U-325C; dimensões 3" de comprimento (7,62 cm) x 1 1/2" de largura (3,81 cm) x 3/16" (2,72 cm) a 1/4" (0,63 cm) de espessura
- Peso: 2 libras e 2 onças (0,96 kg) (com baterias)
- Painel de Controle: painel de controle modular com botões de apertar, interruptor de energia com um botão de apertar, ação alternada, chave interruptora para alta intensidade: botão de apertar, ação momentânea, interruptor seletor de ondas curtas ou ondas longas - botão de apertar, ação alternada

Catálogo N° 782ADC

FONTES DE LUZ UV GEMINADAS TIGER PARA LABORATÓRIO (ONDAS LONGAS E CURTAS)

Esta é a escolha ideal para uma única fonte de luz UV quando as situações requerem luz de ondas longas e de ondas curtas. Esta unidade é projetada primordialmente para uso em laboratório uma vez que a fonte de luz é estritamente 110/120VAC e oferece capacidade dupla de comprimentos de ondas para uma variedade de exames de evidências. As suas aplicações incluem: detecção de fluidos fisiológicos, exame de documento sob questionamento, detecção de roubo e de vestígios de metal.



Especificações do N° 785UV:

- Fonte de energia: 110/120V AC
- Dimensões do Estojo: altura 6 3/16" (15,71 cm) x largura 2 5/8" (6,66 cm) x profundidade 3 1/4" (8,25 cm)
- Construção: alumínio revestido de vinil, preto, com espessura de 0,062" (0,15 cm)
- Refletor: aço de 0,040" (0,10 cm) de espessura, com acabamento de níquel brilhante
- Cobertura do Filtro de Ondas Curtas e Tampa: aço de 0,031" (0,07 cm) de espessura com acabamento de níquel escovado.
- Lâmpada: Ondas curtas do tipo UV-C germicida (N° G4T5), 4 watts, comprimento máximo de onda de 254 nm; lâmpada de ondas longas do tipo luz negra UV-A (N° F4T5), 4 watts, comprimento máximo de onda de 365 nm
- Filtro de Ondas Curtas: Pré-seletor de UV do Tipo U-325C; dimensões 3" de comprimento (7,62 cm) x 1 1/2" de largura (3,81 cm) x 3/16" (0,18 cm) a 1/4" (0,64 cm) de espessura
- Peso: 2 libras e 7 1/2 onças (1,12 kg)
- Chave Interruptora para Ondas Curtas: Botão deslizante
- Chave Interruptora para Ondas Longas: Botão deslizante

Catálogo N° 785UV

LANTERNA UV POTENTE RECARREGÁVEL

A lanterna UV UVT100/200 apresenta uma tecnologia inovadora de foco de diodo, que aumenta e foca 7 LEDs em um ponto que pode ser usado até sob luz do dia. A lanterna contém bateria recarregável NiMH 1800mAh que não afeta a memória se colocada para recarga antes mesmo de esta ter acabado. A quantidade de energia UV produzida é de 405nm. É ideal para localizar itens de interesse forense. O uso de óculos protetores não é necessário.



Especificações:

- Dimensões: Diâmetro da cabeça (5.7cm); Barril (4.1cm) pega (2.9cm); Total (18.7cm)
- Peso: 7.68 oz. (.2kg)
- Construção: Plástico ABS
- Fonte de energia: Bateria recarregável NiMH 1800mAh c/110 ou adaptador 220V AC e 12V cabo DC
- Lâmpada: 7 Luzes
- Switch: Botão de apertar

CAT. NO.
UVT100/200
UVT100/200-220

Descrição
Lanterna recarregável de ondas longas, 110V com carregador AC/DC
Lanterna recarregável de ondas longas, 220V com carregador AC/DC

LUMINÁRIA DE LÂMPADA DUPLA DE ONDA LONGA

Esta luminária de lâmpada dupla fornece onda longa (UV) concentrada num local fixo. Ela é facilmente armada em entradas e saídas de locais onde se necessita de identificação de pessoal autorizado. Use com tintas removíveis para identificação segura de quaisquer materiais fluorescentes. A luminária tem como sua característica principal altura ajustável e extensão com base contrabalanceada.



Especificações do Nº UV741:

- Tamanho do Recipiente da Lâmpada: 6 5/8" (16,82 cm) x 2 3/16" (5,55 cm) x 1 7/8" (4,76 cm)
- Lâminas do Braço do Canivete: 3 conjuntos-3" (7,62 cm) cada
- Base: aço inoxidável; diâmetro 4 3/4" (12,06 cm)
- Peso: 4 libras (1,81 kg)
- Fonte de Energia: 110/120VAC
- Lâmpadas: duas lâmpadas de ondas longas do tipo luz negra UV-A (Nº F4T5), 4 watts, comprimento máximo de onda 365 nm
- Interruptor: botão deslizante

Catálogo Nº UV741

UVLuminator™



375MUV Especificações:

- Dimensões:
(19cm x 17.8cm x 19.9cm)
- Pêso: 1.84 lbs. (.8kg)
- Construção: Acrílico & ABS
- Lentes de aumento: (10.2cm) de vidro
- Luz 375MUV :
Dimensões: (15.9cm x 5.1cm x 19cm)
Pêso c/baterias: (.2kg)
Construção: ABS Protetor
Bulbo: Ondas longas...UV-Luz preta(No. F4T5),
4-watt, 365nm
Interruptor : slide
Fonte de energia: 4 "AA" Baterias alcalinas,
1.5 volts (inclusas)

O iluminador 375MUV consiste de 10.2cm de campo, lentes de 2.5X de aumento, um suporte removível, fonte de luz através de baterias. Ideal para aplicações em entradas de shows, eventos esportivos, entre outros. A lâmpada fornece iluminação adequada em locais desfavoráveis.

CAT. NO.	DESCRIPTION
375MUV	UVLuminator™
UV743E	Tinta invisível para pele, 16 oz. (473ml)
6762	Bulbo de reposição, 4-watt (365nm)

ÓCULOS PROTETORES MODELO 797GV

Proteja os seus olhos da radiação UV nociva com estes óculos de policarbonato de alto impacto. O design lateral e superior do escudo bloqueia eficientemente todos os comprimentos de onda UV e ele ajusta-se em vários tipos de óculos de grau. Um estojo adequado de bolso para transporte está incluído.

Catálogo Nº 797GV



ÓCULOS DE PROTEÇÃO

Estes óculos de proteção foram feitos de plástico especialmente formulado que bloqueia a transmissão de UV em todos os comprimentos de onda UV e proporciona ótimo contraste na visualização e diminui a fadiga visual. Um design leve com friso de plástico flexível adere confortavelmente à face-mesmo sobre óculos de grau.

Catálogo Nº 798GV



ESCUDO PARA A FACE COM/SEM COBERTURA

Oferece proteção total para a face contra os efeitos causados pela exposição da pele à luz UV de ondas curtas. Este escudo modelo 799GV é fabricado com componentes duráveis, policarbonato resistente a impactos e injeção moldada. O suporte de cabeça de tamanho único garante um ajuste confortável por longos períodos de tempo. No local de crime ou no laboratório, esta ferramenta oferece proteção UV eficaz contra fontes UV de alta, média e baixa intensidade operando em qualquer comprimento de onda. Utilize a função "flip-up" quando a fonte UV estiver desligada.

Este escudo especialmente desenvolvido oferece 100% de proteção UV para a cabeça e o pescoço. Ele proporciona uma barreira impenetrável entre o usuário e a fonte UV. A cobertura de tecido denso de algodão completa a barreira e é rapidamente retirada ou acoplada com o Velcro. O escudo para a face é confeccionado com material flexível de policarbonato, resistente a impactos e possui um suporte para cabeça firme e ajustável com função "flip-up". O modelo 798GVH foi especialmente desenvolvido para ser utilizado com fontes UV de ondas curtas de alta intensidade, tais como a lâmpada modelo Nº SKSUV30.



Catálogo Nº	Descrição
799GV	Escudo para a face
798GVH	Escudo para a face Escudo para a face com cobertura