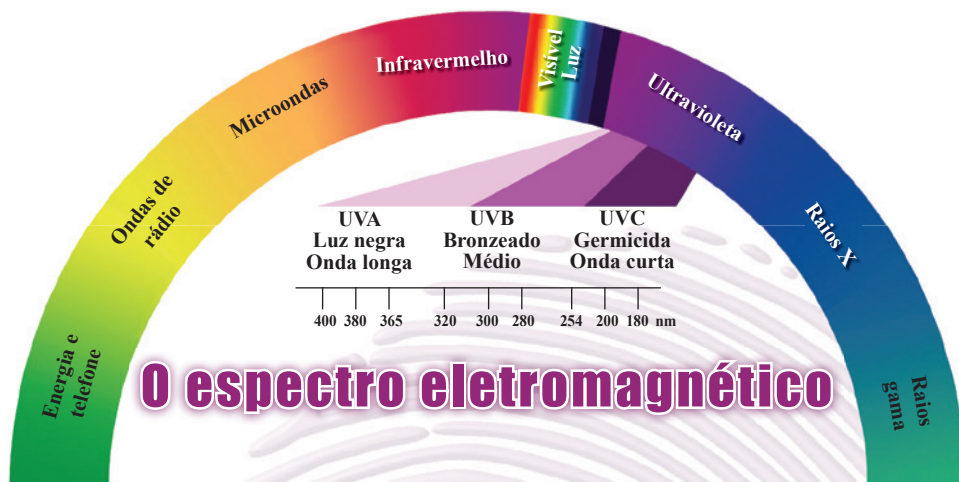


Introdução às fontes de luz alternativas

Fontes de luz alternativas



A **SIRCHIE®** desenvolveu uma variedade de ALS (Alternate Light Sources, fontes de luz alternativas), usadas para identificar vários tipos de provas que de outra forma não seriam detectadas com luz padrão ou luz natural. Utilizando uma ampla variedade de tecnologias de geração de luz disponíveis, como à base de criptônio, halogênio, fluorescente e LEDs (diodos emissores de luz), juntamente com materiais de filtro altamente especializados, a SIRCHIE fornece outro conjunto valioso de ferramentas para o investigador da cena do crime.

A luz alternativa é a mesma luz com a qual estamos familiarizados, apenas foi decomposta em componentes básicos. A luz faz parte do espectro eletromagnético que define todos os tipos de energia irradiada por comprimentos de onda, medidos em nanômetros (nm). A luz visível, como a luz natural, é composta por comprimentos de onda de 400 nm (azul) a 720 nm (vermelho). Quando a luz visível é decomposta em componentes e usada em conjunto com vários filtros, pode ser usada para remover planos de fundo e destacar objetos. Outra fonte de luz importante, a luz ultravioleta (de 190 nm a 400 nm), embora não seja visível, pode fazer com que objetos ocultos fiquem visíveis.

As ALS normalmente são usadas em investigação de cena do crime para identificar várias formas de provas. Fluidos fisiológicos (sêmen, urina e saliva) podem ser identificados por meio das propriedades fluorescentes naturais que utilizam a luz UV. Itens como fragmentos de osso e dentes podem ser expostos à luz azul (455 nm) com o uso de um filtro de isolamento laranja e podem ser separados do plano de fundo para facilitar a recuperação. Outras luzes podem ser usadas para a revelação de impressões latentes. Seja usando revelação química como o DFO (1,8-Diazafluoreno-9-Um), cianoacrilato com amarelo básico ou espanação com pós fluorescentes, a luz azul (de 450 nm a 470 nm) com o filtro de isolamento apropriado possibilita ao investigador a captura de provas reais com pouca interferência da luz, do plano de fundo ou de outros fatores de mascaramento. As ALS da SIRCHIE tiram as provas do escuro e conferem a elas uma nova luz.



ESPECIFICAÇÕES do ForensiTorch™:

- **Dimensões:** 16 cm de comprimento x 4 cm de diâmetro (6,31" x 1,6")
- **Peso:** 143 g (0,31 lb) com baterias
- **Construção:** alumínio anodizado preto
- **Baterias:** (2) CR123, 3 V
- **LED:** LED UV de onda longa (395 nm); +50.000 horas
- **Interruptor:** botão de ação LIGA/DESLIGA

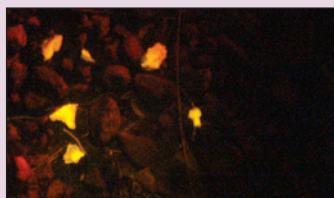
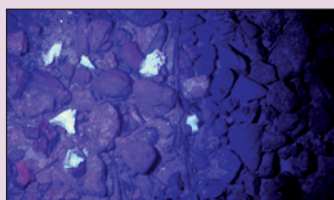
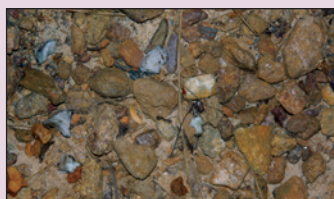
ESPECIFICAÇÕES DO MMX300:

Fontes de luz visíveis

- (455 nm, 470 nm, 505 nm, 530 nm, 590 nm, 625 nm, branca)
- Dimensões: 13,3 cm x 1,9 cm de diâmetro (5,25" x 0,75")
- Peso com baterias: 100,6 g (3,55 onças)
- Construção: alumínio usinado
- Interruptor: botão de ação LIGA/DESLIGA/temporário
- LED: um LED de 3 Watts; +50.000 horas de vida útil
- Baterias: (2) de lítio CR123

CONTEÚDO DO MMX300:

- 1- UVFT100 Luz UV ForensiTorch™ (395 nm)
- 7- Luzes visíveis MMX (455 nm, 470 nm, 505 nm, 530 nm, 590 nm, 625 nm, branca)
- 1- Difusor de luz
- 1- MMXPOD Tripé de apoio para lâmpada
- 16- CR123 Baterias de lítio
- 1- 797GV Óculos de proteção de UV
- 1- FAL208 Óculos de segurança amarelos
- 1- FAL207 Óculos de segurança vermelhos
- 1- BMS300 Óculos de segurança laranja
- 1- MMX300C Estojó de couro personalizado para serviço pesado forrado com espuma pré-cortada; Dimensões: 47 cm x 39,4 cm x 14 cm (18,5" x 15,5" x 5,5"); Peso: 4,7 kg (10,41 lb)



A diligência em uma área cheia de pedregulhos (foto superior) complica o encontro de provas físicas. Os fragmentos de osso foram revelados na foto do meio com uma luz UV de 395 nm e com uma luz de 455 nm na foto inferior. (Óculos de segurança com filtro de isolamento laranja usados ao visualizar 455 nm.)

SISTEMA DE ALS MEGAMAXX™

O sistema megaMAXX™ foi desenvolvido para auxiliar o investigador na cena do crime ou no laboratório. O kit consiste em fontes de luz portáteis e independentes de alumínio usinado, cada uma funcionando em frequências de luz individuais indicadas em cada luz ou muito próximo destas (de 395 a 625 nm). Um fonte de luz branca megaMAXX™ está incluída para facilitar as diligências gerais em cenas do crime.

Difusor de luz megaMAXX™

Os LEDs são direcionais e, conseqüentemente, muito intensos. Para visualização oblíqua e fotografia, onde é necessário usar uma luz mais suave, o difusor projetado da SIRCHIE® atenderá às necessidades.

Luz UV ForensiTorch™

A luz UV ForensiTorch™ (395 nm) sempre deve ser usada no exame preliminar e na localização de provas físicas. Ele conta com um LED UV de 1 Watt e funciona a partir de 2 baterias alcalinas CR123 de 3 V.

Tripé megaMAXX™

Algumas vezes você precisará ter as duas mãos livres para processar uma área ou fotografar um item de interesse forense. Com isso em mente, a SIRCHIE oferece o tripé megaMAXX™. Este apoio para lâmpada apresenta uma extensão flexível de cano curvo com altura máxima de 35,6 cm (14"). Isso permite o posicionamento preciso da lâmpada sobre a área que está sendo processada e facilita tirar fotos.



Filtros com isolamento para lentes da câmera são vendidos separadamente (consulte a página 135)

Nº CATÁLOGO	DESCRIÇÃO	PREÇO
MMX300	Sistema de ALS megaMAXX™ III, 3 Watts	

Visualizador de fontes de luz alternativa e kit de lâmpadas forenses

MEGAMAXX™ ASSISTANT

O megaMAXX™ Assistant é uma inovação tão exclusiva quanto o sistema megaMAXX™ que o acompanha. O dispositivo, com uma lente de aumento de 2,5 vezes e filtros de isolamento intercambiáveis (amarelo, vermelho e laranja), permite o exame de perto de uma variedade de itens de interesse forense. Coloque a unidade sobre o item ou área de interesse, encaixe uma das sete luzes visíveis megaMAXX™ (MMX300 é vendido separadamente) com a frequência necessária no suporte traseiro e insira o filtro de isolamento apropriado na ranhura dianteira. Os itens de interesse forense que podem ser detectados, examinados e comparados com êxito, com esta combinação, são: *fluidos fisiológicos (urina, sêmen e saliva); provas residuais (cabelo, fibras, marcas de poeira etc.); sangue e óleos palmares (intensificados com pó fluorescente, corantes e DFO); e impressões com cianoacrilato manchadas com rodamina 6G, Ardrex, amarelo básico e rodamina 6G.*



Nº CATÁLOGO

DESCRIÇÃO

PREÇO

MMX203

megaMAXX™ Assistant com 3 filtros de isolamento

KIT DE LÂMPADAS FORENSES TACTICAL MAX

O Tactical MAX oferece toda a luz necessária para realizar uma investigação forense em cena: branca, UV 395 nm e azul, 455 nm. Cada lâmpada forense portátil é feita de alumínio anodizado resistente e contém um LED de 1 Watt extremamente brilhante. Este kit foi desenvolvido para uso em campo, guardado em um estojo de náilon para serviço pesado e contém um tripé flexível que pode ser usado como terceira mão. Leve e portátil, embora reforçado e durável – não há motivo para não levar o kit de lâmpadas forenses Tactical MAX para todo lugar.



O mini tripé flexível Tactical MAX pode ser adquirido separadamente e também é compatível com as lâmpadas forenses série MMX300.



Nº CATÁLOGO

DESCRIÇÃO

PREÇO

TMX100

Kit de lâmpadas forenses Tactical MAX

TMXF1

Mini tripé flexível Tactical MAX (apenas)

Fontes de luz alternativas

ESPECIFICAÇÕES DO MMX203:

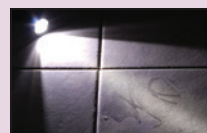
- Dimensões: 15,2 cm de largura x 19,1 cm de altura x 21,6 cm de profundidade (6" x 7,5" x 8,5")
- Peso sem o filtro: 0,92 kg (2 lb)
- Construção: metal e plástico reforçado
- Lupa: 10,2 cm (4") de diâm. com ampliação de 2,5X
- Filtros de isolamento: material acrílico 3,2 mm (1/8"); Dimensões: 13,3 cm de largura x 17,8 cm de comprimento (5,25" x 7")
- Peso: 1,3 kg (2,9 lb)



Para usar, simplesmente selecione o filtro de isolamento adequado e deslize-o na parte dianteira. Depois, selecione uma fonte de luz megaMAXX™ (não incluída) e insira na parte posterior da unidade.

CONTEÚDO DO KIT TMX100:

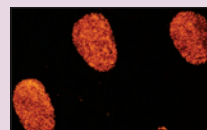
- 1 - Lâmpada forense com LED branco de 1 Watt, de alumínio anodizado preto
- 1 - Lâmpada forense com LED de 1 Watt UV 395 nm, de alumínio anodizado preto
- 1 - Lâmpada forense com LED de 1 Watt azul 455 nm, de alumínio anodizado preto
- 1 - TMXF1 Mini tripé flexível Tactical MAX
- 1 - Difusor
- 1 - BMS300 Óculos de segurança laranja
- 1 - 5.11 Estojo de náilon preto com logotipo SIRCHIE



Use a luz branca para diligências e iluminação oblíqua de provas.



Use a luz UV para localizar provas que sofrem fluorescência, como fluidos fisiológicos.



Use a luz azul e os óculos de segurança laranja para espantá-la com pós fluorescentes para eliminar planos de fundo.



A mini luz BLUEMAXX™ nº BM250A tem um potente LED de 3 Watts com capacidade de mais de 50.000 horas de vida útil da lâmpada.

CONTEÚDO DO BMK250A:

- 1- BM250A Mini luz BLUEMAXX™
- 1- Difusor de luz
- 1- BMS300 Óculos de segurança com filtro de isolamento e estojo
- 2- CR123 Baterias de lítio
- 1- BMK250ACC Estojo de viagem de copolímero preto com forro de espuma moldada; Dimensões: 21,6 cm x 14 cm x 8,1 cm (8,5" x 5,5" x 3,1875"); Peso: 0,7 kg (1,58 lb)

CONTEÚDO DO BMMB100:

- 1- BMMB100 Micro luz BLUEMAXX™
- 1- Filtro de isolamento laranja
- 3- Baterias alcalinas 4A
- 1- Estojo de couro sintético; Dimensões: 17,8 cm x 8,3 cm (7" x 3,25"); Peso: 85,1 g (3 onças)

**LOJA
ON-LINE**
www.sirchie.com

KIT BLUEMAXX™ III MINI

Da mesma forma que nossa fonte de luz BLUEMAXX™ de tamanho normal, o mini BLUEMAXX™ III emite uma luz azul de alta intensidade (455 nm) que pode ser visualizada por meio dos óculos de segurança com filtro de isolamento laranja fornecidos. A luz é alimentada por 2 baterias de lítio do tipo CR123 e o feixe de luz provém de um único LED de 3 Watts, que tem capacidade para mais de 50.000 horas de vida útil da lâmpada. O BMK250A é excelente para localizar e facilitar a tirada de fotos de uma variedade de provas forenses, inclusive fluidos fisiológicos (urina, saliva e sêmen) e impressões latentes intensificadas com pós fluorescentes ou corantes.

A fonte de luz portátil e independente de alumínio usinado mede 13,3 cm (5,25") de comprimento com um cilindro de apenas 1,9 cm (0,75") de diâmetro e pesa apenas 100,6 g (3,55 onças).



Nº CATÁLOGO

BMK250A

DESCRIÇÃO

Mini kit BLUEMAXX™ III

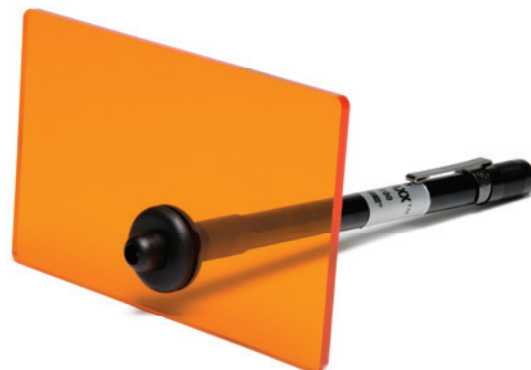
PREÇO

MICRO BLUEMAXX™

O Micro BLUEMAXX™ oferece exatamente a quantidade certa de iluminação para fazer diligências em áreas pequenas. Ele conta com um potente LED azul alojado em um corpo de metal durável, como uma caneta, que mede 16,5 cm (6,5") de comprimento. A luz e o filtro de isolamento incluído se encaixam convenientemente em um estojo de couro sintético que pode ser levado na maioria dos bolsos de camisas.



O BMMB100 cabe convenientemente em bolsos padrão e de tamanho grande.



Nº CATÁLOGO

BMMB100

DESCRIÇÃO

Micro BLUEMAXX™ com estojo

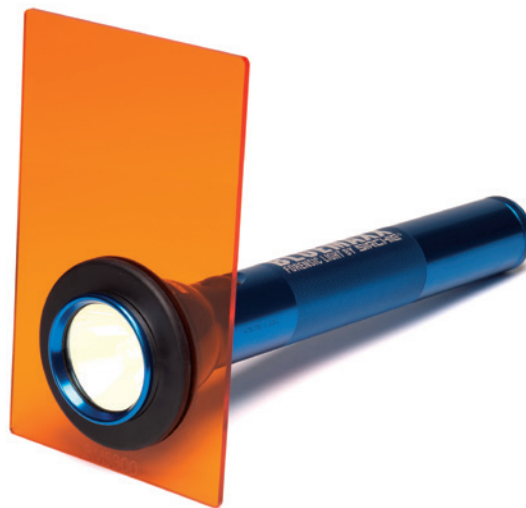
PREÇO

FONTE DE LUZ FORENSE BLUEMAXX™

O BM300 é nosso BLUEMAXX™ padrão. Ele é fornecido completo com filtros de isolamento e excitação finamente ajustados. Esta fonte de luz reforçada e independente eleva muito a categoria da caixa de ferramentas do investigador da cena do crime. Além da capacidade de intensificar vários tipos de provas, o BM300 também pode ser usado para fotografia fluorescente. Esta fonte de luz forense usa 3 baterias de célula "D" padrão (não incluídas). O estojo de viagem é vendido separadamente.



Luz BLUEMAXX™ mostrada com estojo de viagem opcional.



Nº CATÁLOGO	DESCRIÇÃO	PREÇO
BM300	Fonte de luz forense BLUEMAXX™	
BM300CC	Estojo de viagem de plástico cinza para uso geral	

LÂMPADA FORENSE RECARREGÁVEL BLUEMAXX™

A BM500 tem uma lâmpada halógena e uma bateria recarregável de alta capacidade. A luz é fornecida completa com filtros de isolamento e excitação combinados. É ideal para fotografia fluorescente e investigação. Está incluída uma unidade de carga de 110 V/220 V. (Aproximadamente 1,5 hora de operação)



O carregador BM500 pode ser montado na parede.



Nº CATÁLOGO	DESCRIÇÃO	PREÇO
BM500	Fonte de luz forense BLUEMAXX™ recarregável, 110 V/220 V	
BM500CC	Estojo de viagem de plástico cinza para uso geral	

ESPECIFICAÇÕES DO BM300:

- Tipo de lâmpada: criptônio, alta intensidade, 3,7 V, 2,6 Watts
- Refletor: parabólico, calibrado para spot de 12,7 cm a 20,3 cm (de 5" a 8") a 3 m (10')
- Padrão do feixe: ajustável
- Saída máx.: 13.000 PBC a 3 m (10')
- Comprimento: 31,3 cm (12,3")
- Peso com bateria: 856,2 g (30,2 onças)
- Interruptor: embutido, botão de ação, autolimpeza, 3 posições
- Bateria: 3 alcalinas de célula "D" (não incluídas)
- Construção: alumínio usinado reforçado com modelo serrilhado, anodizado interna e externamente (resistente a corrosão, água e choques)
- Contatos da bateria: mola com bobinas blindadas
- Filtro de excitação: todo com revestimento dielétrico, extremamente durável quando exposto a umidade, calor, choque térmico e desgaste. Atende ou ultrapassa as especificações MIL-C-675A e MIL-M-13508C
- Filtro de isolamento: acrílico, selecionado por suas características espectrais e durabilidade. Dimensões: 12 cm x 19 cm (4,75" x 7,5")

COMPONENTES DO BM300:

- 1- BM320 Lanterna de mão célula 3-D
- 1- BM321 Lâmpada de criptônio
- 1- BM300S Filtro de isolamento
- 1- BMF100B Filtro de isolamento

ESPECIFICAÇÕES DO BM500:

- Tipo de lâmpada: 6 V, halógena de 11 Watts (capacidade de 50 horas)
- Saída: 30.000 velas de feixe de pico a 3 m (10')
- Refletor: parabólico, calibrado para spot de 20,3 cm a 25,4 cm (de 8" a 10") a 3 m (10')
- Padrão do feixe: ação da câm. ajustável com 1/4 volta do cabeçote
- Construção: alumínio usinado reforçado com modelo serrilhado, anodizado interna e externamente (resistente a corrosão, água e choques)
- Interruptor: embutido, botão de ação, autolimpeza, 3 posições
- Bateria: de níquel e cádmio com 5 células (1/2 "D"). Recarregável até 1.000 vezes
- Comprimento: 32 cm (12,6")
- Peso com bateria: 907,2 g (32 onças)
- Filtro de excitação: Todo com revestimento dielétrico, extremamente durável quando exposto a umidade, calor, choque térmico e desgaste. Atende ou ultrapassa as especificações MIL-C-675A e MIL-M-13508C
- Filtro de isolamento: acrílico, selecionado por suas características espectrais e durabilidade. Dimensões: 12 cm x 19 cm (4,75" x 7,5")

Suporte para o carregador:

- Construção: plástico ABS preto do tipo "cavelete/ abraçadeira"
- Fonte de alimentação: universal de 12 a 14 V CC
- Contato de carga: contato positivo de 360°
- Indicador de carga: LED vermelho
- Taxa de carga: normalmente 220 miliamperes
- Tempo de carga: normalmente de 12 a 14 horas

Conversor:

- Entrada: 110 V CA 60 Hz ou 220 V CA
- Saída: de 12 a 14 V CC
- Isolamento: duplo

COMPONENTES DO BM500:

- 1- BM520 Lanterna recarregável
- 1- BM521 Lâmpada halógena
- 1- BM522 Suporte para o carregador
- 1- BM523 Conversor, 110 V/220 V
- 1- BM525 Bateria de NiCad
- 1- BMS500 Filtro de isolamento
- 1- BMF100R Filtro de excitação

ESPECIFICAÇÕES DO BM600:

Lanterna:

- Comprimento: 16,5 cm (6,5")
- Diâmetro maior: 5,7 cm (2,25")
- Diâmetro menor: 4,3 cm (1,70")
- Corpo: plástico ABS com cabeçote de alumínio
- Peso: 266,5 g (9,4 onças)
- Tipo de lâmpada: halógena de quartzo 20 Watts, 12 V CC

Aumento de intensidade:

- Controle da lâmpada: Power MOSFET
- Ciclo de serviço: normalmente de 22 a 100%
- Faixa: normalmente de 4,5 a 20 Watts
- Corrente parasítica abaixo de 2 miliampères

Fonte de alimentação:

- Dimensões: 3,2 cm x 5,1 cm x 9,5 cm (1,25" x 2" x 3,75")
- Peso: 0,38 kg (0,85 lb)
- Amperagem para serviço contínuo: 2
- Ajuste de tensão: estado sólido integrado
- Entrada/saída: de 100 a 240 V CA, de 50 a 60 Hz de entrada, 12 V CC de saída

CONTEÚDO DO BM600:

- 1- BM6001 Cabo de extensão CA, 1,8 m (6 pés)
- 1- BM6002 Cabo adaptador para isqueiro do carro, 3 m (10 pés)
- 1- BM6003 Lanterna, corpo ABS com cabeçote de alumínio
- 1- Fonte de alimentação, de 110/220 V CA a 12 V CC, 2 amp
- 1- BM6004 Cabo de extensão CC, 1,8 m (6 pés)
- 1- BMS300 Óculos de segurança com filtro de isolamento
- 1- KCP224 Estojo acessório de polipropileno texturizado
- 1- BM600CC Estojo acessório com forro personalizado; Dimensões: 14,5 cm x 26 cm x 21,9 cm (17,5" x 10,25" x 8,625")



O BM6009 é um excelente acompanhante para nossa luz forense BLUEMAXX™ BM600.

ESPECIFICAÇÕES DO BMV100:

- Dimensões: 14,6 cm de largura x 19 cm de altura x 21,9 cm de profundidade (5,75" x 7,5" x 8,625")
- Peso sem o filtro: 1 kg (2,2 lb)
- Construção: metal e plástico reforçado

CONTEÚDO DO BMV100:

- 1- Suporte BMV
- 1- Adaptador CA
- 1- Filtro de isolamento laranja

KIT DE FONTE DE LUZ FORENSE BLUEMAXX™

No coração do kit BM600 está uma fonte de luz forense azul portátil de alta potência que pode ser montada em tripé e utiliza uma fonte de alimentação CA. Essa luz é especialmente útil para diligências amplas e fotos de cena do crime porque não requer bateria.

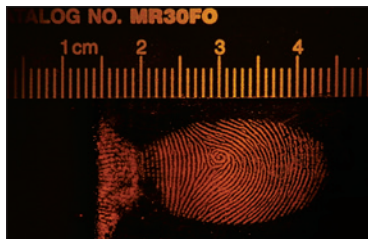
A fotografia de cena do crime é intensificada graças aos altos níveis de saída de luz do BM600. Um controle de intensidade possibilita que o usuário personalize o nível de luz para necessidades individuais. O BM600 é fornecido com uma unidade de fonte de alimentação padrão de 110/220 V CA. É necessário usar os óculos de segurança com filtro de isolamento BMS300 fornecidos para visualizar provas expostas à luz BLUEMAXX™. O kit BM600 é guardado em um estojo de viagem de plástico cinza para uso geral. Dimensões: 44,5 cm x 26 cm x 21,9 cm (17,5" x 10,25" x 8,625") O tripé opcional profissional é um excelente acompanhante para nossa luz forense BLUEMAXX™ BM600. Use este tripé para montar a lâmpada BM600 – liberando suas mãos e possibilitando que você continue sua diligência na cena do crime.



Nº CATÁLOGO	DESCRIÇÃO	PREÇO
BM600	Kit de fonte de luz forense BLUEMAXX™, 110 V/220 V	
BM6009	Tripé profissional (opcional)	

VISUALIZADOR DE PROVAS BLUEMAXX™

Este dispositivo independente incorpora um ampliador com um campo de 10 cm (4") de largura para ampliação de 2,5X e duas fontes de luz incorporadas – um LED branco difundido de 3 Watts para examinar objetos em iluminação normal e um LED BLUEMAXX™ de 3 Watts (455 nm) para exame de fluidos fisiológicos com pós fluorescentes (sêmen, saliva, urina) e impressões latentes reveladas com pós fluorescentes e produtos químicos (DFO, amarelo básico e Ardrex).



Impressão latente revelada, fotografada por meio de lentes de aumento.



Para usar, deslize o filtro de isolamento (incluído) na parte dianteira da unidade e ligue a alimentação (110 V CA ou 220 V CA).

Nº CATÁLOGO	DESCRIÇÃO	PREÇO
BMV100	Visualizador de provas BLUEMAXX™, 110 V	
BMV100220	Visualizador de provas BLUEMAXX™, 220 V	

KITS DE AMÁLGAMA BLUEMAXX™

O amálgama BLUEMAXX™ abre novos caminhos na tecnologia de LED. Esta lâmpada do tamanho da palma da mão é um instrumento multiuso com feixe focalizado que permite o uso como fonte de luz forense portátil, montada na cabeça ou na mesa. A fonte de luz com amálgama BLUEMAXX™ produz uma faixa de excitação a uma frequência de 470 nm – ideal para localizar várias formas de provas físicas. Ela tem seis potentes LEDs operados por um microswitch eletrônico, oferecendo 7 modos operacionais. Estão incluídos óculos de segurança com filtro de isolamento laranja.



Kit n° BMA100

CONTEÚDO DO BMA100:

- 1- Lâmpada com amálgama BLUEMAXX™ com tira para a cabeça e clipe para o cinto
- 1- BMS300 Óculos de segurança com filtro de isolamento laranja
- 1- FAC401 Pincel FACIL com pó fluorescente REDESCENT™
- 1- 125L Aplicador magnético padrão
- 1- LL601 Pó magnético REDCHARGE™, 30 ml (1 onça)
- 1- LL602 Pó magnético ORANGECHARGE™, 30 ml (1 onça)
- 1- LL605 Pó magnético YELLOWCHARGE™, 30 ml (1 onça)
- 1- 123LRWB Espanador de plumas de marabu vermelhas, brancas e azuis
- 3- Pilhas alcalinas AA
- 1- Estojo de viagem de copolímero BMA100CC, Dimensões: 30,8 cm x 18,4 cm x 14 cm (12,125" x 7,25" x 5,5") Peso: 1,4 kg (3 lb)

N° CATÁLOGO

DESCRIÇÃO

PREÇO

BMA100

Kit Master de amálgama BLUEMAXX™



Kit n° BMA200

CONTEÚDO DO BMA200:

- 1- Lâmpada com amálgama BLUEMAXX™ com tira para a cabeça e clipe para o cinto
- 1- BMS300 Óculos de segurança com filtro de isolamento laranja
- 3- Pilhas alcalinas AA
- 1- BMA200CC Estojo de viagem moldado, Dimensões: 21,6 cm x 14 cm x 8,1 cm (8,5" x 5,5" x 3,1875"); Peso: 0,45 kg (1 lb)

N° CATÁLOGO

DESCRIÇÃO

PREÇO

BMA200

Kit de amálgama BLUEMAXX™

CONTEÚDO DO BMK700/705:

- 1- BM300 Fonte de luz forense BLUEMAXX™ (somente BMK700)
- 1- BM500 Sistema forense recarregável BLUEMAXX™, 110 V CA (somente BMK705)
- 1- LL701 Pó latente fluorescente REDeSCeNT™, 59 ml (2 onças)
- 1- LL703 Pó latente fluorescente GREENeSCeNT™, 59 ml (2 onças)
- 2- 123LB Espanadores de plumas de marabu pretas
- 1- 144L2 Fita de levantamento transparente, 5,1 cm x 10,97 m (2" x 360")
- 1- 144L4 Fita de levantamento transparente, 10,2 cm x 10,97 m (4" x 360")
- 10- FC34311 Fichas de contraste reversíveis
- 1- BMK7001 Estojos de viagem de copolímero, Dimensões: 44,5 cm x 26 cm x 21,9 cm; (17,5" x 10,25" x 8,625")
- Peso: 2,5 kg (5,65 lb)

KIT DE PATRULHA BLUEMAXX™

Os policiais podem localizar, revelar, intensificar e levantar provas de impressões latentes, bem como localizar fluidos fisiológicos como sêmen, saliva e urina (para coleta e análise de laboratório) com este kit. O kit de patrulha é fornecido com uma opção de sistemas de iluminação BLUEMAXX™. Contém pós fluorescentes para impressões digitais REDeSCeNT™ e GREENeSCeNT™, dois pincéis de marabu pretos, fichas de contraste reversíveis e dois tamanhos de fita para levantamento.



N° BMK700 ilustrado

N° CATÁLOGO	DESCRIÇÃO	PREÇO
BMK700	Kit de patrulha BLUEMAXX™ com lâmpada BM300	
BMK705	Kit de patrulha BLUEMAXX™ com lâmpada recarregável BM500, 110 V/220 V	

CONTEÚDO DO BMK750/755:

- 1- BM300 Fonte de luz forense BLUEMAXX™ (somente BMK750)
- 1- BM500 Sistema forense recarregável BLUEMAXX™, 110 V CA (somente BMK755)
- 1- LL701 Pó latente fluorescente REDeSCeNT™, 59 ml (2 onças)
- 1- LL703 Pó latente fluorescente GREENeSCeNT™, 59 ml (2 onças)
- 1- LL704 Pó latente fluorescente SILVER/REDeSCeNT™, 59 ml (2 onças)
- 1- LL705 Pó latente fluorescente YELLOWeSCeNT™, 59 ml (2 onças)
- 1- LL601 Pó magnético fluorescente REDCHARGE™, 30 ml (1 onça)
- 1- LL603 Pó magnético fluorescente GREENCHARGE™, 30 ml (1 onça)
- 2- 122L Pincéis de fibra de vidro para impressão latente
- 1- 123LB Espanador de plumas de marabu pretas
- 1- 123LW Espanador de plumas de marabu brancas
- 1- 125MD Aplicador magnético MEGAWAND
- 1- 144L2 Fita de levantamento transparente, 5,1 cm x 10,97 m (2" x 360")
- 1- 144L4 Fita de levantamento transparente, 10,2 cm x 10,97 m (4" x 360")
- 20- FC34311 Fichas de contraste reversíveis
- 1- BMK7501 Estojos de viagem de copolímero, Dimensões: 48,3 cm x 29,2 cm x 26,7 cm (19" x 11,5" x 10,5");
- Peso: 4 kg (8,85 lb)

KIT PARA ESPECIALISTAS EM LATENTES BLUEMAXX™

Os policiais encarregados de uma diligência na cena do crime podem localizar, revelar, intensificar e levantar provas de impressões latentes utilizando uma variedade de pós fluorescentes e aplicadores normais e magnéticos com os produtos fornecidos neste kit.

Os fluidos fisiológicos, como sêmen, saliva e urina, podem ser localizados com o uso do BLUEMAXX™ para a coleta e análise de laboratório subsequentes. Este kit é fornecido com uma opção de sistemas de iluminação BLUEMAXX™.



N° BMK750 ilustrado

N° CATÁLOGO	DESCRIÇÃO	PREÇO
BMK750	Kit de especialista latente BLUEMAXX™ com lâmpada BM300	
BMK755	Kit de especialista latente BLUEMAXX™ com lâmpada recarregável BM500, 110 V/220 V	

KIT DE VAPORIZAÇÃO E LOCALIZAÇÃO DE PROVAS BLUEMAXX™ MASTER

Este é o kit BLUEMAXX™ de ponta da **SIRCHIE®** que oferece ao investigador a possibilidade de manusear uma ampla variedade de circunstâncias de cena do crime. Ele fornece as ferramentas para localizar fluidos fisiológicos (para a coleta subsequente), localizar e revelar impressões digitais, intensificar as impressões com corantes e pós forenses e levantar e processar impressões latentes.

O kit contém um sistema de iluminação recarregável BLUEMAXX™ juntamente com um inventário expandido de ferramentas e agentes de revelação de impressões digitais. Ele conta com uma variedade prática de pós fluorescentes para impressões digitais, normais e magnéticos, e uma ampla seleção de ferramentas de espanação para ambos os métodos.

O kit também tem um kit SCW100 CYANOWAND™ que aumenta a versatilidade da vaporização com cola imediatamente na cena do crime; As impressões reveladas com cianoacrilato podem ser intensificadas com pó fluorescente e iluminadas com o BLUEMAXX™ BM500 para serem fotografadas do modo desejado. É fornecida uma ampla variedade de suprimentos de levantamento de impressões digitais para auxiliar na etapa final de coleta de provas de cenas do crime.



CONTEÚDO DO MFE1000:

- 1- BM500 Sistema forense recarregável BLUEMAXX™, 110 V/220 V CA
- 2- 123LB Espanadores de plumas de marabu pretas
- 1- 123LW Espanador de plumas de marabu brancas
- 1- 125MD SEARCH® MEGAWAND™
- 1- 131LT Levantador articulado, transparente, 5,1 cm x 10,2 cm (2" x 4"), 12 unidades
- 1- 131LW Levantador articulado, branco, 5,1 cm x 10,2 cm (2" x 4"), 12 unidades
- 1- 144L2 Fita de levantamento de impressões digitais, transparente, 5,1 cm x 9,1 m (2" x 360")
- 1- 144L4 Fita de levantamento de impressões digitais, transparente, 10,2 cm x 10,97 m (4" x 360")
- 1- 317M Lupa, 7,6 cm (3") de diâmetro
- 1- BMS300 Óculos de segurança com filtro de isolamento
- 1- FC343 Ficha de contraste reversível, 100 unidades
- 1- KCP110 Tesoura, 12,7 cm (5")
- 1- KCP115 Lanterna pequena de LED com baterias
- 1- KCP116 Caderno de bolso com calendário
- 1- LL601 Pó magnético fluorescente REDCHARGE™, 30 ml (1 onça)
- 1- LL603 Pó magnético fluorescente GREENCHARGE™, 30 ml (1 onça)
- 1- LL605 Pó magnético fluorescente YELLOWCHARGE™, 30 ml (1 onça)
- 1- LL701 Pó latente fluorescente para impressões digitais REDESCENT™, 59 ml (2 onças)
- 1- LL705 Pó latente fluorescente para impressões digitais YELLOWWESCENT™, 59 ml (2 onças)
- 1- LVS500 Amarelo básico, após vaporização com aerossol de corante fluorescente com borrifador, 500 ml
- 1- SCW100 Kit para impressões digitais CYANOWAND™
- 2- SCW200 Pacotes de cartuchos CYANOWAND™, 10 por pacote
- 2- SCW300 Pacotes de mega cartuchos, 10 por pacote
- 3- SF00771 Par de luvas de látex descartáveis
- 1- KCP152 Estojo de viagem acessório
- 1- MFE1001 Estojo de viagem de copolímero de plástico preto reforçado; Dimensões: 69,9 cm x 41,9 cm x 17,8 cm (27,5" x 16,5" x 7"); Peso: 7,2 kg (16 lb)



O kit CYANOWAND™ Nº SCW100 é fornecido para facilitar a vaporização de impressões latentes.

Nº CATÁLOGO

DESCRIÇÃO

PREÇO

MFE1000

Kit master BLUEMAXX™ com BM500 recarregável, 110 V/220 V

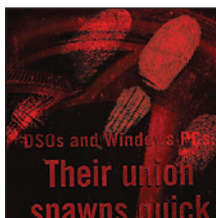
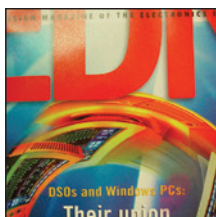




Um técnico usa o BM300 para facilitar uma fotografia de impressões latentes intensificadas na capa de uma revista.

CONTEÚDO DO BML100:

- 1- Câmera digital com manual do operador e software
- 1- Cabo de conexão para áudio/vídeo
- 1- Cabo de conexão USB
- 4- Pilhas alcalinas AA
- 1- BM300 Fonte de luz forense BLUEMAXX™ e 3 células D alcalinas
- 1- DEPS102 MiniPod com filtro de isolamento removível
- 1- BMS300 Óculos de segurança BLUEMAXX™ com filtro de isolamento e estojo
- 1- Filtro de isolamento, 58 mm
- 1- LL701 Pó de impressão latente REDescent™, 59 ml (2 onças)
- 1- LL703 Pó de impressão latente GREENescent™, 59 ml (2 onças)
- 1- LL704 Pó de impressão latente SILVER/REDescent™, 59 ml (2 onças)
- 3- 122L1 Pincel de fibra de vidro, tipo kit
- 1- 131LB Levantadores articulados pretos, 5,1 cm x 10,2 cm (2" x 4"), 12 unidades
- 1- 131LW Levantadores articulados brancos, 5,1 cm x 10,2 cm (2" x 4"), 12 unidades
- 1- MR30FO Escalas fluorescentes, laranja, 15,2 cm (6"), embalagem com 10
- 1- Estojo de viagem de copolímero de plástico preto reforçado com forro de espuma personalizado; Dimensões: 53,3 cm x 43,2 cm x 26,7 cm; (21" x 17" x 10,5")
Peso: 7,2 kg (15,94 lb)



Capa de uma revista (acima) foi espanada com LL701 REDescent™ e iluminada com o BLUEMAXX™ BM300 para a fotografia digital resultante mostrada (embaixo).

Nº CATÁLOGO

BML100

DESCRIÇÃO

Sistema digital de fotos de provas latentes BLUEMAXX™

PREÇO

SISTEMA DIGITAL DE FOTOS DE PROVAS LATENTES BLUEMAXX™

A **fotografia digital** transformou-se no método preferencial dos fotógrafos de cena do crime. Por isso, combinamos esse método essencial de recuperação com nosso sistema BLUEMAXX™ e com os pós fluorescentes para impressões digitais latentes. Com o emprego de uma câmera digital de alta resolução, as fotos de provas são nítidas, decisivas e claras.

No centro do sistema digital de fotos de provas latentes BML100 existe uma câmera digital de alta resolução capaz de gravar pequenos vídeos e segmentos de áudio, se for necessário. A câmera tem um flash incorporado com exposição totalmente automática ou manual, bem como uma configuração macro, que lhe dá a flexibilidade necessária para concluir a fotografia com o BLUEMAXX™ e também a fotografia da cena do crime.

O kit contém a fonte de luz forense BM300 juntamente com um inventário expandido de ferramentas e agentes de revelação de impressões digitais. Também é fornecida uma variedade prática de pós fluorescentes e ferramentas de espanação para impressões digitais.



A câmera digital talvez não seja a ilustrada - solicite detalhes por telefone.

VANTAGENS DO BML100:

- Imagens em alta resolução
- O sistema permite downloads rápidos e eficientes
- Revelação e gravação de provas de impressão latente com múltiplas funções utilizando a tecnologia de ALS e fluorescentes.

FILTROS DE EXCITAÇÃO

Os filtros de excitação apresentam características superiores de estabilidade espectral e durabilidade física. Os revestimentos do filtro são sólidos, todos dielétricos. Ele é extremamente durável quando exposto a umidade, calor, choque térmico, desgaste e manuseio. Com 4 milésimos de polegada de espessura, mede 5,1 cm (2") de diâmetro. A passa-faixa é de 400 nm a 500 nm.



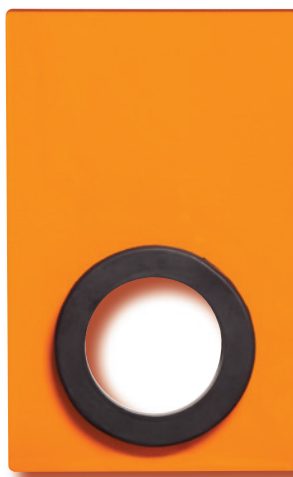
Nº CATÁLOGO	DESCRIÇÃO	PREÇO
BMF100B	Filtro de excitação para Mag-Lite®, 5,1 cm de diâmetro (2")	
BMF100R	Filtro de excitação para Mag-Lite® recarregável, 5,1 cm de diâmetro (2")	
BMF101	Filtro de excitação para Streamlight®, 5,1 cm de diâmetro (2")	

FILTROS DE ISOLAMENTO BLUEMAXX™

Estes filtros de isolamento são fabricados com um material de acrílico transparente, selecionado por suas características espectrais e durabilidade. Borda do filtro a 530 nm. Eles são disponibilizados para uso com o Mag-Lite® e o Mag-Lite® bem como uma versão portátil de 20,3 cm x 20,3 cm (8" x 8").



Filtro de isolamento portátil nº BOVS88

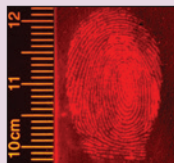


Filtro do isolamento nº BM300S para Mag-Lite®

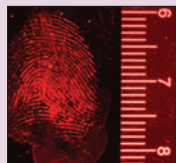
Nº CATÁLOGO	DESCRIÇÃO	PREÇO
BOVS88	Filtro de isolamento portátil, 20,3 cm x 20,3 cm (8" x 8")	
BM300S	Filtro de isolamento para Mag-Lite®, 12 cm x 19 cm (4,75" x 7,5")	
BM500S	Filtro de isolamento para Mag-Lite® recarregável, 12 cm x 19 cm (4,75" x 7,5")	



Os dois componentes principais que formam uma lâmpada forense Bluemaxx™ são o filtro de excitação, que é encaixado na própria lâmpada, e o filtro de isolamento, por meio do qual o operador visualiza a prova.



Latente processada com DFO a 505 nm, vista com filtro de isolamento laranja.



Latente processada com rodamina 6G a 530 nm, vista com filtro de isolamento vermelha.

ESPECIFICAÇÕES:

Conjuntos de filtros deslizantes:

FAL301F: 365 nm, 415 nm, 450 nm, luz branca

FAL302F: 470 nm, 505 nm, 530 nm, luz branca

Conjunto de lâmpada FAL300:

Fonte de luz:

- Lâmpada de xenônio/ignitor de 35 Watts, alta intensidade
- Aprox. 3.000 horas de operação
- Temperatura da cor: lâmpada de ~4200° K.
- Saída: 3.200 lúmens

Dimensões: 47,6 cm x 11,4 cm x 18,4 cm
(18,75" x 4,5" x 7,25");

Peso com bateria e filtro:
2,7 kg (5,9 lb)

Resfriamento: ventoinha de 12 V CC 0,15 Amp 11CFM

Carregador da bateria:

- Tempo de carga de cinco horas
- Entrada: 110 V CA, 60 Hz
- Saída: 12 V CC 2 AMP
- Ajuste automático de tensão, monitora a condição da bateria
- Peso: 1,6 kg (3,5 lb)
- Dimensões: 22,9 cm x 11,4 cm x 8,6 cm
(9" x 4,5" x 3,375")

Bateria:

- Duas vedadas, chumbo-ácido, 6 V CC, 8Ah em séries
- Aprox. 120 min. de operação contínua com carga total.
- Peso: 2,8 kg (6,1 lb)

CONTEÚDO:

- 1- FAL300 Conjunto de lâmpada com lâmpada de xenônio de alta intensidade
- 2- FAL309 Baterias
- 1- FAL201F Conjunto de filtros deslizantes (365 nm, 415 nm, 450 nm, branco)
- 1- FAL202F Conjunto de filtros deslizantes (470 nm, 505 nm, 530 nm, branco)
- 4- Óculos de segurança com filtro de isolamento (amarelo, laranja, vermelho, transparente-UV)
- 1- Carregador de bateria
- 1- BM6009 Tripé para serviço pesado
- 1- Estojo de viagem moldado durável, forrado com espuma pré-cortada; Dimensões: 71,1 cm de largura x 43,2 cm de altura x 26,7 cm de profundidade (28" x 17" x 10,5"); Peso: 11,5 kg (25 lb)

FONTES DE LUZ FORENSES ALTERNATIVAS

As provas físicas e residuais são o cerne das investigações criminais e vários promotores ficam relutantes em registrar queixas formais sem elas. Se o criminoso deixou algum indício que possa provar sua presença na cena do crime, a lâmpada forense alternativa é a ferramenta necessária para você!

Compacta e independente

A lâmpada forense alternativa é totalmente portátil – oferece movimento ilimitado em torno da cena do crime. Ela pode ser manuseada em duas posições distintas ou montada em um tripé (incluso). O funcionamento a bateria possibilita que você faça diligências em inúmeras superfícies nas situações mais difíceis – especialmente ao fazer diligências de micropartículas, provas fisiológicas ou de impressões latentes.

Conjuntos de filtros deslizantes

Os conjuntos de filtros deslizantes fornecidos com o kit possibilitam uma seleção rápida de seus comprimentos de onda individuais bem como luz branca e uma troca fácil entre os conjuntos. Estes filtros passa-faixa alcançam faixas que vão de 365 nm (ultravioleta) a 530 nm (visível). Essa ampla faixa de luz é capaz de visualizar várias formas de provas físicas e residuais em campo e no laboratório.

Os rebaiços usinados em cada conjunto fornecem posicionamento positivo entre os filtros. Cada conjunto é rotulado para facilitar e agilizar a seleção.

Lâmpada de xenônio de alta intensidade

A lâmpada de xenônio da luz forense alternativa produz um feixe intenso de luz que é ideal para fazer diligências de cabelo, fibras, provas de calçados e muito mais.



Nº CATÁLOGO	DESCRIÇÃO	PREÇO
FAL3000	Kit de fontes de luz forense alternativas	
FAL203	Lâmpada adicional de xenônio de alta intensidade	
FAL306	Kit do adaptador CA 120 V/60 Hz	
FAL306220	Kit do adaptador CA 220 V/50 Hz	
FAL309	Bateria recarregável 12 V CC 8Ah	
FAL309B	Conjunto de baterias de reposição 12 V CC 8Ah	

Fontes de luz de onda longa

UV FORENSITORCH™

A UV ForensiTorch™ conta com um único LED UV de onda longa de 1 Watt e intensidade muito alta, que fornece mais de 50.000 horas de vida útil em uso normal. Seja a diligência realizada em luz fraca ou em luz natural ampla, a UVFT100 é a escolha perfeita no exame e localização preliminar de provas físicas. Esta unidade leve é alimentada por 2 baterias alcalinas CR123 de 3 V (incluídas) que normalmente fornecem luz ininterrupta por até 4 horas.

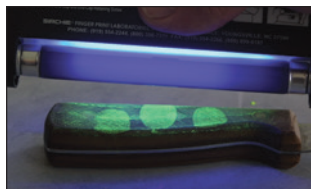
A UV ForensiTorch™ funciona a uma frequência de 395 nm (+/- 5 nm). Este é o comprimento de onda ideal para localizar itens de interesse forense. Não são necessários óculos de segurança de isolamento para visualizar alguma fluorescência, mas recomenda-se que sejam usados óculos de proteção contra UV para proteção geral dos olhos.



Nº CATÁLOGO	DESCRIÇÃO	PREÇO
UVFT100	UV ForensiTorch™	

MINI FONTE DE LUZ UV DE ONDA LONGA

A CUV100T é uma fonte de luz UV totalmente portátil, operada a bateria, de onda longa e 360 nm para uso em diligência de cenas de crime e aplicações forenses. A luz é ideal para detecção de roubo, na visualização de manchas, pós e pastas invisíveis. A unidade é alimentada por quatro pilhas alcalinas AA (não incluídas).



A fonte de luz CUV100T é útil na detecção de roubo para visualizar manchas, pós e pastas invisíveis na cena do crime.

TRIPÉ MINI LÂMPADA

A MLT100 permite o exame de provas físicas com as mãos livres e muitas outras aplicações. Este tripé resistente é o apoio ideal para a lâmpada CUV100T (vendido separadamente). Use-o para manter firme sua fonte de luz em fotografias UV. É a ferramenta ideal para uso no controle de entrada e saída em prisões e eventos especiais. Feito de alumínio anodizado preto usinado com precisão.

Nº CATÁLOGO	DESCRIÇÃO	PREÇO
CUV100T	Mini fonte de luz UV de onda longa	
6762	Lâmpada de reposição, 4 Watts (365 nm)	
MLT100	Tripé mini lâmpada	

Fontes de luz alternativas



O Nº UVFT100 é usado para detectar marcações invisíveis em dinheiro.

ESPECIFICAÇÕES DO UVFT100:

- Dimensões:**
16 cm de comprimento x 4 cm de diâmetro (6,31" x 1,6")
- Peso:** 143 g (0,31 lb) com baterias
- Construção:**
alumínio anodizado preto
- Baterias:** (2) CR123, 3 V
- LED:** um LED UV de onda longa de 1 Watt (395 nm); mais de 50.000 horas.
- Interruptor:** botão de ação LIGA/DESLIGA

ESPECIFICAÇÕES DA CUV100T:

- Dimensões:**
5,1 cm de largura x 15,9 cm de altura x 1,9 cm de profundidade (2" x 6,25" x 0,75")
- Peso**
(com baterias): 200 g (6 onças)
- Construção:**
plástico ABS reforçado
- Comprimento de onda de pico:** 365 nm
- Lâmpada:** tipo de luz negra UV-A de onda longa (F4T5), 4 Watts
- Interruptor de energia:**
modelo deslizante
- Fonte de alimentação:**
4 pilhas alcalinas "AA", 1,5 Volts (não incluídas)



Nº MLT100
(lâmpada não incluída)

USOS FORENSES TÍPICOS:

- Fluidos fisiológicos (sêmen, saliva, urina)
- Dinheiro falso
- Pós fluorescentes para impressões latentes
- Marcações UV invisíveis
- Escumbros de incêndio criminoso (hidrocarbonetos)
- Intensificações com cianoacrilato (Ardrox)

ESPECIFICAÇÕES DO 762ADC:

- **Dimensões do estojo:** 4,3 cm de largura x 17,5 cm de altura x 4,8 cm de profundidade (1,6875" x 6,875" x 1,875");
- **Peso** (com baterias): 0,4 kg (13,5 onças)
- **Construção:** alumínio revestido com vinil/aço niquelado escovado
- **Comprimento de onda de pico:** 365 nm
- **Lâmpada:** tipo de luz negra UV-A de onda longa, 4 Watts
- **Interruptor de energia:** botão de ação, ação alternada
- **Interruptor de saída alta:** botão de ação, temporário
- **Fonte de alimentação:** 4 pilhas alcalinas AA, 1,5 Volts; ou corrente de 110 ou 220 V CA

ESPECIFICAÇÕES DO UVP600:

- **Dimensões do estojo:** 7 cm de largura x 24,8 cm de altura x 10,2 cm de profundidade (2,75" x 9,75" x 4");
- **Construção:** alumínio revestido com vinil/aço niquelado escovado
- **Tampa do filtro:** aço de 31 milésimos de polegada (0,031") com acabamento de níquel escovado
- **Lâmpadas de onda longa:** tipo de luz negra UV-A, 6 Watts, comprimento de onda de pico de 365 nm
- **Fonte de alimentação:** 8 pilhas alcalinas AA ou CA 110 V/220 V
- **Interruptor:** oscilador (LIGA/DESLIGA)

LÂMPADA DE CAMPO E LABORATÓRIO CA/CC

Opção de onda longa/alta intensidade

A lâmpada ultravioleta de campo e laboratório é prática, potente e compacta. Este modelo tem um conector CA/CC para uso no laboratório e na cena do crime. A lâmpada tem dois níveis de potência para visualização normal e de alta intensidade.



Parte posterior



Parte dianteira

Nº CATÁLOGO	DESCRIÇÃO	PREÇO
762ADC	Lâmpada CA/CC para campo e laboratório, onda longa, 4 Watts, 110 V	
762ADC220	Lâmpada CA/CC para campo e laboratório, onda longa, 4 Watts, 220 V	
6762	Lâmpada de reposição, onda longa (365 nm) 4 Watts	

FONTE DE LUZ FORENSE SIRCHIE® UV 6 WATTS

Estas unidades são tão leves e compactas que você pode levá-las para qualquer lugar, mesmo que não tenha uma tomada elétrica disponível! A chave de partida eletrônica, altamente disponível, fornece uma alta saída constante. O alojamento é feito de alumínio revestido de vinil para suportar o uso rigoroso. A tampa de aço escovado garante proteção à lâmpada em todos os momentos.

As fontes de luz são oferecidas em onda longa (365 nm) e é fornecido um prático adaptador CA para funcionamento em 110 V e 220 V.

A alimentação CC é fornecida por 8 baterias alcalinas AA (incluídas). Um LED intermitente indica que a lâmpada está ligada. As tiras são montadas em ambos os lados da unidade para uso do lado direito e esquerdo.



Parte posterior



Parte dianteira

Nº CATÁLOGO	DESCRIÇÃO	PREÇO
UVP600	Luz UV Sirchie, 6 Watts, onda longa (365 nm), 110 V/220 V CA	
UV9692	Lâmpada de reposição, 6 Watts, onda longa (365 nm)	

Fontes de luz de onda longa e onda curta

FONTES DE LUZ FORENSE UV SIRCHIE®

Determinadas formas de provas forenses que não são estimuladas em luz azul requerem iluminação de luz UV de onda longa para que haja fluorescência. É por isso que vários examinadores experientes usam luz UV de onda longa no exame inicial das provas. Os itens de interesse forense que podem ser detectados com luz UV de onda longa são: Pó de impressão latente UV, marcações UV em dinheiro, detecção de determinadas substâncias controladas, fluidos fisiológicos, aplicações de controle de entrada e saída e muito mais.

A fonte de luz forense UVP900 SIRCHIE UV apresenta uma lâmpada de 9 Watts com duas seções e onda longa (365 nm) que é ativada automaticamente quando se levanta o cabeçote. Ela é capaz de girar 180°, adaptando-se facilmente várias situações de uso. Seu modelo compacto e leve permite facilidade de uso e prático armazenamento.

Nossa fonte de luz forense de onda curta tem uma lâmpada germicida de onda curta (254 nm) e 13 Watts. **Deve ser usada proteção para os olhos e pele ao utilizar qualquer fonte de luz UV de onda curta.**



Adaptador universal disponível

Nº CATÁLOGO	DESCRIÇÃO	PREÇO
UVP900	Fonte de luz forense Sirchie UV 9 Watts (365 nm), 110 V CA	
11954	Lâmpada de reposição, 9 Watts (365 nm)	
SKSUV13	Fonte de luz forense Sirchie UV de onda curta e 13 Watts (254 nm), 110 V CA	
SKSUV13B	Lâmpada de reposição, 13 Watts (254 nm)	

TIGERUV™

Um amplo feixe de luz UV de 365 nm é útil para examinar áreas grandes de provas em uma cena de crime. As provas, como por exemplo fibras, fragmentos de osso, fluidos fisiológicos e outras, podem sofrer fluorescência na presença de luz UV, revelando o que de outra forma estaria oculto.



Nº CATÁLOGO	DESCRIÇÃO	PREÇO
790UV	Luz TIGERUV™, 110 V CA	
790UV220	Luz TIGERUV™, 220 V CA	
790UVB	Lâmpada de reposição, 150 Watts (365 nm), 110 V	
790UVB200	Lâmpada de reposição, 150 Watts (365 nm), 220 V	
790UVC	Estojo de viagem opcional	

Fontes de luz alternativas

O exame preliminar de provas deve ser realizado com o uso de luz UV de onda longa.



ESPECIFICAÇÕES DO UVP900:

- **Construção:** plástico ABS reforçado
- **Lâmpada:** 9 Watts, onda longa (365 nm)
- **Tampa giratória com lâmpada:** 180 graus
- **Interruptor interno LIGA/DESLIGA:** a lâmpada acende quando a tampa é levantada
- **Alimentação:** 110 V CA
- **Dimensões:** 27,67 cm de altura x 8,25 cm de profundidade x 8,63 cm de largura (10,5" x 3,25" x 3,4")
- **Peso:** 1,04 kg (2,3 lb)

ESPECIFICAÇÕES DO SKSUV13:

- **Construção:** plástico ABS reforçado
- **Lâmpada UV:** 13 Watts, 254 nm, germicida
- **Tampa giratória com lâmpada:** 180 graus
- **Interruptor interno LIGA/DESLIGA:** a lâmpada acende quando a tampa é levantada
- **Alimentação:** 110 V CA
- **Dimensões:** 27,67 cm de altura x 8,25 cm de profundidade x 8,63 cm de largura (10,5" x 3,25" x 3,4")
- **Peso:** 1,04 kg (2,3 lb)

ESPECIFICAÇÕES DO 790UV:

- **Construção da tampa do filtro de onda longa, alojamento da lâmpada e tampa externa:** náilon (propriedades térmicas e mecânicas comprovadas)
- **Fonte de alimentação:** 115 V CA ou 220 V CA aterrada
- **Lâmpada:** vapor de mercúrio com chave de partida interna, 365 nm UV
- **Capacidade da lâmpada:** 150 Watts
- **Vida útil da lâmpada:** ≈ 5.000 horas
- **Saída:** 4.000 μ com cm² a 38 cm (15")
- **Luz indicadora:** tipo neon, difundida
- **Interruptor de energia:** interruptor oscilador para serviço pesado
- **Dimensões:** 26 cm de comprimento x 15,4 cm de diâmetro (10,25" x 6,0625")
- **Peso:** 1,7 kg (3,87 lb)
- **Estojo externo:** alumínio com pintura em epóxi preto brilhante
- **Cabo de alimentação:** 1,82 m (6 pés)
- **Estojo de viagem opcional:** polipropileno de copolímero moldado a injeção; Dimensões: 53,3 cm de largura x 22,9 cm de altura x 41,9 cm de profundidade (21" x 9" x 16,5"); Peso (com unidade): 4,1 kg (9 lb)

ESPECIFICAÇÕES DO 782ADC:

- **Dimensões do estojo:** 6,7 cm de largura x 17,3 cm de altura x 8,2 cm de profundidade (2,625" x 6,8125" x 3,25");
- **Peso** (com baterias): 1 kg (2,15 lb)
- **Construção:** alumínio revestido com vinil, preto
- **Refletor:** aço com acabamento de níquel brilhante
- **Tampa do filtro de onda curta e tampa externa:** aço com acabamento de níquel escovado
- **Lâmpada:** onda curta... tipo germicida UV-C, 4 Watts, comprimento de onda de pico de 254 nm; onda longa... tipo de luz negra UV-A, 4 Watts, comprimento de onda de pico de 365 nm
- **Filtro de ondas curtas:** filtro de passa-faixa tipo U-325C UV; Dimensões: 3,8 cm de largura x 7,6 cm de altura x de 5 mm a 6 mm de espessura (1,5" x 3" x de 3/16" a 1/4")
- **Fonte de alimentação:** 4 células "C" alcalinas (1,5 V); 110 ou 220 V CA
- **Painel de controle:** painel de controle modular, todo com botões de ação; interruptor de energia e seletor de onda curta e onda longa... botão de ação, ação alternada; interruptor de saída alta... botão de ação, ação temporária

FONTE DE LUZ UV TIGER TWIN CA/CC ONDA longa e onda curta

Esta fonte de luz ultravioleta de banda dupla, com alimentação CA/CC, tem luzes no painel posterior (LED) que indicam a banda selecionada – onda curta (254 nm) ou onda longa (365 nm) para proporcionar mais segurança. A unidade é ideal para uso em laboratório ou em campo. Ela é fornecida com um adaptador CA. *As baterias não estão incluídas.*



Parte posterior

Parte dianteira

Nº CATÁLOGO	DESCRIÇÃO	PREÇO
782ADC	Luz UV CA/CC Tiger Twin (onda longa/onda curta), 110 V	
782ADC220	Luz UV CA/CC Tiger Twin (onda longa/onda curta), 220 V	
6762	Lâmpada de reposição, 4 Watts, onda longa (365 nm)	
6247	Lâmpada de reposição, 4 Watts, onda curta (254 nm)	

ESPECIFICAÇÕES DO UVP120DW:

- **Dimensões do estojo:** 16,5 cm de largura x 24,8 cm de altura x 10,2 cm de profundidade (6,5" x 9,75" x 4")
- **Construção:** alumínio revestido com vinil, preto
- **Tampa do filtro:** aço com acabamento de níquel escovado
- **Lâmpadas de onda curta:** tipo germicida UV-C, 6 Watts, comprimento de onda de pico de 254 nm;
- **Lâmpadas de onda longa:** tipo de luz negra UV-A, 6 Watts, comprimento de onda de pico de 365 nm
- **Filtro de ondas curtas:** filtro de passa-faixa tipo U-325C UV; Dimensões: 3,3 cm de largura x 10 cm de comprimento (1,31" x 3,96") x de 4 a 5 mm de espessura
- **Fonte de alimentação:** 16 pilhas alcalinas AA (não incluídas) ou 110 V/220 V CA
- **Interruptores:** oscilador (LIGA/DESLIGA)

LÂMPADA FORENSE DE ONDA LONGA DUPLA SIRCHIE® UV DE 6 WATTS

Esta fonte de luz ultravioleta de banda dupla, com alimentação CA/CC, tem duas lâmpadas de 6 Watts – uma de onda curta (254 nm) e uma de onda longa (365 nm), que proporciona versatilidade de uso à unidade em várias situações em que houver necessidade de uma fonte de luz alternativa. Ela é fornecida com um adaptador CA.



Parte dianteira

Parte posterior

Nº CATÁLOGO	DESCRIÇÃO	PREÇO
UVP120DW	Sirchie UV 6 Watts, onda longa dupla/onda curta, 110 V/220 V CA	
UV9692	Lâmpada de reposição, 6 Watts, onda longa (365 nm)	
SW969B	Lâmpada de reposição, 6 Watts, onda curta (254 nm)	

FORTE DE LUZ FORENSE DE ONDA CURTA SIRCHIE® UV 6 WATTS

Estas unidades são tão leves e compactas que você pode levá-las para qualquer lugar, mesmo que não tenha uma tomada elétrica disponível! A chave de partida eletrônica, altamente disponível, fornece uma alta saída constante. O alojamento é feito de alumínio revestido de vinil para suportar o uso rigoroso. A tampa de aço escovado garante proteção à lâmpada em todos os momentos.

As fontes de luz são oferecidas em uma versão de onda curta (254 nm). É fornecido um prático adaptador CA para funcionamento em 110 V/220 V. A alimentação CC é fornecida por 8 pilhas alcalinas AA (incluídas). Um LED intermitente indica que a lâmpada está ligada. As tiras são montadas em ambos os lados da unidade para uso do lado direito e esquerdo.



Parte posterior

Parte dianteira

ESPECIFICAÇÕES DO UVP600ST:

- **Dimensões do estojo:** 7 cm de largura x 24,8 cm de altura x 10,2 cm de profundidade (2,75" x 9,75" x 4");
- **Construção:** alumínio revestido com vinil, preto
- **Tampa do filtro:** aço com acabamento de níquel escovado
- **Lâmpadas de onda curta:** tipo germicida UV-C, 6 Watts, comprimento de onda de pico de 254 nm;
- **Filtro de ondas curtas:** filtro de passa-faixa tipo U-325C UV; Dimensões: 3,3 cm de largura x 10 cm de comprimento (1,31" x 3,96") x de 4 a 5 mm de espessura
- **Fonte de alimentação:** 8 pilhas alcalinas AA ou CA 110 V/220 V
- **Interruptor:** oscilador (LIGA/DESLIGA)

Nº CATÁLOGO	DESCRIÇÃO	PREÇO
UVP600ST	Lâmpada Sirchie UV com montagem em tripé, 6 Watts, onda curta (254 nm), 110 V/220 V AC	
SW969B	Lâmpada de reposição, 6 Watts, onda curta (254 nm)	

FORTE DE LUZ FORENSE DE ONDA CURTA SIRCHIE® UV 6/12 WATTS COM DUAS LÂMPADAS

O sistema de 6/12 Watts com duas lâmpadas destas unidades portáteis CA/CC proporciona duas vezes mais saída de luz para o uso forense. O alojamento é feito de alumínio revestido de vinil para suportar o uso rigoroso. A tampa de aço escovado garante proteção à lâmpada em todos os momentos. Cada conjunto é controlado individualmente para o uso de uma ou duas lâmpadas (o LED intermitente indica que a lâmpada está ligada). Um interruptor seletor de alimentação está localizado ao lado de cada unidade para uso CA/CC. É fornecido um adaptador CA para funcionamento em 110 V/220 V e a alimentação CC é fornecida por 16 pilhas alcalinas AA (incluídas).



ESPECIFICAÇÕES DO UVP120ST:

- **Dimensões do estojo:** 16,5 cm de largura x 24,8 cm de altura x 10,2 cm de profundidade (6,5" x 9,75" x 4")
- **Construção:** alumínio revestido com vinil, preto
- **Tampa do filtro:** aço com acabamento de níquel escovado
- **Lâmpadas de onda curta:** tipo germicida UV-C, 6 Watts, comprimento de onda de pico de 254 nm;
- **Filtro de ondas curtas:** filtro de passa-faixa tipo U-325C UV; Dimensões: 3,3 cm de largura x 10 cm de comprimento (1,31" x 3,96") x de 4 a 5 mm de espessura
- **Fonte de alimentação:** 16 pilhas alcalinas AA ou CA 110 V/220 V
- **Interruptores:** oscilador (LIGA/DESLIGA)

Nº CATÁLOGO	DESCRIÇÃO	PREÇO
UVP120ST	Sirchie UV de 6 Watts, onda curta, dupla (254 nm) com montagem em tripé, 110 V/220 V CA	
SW969B	Lâmpada de reposição, onda curta, 6 Watts (254 nm)	



Use óculos comuns e óculos de segurança com filtro de isolamento para visualizar provas iluminadas com fontes de luz forenses alternativas.

Óculos comuns e de segurança com filtro de isolamento

ÓCULOS COMUNS/ÓCULOS DE SEGURANÇA COM FILTRO DE ISOLAMENTO BLUEMAXX™

Os óculos comuns e os óculos de segurança de policarbonato com filtro de isolamento oferecem uma visualização prática das diligências e da fotografia em cena do crime ao usar BLUEMAXX™ para iluminação. Os óculos de segurança podem ser usados por cima de óculos de grau.



Nº BMS300



Nº BMS400

Nº CATÁLOGO	DESCRIÇÃO	PREÇO
BMS300	Óculos de segurança com filtro de isolamento e estojo	
BMS400	Óculos com filtro de isolamento	

ÓCULOS COM FILTRO DE ISOLAMENTO E ARMAÇÃO ESPORTIVA

Estes novos óculos com filtro de isolamento têm armações esportivas modernas e são fornecidos em três cores padrão de filtro de isolamento.



Nº CATÁLOGO	DESCRIÇÃO	PREÇO
BFR10	Óculos com filtro de isolamento, armação esportiva, vermelho	
BFN10	Óculos com filtro de isolamento, armação esportiva, laranja	
BFY10	Óculos com filtro de isolamento, armação esportiva, amarelo	

ÓCULOS COM FILTRO DE ISOLAMENTO (SOBRE OS ÓCULOS COMUNS)

Estes novos óculos com filtro de isolamento foram desenvolvidos para uso sobre os óculos comuns dos técnicos de cena do crime e são fornecidos nas três cores padrão de filtro de isolamento.



Nº CATÁLOGO	DESCRIÇÃO	PREÇO
BFR20	Óculos com filtro de isolamento, sobre os óculos comuns, vermelho	
BFN20	Óculos com filtro de isolamento, sobre os óculos comuns, laranja	
BFY20	Óculos com filtro de isolamento, sobre os óculos comuns, amarelo	

ÓCULOS DE SEGURANÇA COM FILTRO DE ISOLAMENTO E TIRA ELÁSTICA

Estes novos óculos de segurança com filtro de isolamento foram desenvolvidos para uso sobre os óculos comuns dos técnicos de cena do crime, têm uma tira elástica e são fornecidos nas três cores padrão de filtro de isolamento.

Nº CATÁLOGO	DESCRIÇÃO	PREÇO
BFR30	Óculos de segurança com filtro de isolamento e tira elástica, vermelho	
BFN30	Óculos de segurança com filtro de isolamento e tira elástica, laranja	
BFY30	Óculos de segurança com filtro de isolamento e tira elástica, amarelo	



Óculos de segurança com filtro de isolamento Nº BFR30, BFN30 e BFY30 com tira elástica

Filtros de isolamento para lentes de câmeras

FILTROS DE ISOLAMENTO PARA LENTES DA CÂMERA

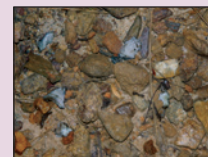
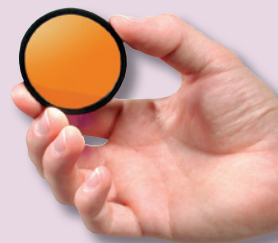
Estes filtros são usados em conjunto com fontes de luz alternativa para intensificar itens de interesse e eliminar planos de fundo ao tirar fotos de provas. Os filtros estão disponíveis em três cores (laranja, amarelo, vermelho) e em todos os tamanhos mais populares de rosca de lentes. Também estão disponíveis kits de filtro que contêm um filtro de cada cor em sua opção de tamanho de rosca.



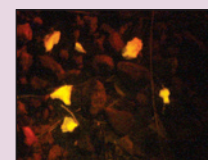
Nº CATÁLOGO	DESCRIÇÃO	PREÇO
CFY49	Filtro de isolamento para lentes da câmera, amarelo, 49 mm	
CFY52	Amarelo, 52 mm	
CFY55	Amarelo, 55 mm	
CFY58	Amarelo, 58 mm	
CFY62	Amarelo, 62 mm	
CFY67	Amarelo, 67 mm	
CFY72	Amarelo, 72 mm	
CFY77	Amarelo, 77 mm	
CFY82	Amarelo, 82 mm	
CFN49	Filtro de isolamento para lentes da câmera, laranja, 49 mm	
CFN52	Laranja, 52 mm	
CFN55	Laranja, 55 mm	
CFN58	Laranja, 58 mm	
CFN62	Laranja, 62 mm	
CFN67	Laranja, 67 mm	
CFN72	Laranja, 72 mm	
CFN77	Laranja, 77 mm	
CFN82	Laranja, 82 mm	
CFR49	Filtro de isolamento para lentes da câmera, vermelho, 49 mm	
CFR52	Vermelho, 52 mm	
CFR55	Vermelho, 55 mm	
CFR58	Vermelho, 58 mm	
CFR62	Vermelho, 62 mm	
CFR67	Vermelho, 67 mm	
CFR72	Vermelho, 72 mm	
CFR77	Vermelho, 77 mm	
CFR82	Vermelho, 82 mm	
AFK49	Kit de filtros de isolamento para lentes da câmera, (1 unidade, amarelo, laranja, vermelho), 49 mm	
AFK52	(1 unidade, amarelo, laranja e vermelho), 52 mm	
AFK55	(1 unidade, amarelo, laranja e vermelho), 55 mm	
AFK58	(1 unidade, amarelo, laranja e vermelho), 58 mm	
AFK62	(1 unidade, amarelo, laranja e vermelho), 62 mm	
AFK67	(1 unidade, amarelo, laranja e vermelho), 67 mm	
AFK72	(1 unidade, amarelo, laranja e vermelho), 72 mm	
AFK77	(1 unidade, amarelo, laranja e vermelho), 77 mm	
AFK82	(1 unidade, amarelo, laranja e vermelho), 82 mm	

Fontes de luz alternativas

Use os filtros de isolamento para lentes da câmera em conjunto com as fontes de luz alternativas para intensificar itens de interesse forense para fotografia.



Área de interesse iluminada com luz normal.



Mesma área de interesse iluminada com luz azul (455 nm) e fotografada com o uso de um filtro de isolamento laranja. Fragmentos de osso agora claramente visualizados.



Para determinar o tamanho da rosca do filtro da lente de sua câmera procure o símbolo na foto acima. Se este símbolo não puder ser encontrado, consulte as instruções de medida abaixo.



Medida do tamanho da rosca do filtro: As rosca de filtro são medidas em milímetros, portanto use uma régua. Coloque a régua ao longo do diâmetro (parte mais larga) da lente da câmera conforme a ilustração, começando na borda interna das rosca do filtro e meça até o lado oposto.



CUIDADO:

As fontes de luz UV de onda curta emitem radiação prejudicial. O uso destes dispositivos requer proteção adequada para os olhos e para a pele, como a oferecida pelos produtos de proteção contra UV mostrados nesta página.

Produtos de proteção contra UV

ÓCULOS DE PROTEÇÃO CONTRA UV

O modelo de proteção superior e lateral dá plena proteção contra a prejudicial radiação UV de onda curta, emitida pelas lâmpadas de UV e mercúrio. Feito de policarbonato, é resistente a impactos.



ÓCULOS DE SEGURANÇA DE PROTEÇÃO CONTRA UV

Fabricados com plástico especialmente formulado que bloqueia a transmissão de UV em todos os comprimentos de onda UV. Fornece o contraste ideal na visualização e diminui a fadiga dos olhos. Um modelo leve com acabamento em borracha flexível que se encaixa confortavelmente no rosto, até mesmo sobre os óculos de grau.



Nº CATÁLOGO	DESCRIÇÃO	PREÇO
797GV	Óculos de proteção contra UV	
798GV	Óculos de segurança de proteção contra UV	

PROTETOR FACIAL CONTRA UV

Especialmente desenvolvidos para proteger o rosto inteiro contra a perigosa luz UV de onda curta e eliminar completamente a interferência de "névoa azulada" normalmente associada a comprimentos de onda longa. Dimensões: 20,9 cm de comprimento x 43,2 cm de diâmetro (8,25" x 17").



PROTETOR FACIAL CONTRA UV COM CAPUZ

Esta proteção especialmente desenvolvida oferece proteção completa contra UV para a cabeça e o pescoço. A viseira de proteção coloca uma barreira impenetrável entre o usuário e a fonte de UV. O capuz de algodão espesso completa a barreira e é facilmente removido ou grudado com Velcro®. A viseira de proteção é fabricada com robusto material de policarbonato que suporta impactos e conta com uma montagem ajustável e resistente para a cabeça. O 798GVH foi projetado especificamente para uso com fontes de UV de onda curta e alta intensidade.



Nº CATÁLOGO	DESCRIÇÃO	PREÇO
799UV	Protetor facial contra UV	
798GVH	Protetor facial contra UV com capuz	

