

## UV Torch

### Linterna LED Portátil de luz Ultravioleta

La linterna LED Portátil UV Torch cuenta con luz UV-A generada por un solo LED especial de alto rendimiento y un enfoque óptico personalizado para proporcionar el área de irradiación máxima posible desde una linterna portátil.

El peso ligero, la autonomía y las características ópticas proporcionan una inspección excelente y fiable en los casos en que la portabilidad extrema es necesaria y ventajosa. Además, su cuerpo de aluminio mecanizado garantiza resistencia y durabilidad para pruebas de campo y entornos hostiles.

Su batería recargable con autonomía de hasta 8 horas de trabajo ininterrumpido ofrece un día completo de inspecciones sin necesidad de recarga. Cada unidad se suministra con una bolsa de transporte, un cargador y un par de baterías recargables de repuesto, junto con un certificado de prueba y cumplimiento que cumple o supera todas las especificaciones actuales para uso en pruebas de líquidos penetrantes o partículas magnéticas fluorescentes.

#### BENEFICIOS

##### Excelente haz e intensidad de luz, aun siendo una linterna

- LED único con luz UVa de muy alta intensidad, con longitud de onda pico a 365nm (libre de emisión de UVb o UVc) y 25.000 horas de vida útil, lo que otorga precisión de inspección y una excelente relación costo-beneficio
- La lámpara alcanza su máxima intensidad inmediatamente después de la activación, lo que agiliza el análisis y ayuda en el trabajo de campo.



##### Ligero, ergonómico, seguro. Ideal para inspecciones en espacios confinados

- Construido de aluminio reforzado mecanizado y de superficie anodizada, está protegido contra la corrosión y es resistente al agua, cuenta con una lente de cristal transparente intercambiable
- Diseño portátil, pesa aproximadamente 200 gramos y mide 15 cm de largo, lo que permite su uso en espacios de difícil acceso
- Mecanismo de gatillo integrado en la cubierta posterior especialmente diseñado para una fácil operación con una sola mano y también para evitar la activación involuntaria de la lámpara, lo que reduce el tiempo de inactividad del trabajo

#### CARACTERÍSTICAS

- Circuito LED: control de corriente constante por controlador
- Reflector de aluminio pulido
- Intensidad:  $> 5.500\mu\text{w}/\text{cm}^2$  a 380mm del sensor (15 pulgadas)
- Batería aprobada por la CE
- Duración esperada de la batería: 8h
- Tiempo estimado para la carga completa: Aproximadamente 2 horas
- Capacidad del cargador: dos baterías 18650 que se pueden cargar simultáneamente

# UV Torch

Linterna LED Portátil de luz Ultravioleta



<b>Dimensiones del estuche</b>	Altura: 200mm Largo: 200mm Ancho: 100mm
<b>Peso del estuche con el equipo</b>	840g
<b>Dimensiones de la linterna</b>	Ø45mm x 150mm
<b>Peso de la linterna</b>	200g

## GARANTÍA:

Este equipo tiene una garantía de 12 meses contra defectos de fabricación a partir de la fecha de emisión de la factura al consumidor.

Magnaflux se encargará de la reparación y el mantenimiento del equipo durante el período de garantía de acuerdo con el Plazo de garantía de Magnaflux, después de la evaluación e informe por parte del equipo técnico y del defecto de fabricación.

Magnaflux mantiene piezas de repuesto, soporte técnico local y servicio permanente incluso después de que expire el período de garantía.

Si tiene alguna pregunta, comuníquese con Magnaflux: +55 11 4785-2600, +55 11 5197-7500 o por correo electrónico en [contato@magnaflux.com](mailto:contato@magnaflux.com)

## PROPIEDADES

<b>Fuentes de luz</b>	LED UV-A
<b>Fuentes de luz</b>	Lente Transparente
<b>Longitud de onda máxima (pico)</b>	365nm +/-5%
<b>Cobertura de luz UV</b>	Ø70mm
<b>Luz visible en modo UV</b>	7 lux
<b>Vida útil del LED</b>	25.000 horas
<b>Distancia de trabajo</b>	380mm
<b>Tiempo de estabilización</b>	Instantáneo
<b>Largo del cable del cargador de la lámpara</b>	1m
<b>Peso, cargador de energía</b>	290g
<b>Batería</b>	3,7Vdc – 3000mAh Lítio-Ion
<b>Tensión de alimentación del cargador</b>	100-240Vac 50/60Hz
<b>Consumo del cargador</b>	0,25A – 8W

## RECOMENDACIONES DE USO:

### Método END

Inspección por líquido penetrante y partículas magnéticas fluorescentes

### CÓDIGO:

049552100610000