

UV Torch

Lanterna LED Portátil de luz Ultravioleta

A Lanterna de LED Portátil UV Torch 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.

Leveza, autonomia e características ópticas proporcionam uma excelente e confiável inspeção em casos em que uma extrema portabilidade é necessária e vantajosa.

Além disso, 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 uma bolsa para transporte, um carregador e um par de baterias recarregáveis sobressalente, juntamente com um certificado de testes e de conformidade, que atende ou excede todas as atuais especificações para sua utilização seja em ensaios por líquidos penetrantes ou partículas magnéticas fluorescentes.

VANTAGENS

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 UVb ou UVc) 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



Leve, ergonômica, segura. Ideal para inspeções 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
- Design portátil, pesa aproximadamente 200 gramas e tem 15cm de comprimento, o que permite a sua utilização em espaços de difícil acesso
- Mecanismo de acionamento embutido na tampa traseira especialmente projetado para fácil operação com uma mão e também evitar a ativação não intencional da lâmpada, o que reduz o tempo de parada no trabalho

CARACTERÍSTICAS

- Circuito de LED: Controle de corrente constante por driver
- Refletor em alumínio polido
- Intensidade: $> 5.500\mu\text{w}/\text{cm}^2$ a 380mm do sensor (15 polegadas)
- Bateria aprovada com selo CE
- Autonomia prevista da bateria: 8h
- Tempo estimado para carga completa: Aproximadamente 2h
- Capacidade do carregador: Duas baterias 18650 que podem ser carregadas simultaneamente

UV Torch

Lanterna LED Portátil de luz Ultravioleta



Dimensões do estojo	A: 200mm C: 200mm L: 100mm
Peso do estojo com o equipamento	840g
Dimensões da Lanterna	Ø45mm x 150mm
Peso da lanterna	200g

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

PROPRIEDADES

Fontes de luz	LED UV-A
Filtro de luz	Lente Transparente
Pico do comprimento de onda	365nm +/-5%
Cobertura da luz UV	Ø70mm
Luz visível no modo UV	7 lux
Vida útil do LED	25.000 horas
Distância de trabalho	380mm
Tempo de estabilização	Instantâneo
Comprimento de cabo do carregador da luminária	1m
Peso, carregador alimentação	290g
Bateria	3,7Vdc – 3000mAh Lítio-Ion
Tensão alimentação carregador	100-240Vac 50/60Hz
Consumo do carregador	0,25A – 8W

RECOMENDAÇÕES DE USO:

Método END

Ensaio por líquido penetrante e partícula magnética fluorescente

CÓDIGO:

049552100610000