

EV6500

Lámpara LED UV de uso dual

La EV6500 es una lámpara manual LED UV portátil con luz blanca integrada para aplicaciones de ensayos no destructivos, como inspecciones por líquido penetrante fluorescente o por partículas magnéticas fluorescentes.

Gracias al diseño de su amplio haz de luz la lámpara puede incorporarse a la línea de producción o usarse de forma manual. La EV6500 disminuirá el tiempo de inspección y mejorará la visibilidad de indicaciones por medio de su luz UV-A de alta intensidad a $7000 \mu\text{W}/\text{cm}^2$, además de brindar una amplia cobertura de superficie, la más amplia de su clase.

Para permitir mayor flexibilidad durante las inspecciones por END, la EV6500 cuenta con luz LED blanca integrada que sirve para identificar discontinuidades durante una inspección visible, esta función elimina la necesidad de una segunda linterna. Los LED de luz blanca ofrecen un gran torrente de luz visible concentrada a más de 150 pies-vela.



BENEFICIOS

Minimiza el tiempo para inspeccionar piezas gracias a su ancho e intenso haz de luz UV

- Acelera el tiempo de inspección con el haz más ancho y uniforme del mercado
- Las indicaciones son claramente visibles incluso en el borde del haz de 10 pulg/ 25 cm, gracias a sus LED de alta intensidad

Mejora la visibilidad y versatilidad con luz blanca LED incorporada

- Elimina la necesidad de una segunda lámpara para inspecciones visibles por medio de luz blanca LED incorporada a la misma lámpara
- Vea claramente sin la necesidad de encender una luz de techo, utilizando la luz blanca integrada de 16 pulg/41 cm

Diseñada por ingeniería orientada hacia los END con una construcción

- Cuenta con una construcción confiable y reforzada
- La carcasa totalmente sellada resistirá ante los elementos, junto con un sistema de enfriamiento sin ventilador y una lente que no se opaca para inspecciones confiables y consistentes

ESPECIFICACIONES

- | | |
|-------------|-------------|
| • API 6A | • ASTM E709 |
| • API 1104 | • ASTM F601 |
| • ASME BPVC | • AWS D1.1 |
| • ASTM E165 | • ISO 9934 |

NÚMERO DE PARTE

626803

CARACTERÍSTICAS

- Haz de luz ancho y uniforme de 10 pulg / 25 cm de ancho
- No presenta puntos calientes en el perfil del haz de luz
- Luz LED blanca integrada
- Un solo botón para intercalar entre luz UV y luz blanca
- Diseño robusto
- No tiene ventilador interno
- Consumo de baja energía
- Amigable con el operador y el medio ambiente

RECOMENDACIÓN DE USO

Método PND	Inspección por líquido penetrante fluorescente y partículas magnéticas fluorescentes
Accesorios Recomendados	Medidor UV-A, PN 625024 Fotómetro de luz visible, PN 622338 Vidrios de seguridad UV-A, PN 506249

PROPIEDADES DEL PRODUCTO

Fuentes de luz	5 LED UV 4 LED de luz blanca
Filtro de luz	Filtro claro
Longitud de onda máxima (pico)	365 ±5 nm
Intensidad máx. de UV*	7000 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$
Cobertura de luz UV*	Punto circular de 10 pulg / 25 cm de diámetro
Luz visible en modo UV	<1 pie-vela / 10 lux
Luz visible en modo visible	150 pies-velas / 1600 lux
Cobertura de luz visible*	Punto circular de 16 pulg / 41 cm de diámetro
Distancia de trabajo	<5 pulg. / 13 cm
Tiempo de estabilización†	5 minutos
Longitud del cable de la lámpara	17 pies / 5,18 m
Longitud del cable de alimentación	9 pies / 2,75 m
Peso de la lámpara	2,8 lb / 1,3 kg
Peso de la fuente de alimentación	1,4 lb / 0,6 kg
Alimentación	100-240 VCA/50-60 Hz/<1A

* A 15 pulg. / 38 cm

† En condiciones ambientales