

EV6000

Lámpara manual LED UV

La lámpara EV6000 LED UV es una lámpara portátil para aplicaciones por ensayos no destructivos como líquidos penetrantes fluorescente y partículas magnéticas fluorescentes.

La EV6000 presenta un haz de luz uniforme sin puntos calientes de 9 pulg./23 cm de ancho, 33 % más ancho que la competencia, esta lámpara de mano tiene el haz más ancho del mercado.

Sus lentes están diseñados para revelar fácilmente discontinuidades con una cobertura intensa y uniforme de luz UV-A, incluye un filtro integrado que garantiza una mínima emisión de luz visible para mejorar la confiabilidad de la inspección.

La EV6000 está certificada bajo normas de PND como lámpara para inspecciones, cumple con especificaciones de preparación aeroespacial (OEM) en la emisión de espectro y perfil de haz de luz. Cada unidad se entrega con un certificado de conformidad del fabricante que establece que la unidad cumple o supera todas las especificaciones actuales para su uso con líquidos penetrantes fluorescentes y partículas magnéticas fluorescentes.

BENEFICIOS

Minimiza el tiempo de inspección

- Acelera el tiempo de inspección con el haz de luz más ancho y uniforme del mercado, con una medida de 9 pulg /23 cm
- Las indicaciones se revelan incluso en el borde del haz, gracias a sus LEDs de alta intensidad

Maximice el rango de sus inspecciones

- Puede utilizarse prácticamente para cualquier inspección por penetrantes o partículas fluorescente
- Inspeccione un amplio rango de piezas, incluidas las de tipo aeroespaciales
- Cumple con especificación para END como la ASTM E3022 y RRES 90061



Confiable

- Construcción con clasificación IP65, totalmente sellada, para prevenir daños por el polvo y salpicaduras de agua
- No requiere ventilador e incluye una lente que no se opaca para inspecciones consistentes

CARACTERÍSTICAS

- haz de luz uniforme de 9 pulg / 23 cm
- Sin puntos calientes en el perfil de luz
- Robusta
- Sin ventilador interno
- Bajo consumo de electricidad
- Certificada para industria aeroespacial (OEM)
- Mejorada para proteger al operador y al medio ambiente
- Certificación ASTM / RRES / NADCAP

ESPECIFICACIONES

- ASTM E2297
- ASTM E3022
- ISO 3059
- RRES 90061

Especificaciones para penetrantes:

- Airbus AITM6-1001
- ASME BPVC
- ASTM E165
- ASTM E1417
- ASTM F601
- ISO 3452
- NADCAP AC7114/1

Especificaciones para partícula magnética:

- ASME BPVC
- ASTM E709
- ASTM E1444
- ASTM E3024
- ISO 9934
- NADCAP AC7114/2

RECOMENDACIONES DE USO

Método PND	Pruebas por Penetrantes Fluorescentes y Partículas Magnéticas Fluorescentes
Accesorios Recomendados	Medidor UV-A, PN 625024 Medidor de Luz Visible, PN 622338 Lentes de Seguridad para UV-A, PN 506249

NÚMERO DE PARTE

EV6000	625784
EV6000 MG Kit	626779
EV6000 CSA	628785

PROPIEDADES DEL PRODUCTO

Max. Irradiación*	5,000 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$
Longitud de Onda Máxima	365 \pm 5 nm
Perfil de Haz Típico *	Spot circular, 9 pulg / 23 cm diametro, > 1,000 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ UV-A
Excitación Irradiación (347-382 nm)	\geq 2,000 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$
Distancia de Trabajo ASTM RRES 90061	Min. WD \leq 6 pulg / 13 cm Min. WD = 15 pulg / 38 cm Max. WD = 36 pulg / 92 cm
Emisiones Visibles Típicas ASTM RRES 90061 rango (390-800 nm)	\leq 2 pie vela* \leq 20 lux at 15 pulg / 38 cm \leq 5 lux at 36 pulg / 92 cm
Tiempo de Estabilización	5 minutos en condiciones ambientales
Longitud del Cable de la Lámpara	17 ft / 5.18 m
Longitud del Cable de Alimentación	9 ft / 2.75 m
Peso	2 lb / 0.9 kg
Suministro de Poder	100-240 VAC / 50-60 Hz / < 1 A

* A 15 pulg / 38 cm