

## UV Torch

### Lanterna LED UV-A Recarregável

A nova versão da UV-Torch - Lanterna LED UV-A Recarregável da Magnaflux possui luz UV-A gerada por um único LED especial de alta performance e com foco óptico customizado para proporcionar a máxima área de irradiação possível a partir de uma lanterna portátil. Vem equipada com um filtro UV-A Pass, que minimiza a luz visível e intensifica a luz UV, tornando mais fácil a detecção de indicações em ambientes escurecidos e de difícil acesso.

Sua leveza, autonomia e características ópticas proporcionam uma excelente usabilidade em espaços confinados e seu corpo construído em alumínio usinado garante a resistência e durabilidade para ensaios de campo e ambientes hostis.

Sua bateria recarregável com autonomia de até 8 horas de trabalho ininterruptas oferece um dia inteiro de inspeções sem a necessidade de recarregar.

Cada unidade é fornecida com um par de baterias recarregáveis sobressalente, juntamente com um certificado de testes e de conformidade com a norma ASTM-E3022, além de atender às especificações ASTM E3024, ASTM E1444 e ASTM E709 para sua utilização seja em ensaios por líquidos penetrantes ou partículas magnéticas fluorescentes.

### BENEFÍCIOS

#### Excelente feixe e intensidade de luz, mesmo sendo uma lanterna

- LED único de altíssima intensidade de luz UVa, com pico de comprimento de onda em 365nm (isento de emissão de UV-B ou UV-C) e 25.000 horas de vida útil, que confere precisão na inspeção e um excelente custo-benefício.
- A lâmpada atinge intensidade total imediatamente ao ser acionada, tornando a análise mais rápida e auxiliando no trabalho em campo.
- O filtro de luz visível UV-A Pass impede a incidência de luz branca e intensifica a luz UV, tornando a inspeção mais precisa e confiável.



#### Leve, ergonômica, segura. Ideal para inspeção em espaços confinados

- Construída em alumínio reforçado usinado e superficialmente anodizado, é protegida contra corrosão e a prova d'água, além de possuir lente intercambiável de cristal transparente.
- Seu design portátil pesa aproximadamente de 120 gramas e tem 12,5cm de comprimento, o que permite a sua utilização em espaços de difícil acesso.
- Mecanismo de acionamento embutido na lateral do corpo da lanterna, especialmente projetado para fácil operação com uma mão e também evitar a ativação não intencional da lâmpada, reduzindo o tempo de parada no trabalho.

### CARACTERÍSTICAS

- Circuito de LED: Controle de corrente constante por driver
- Refletor em alumínio polido
- Intensidade:  $> 5.560\mu\text{w}/\text{cm}^2$  a 381 mm do sensor (15 polegadas)
- Bateria aprovada com selo CE
- Autonomia prevista da bateria: 8h
- Tempo estimado para carga completa: Carregador externo - Aproximadamente 3h; Cabo USB-C - Aproximadamente 6h
- Capacidade do carregador: Duas baterias 18650 que podem ser carregadas simultaneamente

# UV Torch

## Lanterna LED UV-A Recarregável

### PROPRIEDADES DO PRODUTO

<b>Método END</b>	Ensaio por líquido penetrante e partícula magnética fluorescente
<b>Fontes de luz</b>	LED UV-A
<b>Filtro de luz</b>	UV-A Pass
<b>Pico do comprimento de onda</b>	365nm +/-5%
<b>Cobertura da luz UV*</b>	ø90mm
<b>Vida útil do LED</b>	25.000 horas
<b>Distância de trabalho</b>	381mm
<b>Tempo de estabilização</b>	Instantâneo
<b>Comprimento de cabo do carregador da luminária</b>	1m
<b>Peso, carregador alimentação</b>	290g
<b>Bateria</b>	3,7Vdc – 3000mAh Lítio-Ion
<b>Tensão alimentação carregador</b>	100-240Vac 50/60Hz
<b>Consumo do carregador</b>	0,25A – 8W

\* A 38 cm

### GARANTIA:

Este equipamento possui garantia de 12 meses contra defeitos de fabricação, contados a partir da data de emissão da Nota Fiscal ao consumidor.

A Magnaflux irá providenciar o reparo e manutenção do equipamento durante o período da garantia de acordo com o Termo de Garantia Magnaflux, após avaliação e laudo da equipe técnica e constatação de defeito de material ou manufatura.

A Magnaflux mantém peças de reposição, suporte técnico local e assistência técnica permanente mesmo após o término do período da garantia.

Em caso de dúvidas, entre em contato com a Magnaflux: +55 11 4785-2600, +55 11 5197-7500 ou por e-mail em contato@magnaflux.com

### CÓDIGO:

049552100611000