

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



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

PROPIEDADES

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

RECOMENDACIONES DE USO:

Método END

Inspección por líquido penetrante y partículas magnéticas fluorescentes

CÓDIGO:

049552100610000