

# 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 linterna 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 confiable**

- 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

#### **Condiciones de trabajo más seguras por su tecnología LED**

- Evita la posibilidad de quemaduras al operador mediante su tecnología LED en frío
- Elimina el peligroso manejo de desechos con vapor de mercurio para condiciones de trabajo más seguras

**PROPIEDADES DEL PRODUCTO**

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

\* A 15 pulg. / 38 cm

† En condiciones ambientales

**RECOMENDACIONES DE USO**

<b>Método de END</b>	Inspección por líquido penetrante y partículas magnéticas fluorescentes
<b>Accesorios recomendados</b>	Medidor UV-A, PN 625024 Fotómetro de luz visible, PN 622338 Vidrios de seguridad UV-A, PN 506249

**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 blanca LED integrada
- Un solo botón pulsador para intercalar entre luz UV y luz blanca
- Diseño robusto y duradero
- No tiene ventilador interno
- Consumo de baja energía
- Amigable con el operador y el medio ambiente

**CUMPLIMIENTO DE ESPECIFICACIONES**

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

**NÚMERO DE PARTE**

626803