

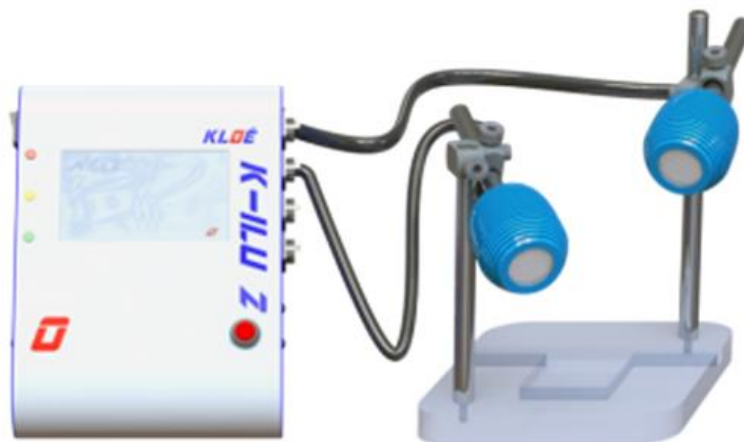


Keys to your expectation in Optics

K-ILU 2

Sistema de Curado puntual basado en UV LED

- ▶ Curado puntual de adhesivos
- ▶ Luz led perfectamente monocromática a 365 nm
- ▶ Haz focalizado o colimado
- ▶ Alta densidad de potencia
- ▶ Bajo ángulo de divergencia: $< 4^\circ$
- ▶ Memoria y Programación a través de pantalla táctil

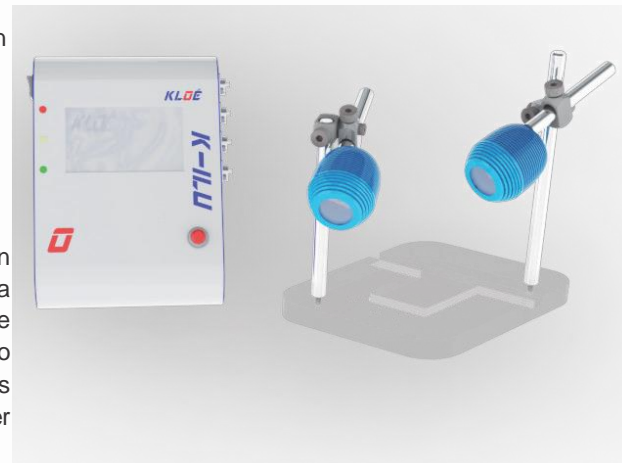


K-ILU 2

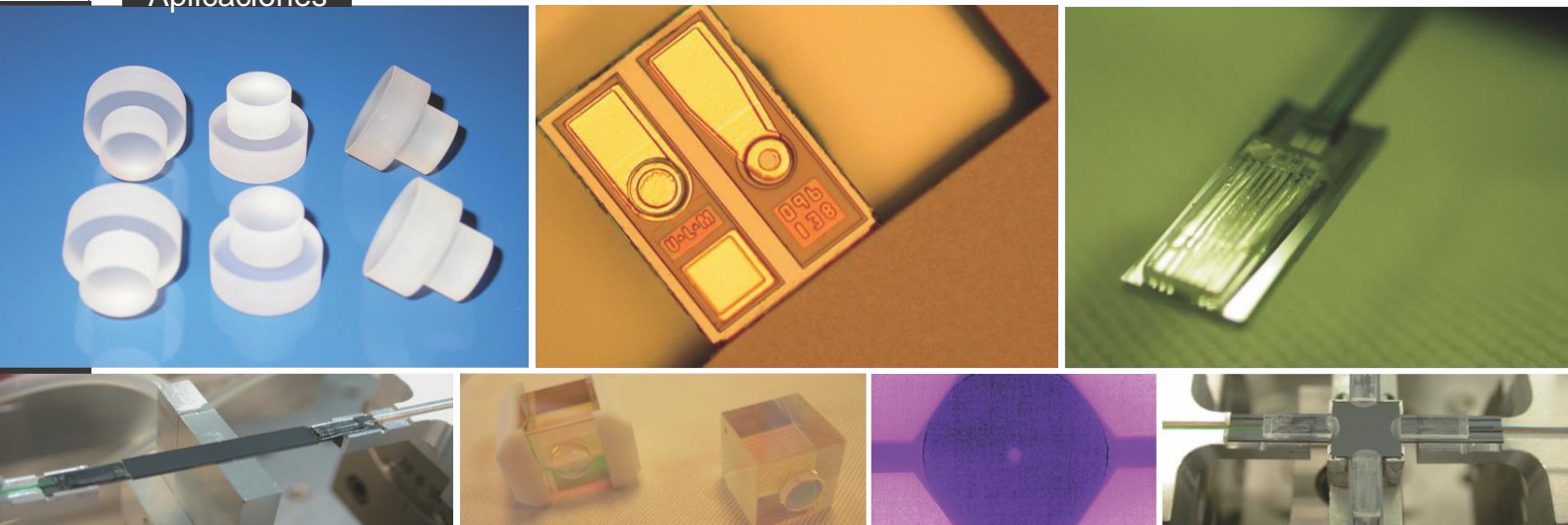
K-ILU es un sistema compacto de curado UV, basado en led de 365 nm. Es una herramienta ideal para curado puntual de adhesivos UV o fotopolimerización de resinas UV (fotónica, micro-electrónica y medical devices...)

Especificaciones

- El sistema K-ILU está diseñado para el curado de adhesivos UV en aplicaciones tales como:
 - Ensamblajes ópticos (lentes...).
 - Optical pigtailling (fibras óptica y guía de ondas).
 - Láseres de diodo o fotodiodos.
- Los LEDs UV emiten luz perfectamente monocromática a 365 o 405 nm y proporciona una exposición de "luz fría" UV eliminando de esta forma daños térmicos no deseados.
- Dos modos de curado están disponibles:
 - Modo continuo.
 - Modo Pulsado: recomendado para procesos de curado con muy baja contracción.
- Estos ciclos de exposición garantizan el suficiente tiempo para que la unión adhesiva se relaje entre los tiempos de exposición, esto minimiza las deformaciones mecánicas y minimiza cualquier riesgo de ruptura.



Aplicaciones



Especificaciones técnicas

- Exposición perfectamente monocromática ($\pm 5\text{nm}$), alta eficiencia de curado.
- Luz UV fría (sin efectos térmicos/IR).
- LED de gran tiempo de vida útil: más de 10.000 horas de tiempo de uso real.
- Parámetros totalmente configurables (intensidad, tiempo de exposición, ciclos...).
- Registro de parámetros.
- Modos de exposición: continuo o pulsado.
- Diseño compacto y de bajo consumo.
- Cabezales UV compatibles con otros sistemas equipados con métrica M3.

K-ILU Especificaciones	K-ILU 2	
Espectro de emisión	365 nm \pm 5 nm	
Haz	colimado	focalizado
Distancia de trabajo	100 mm	40 mm
Diámetro área de exposición	20 mm	12 mm
Máximo ángulo de divergencia	4°	-
Número cabezales de exposición	4 independientes	
Máximo tiempo de exposición	Modo continuo: 10 min	
	Modo pulsado : 40 min/h	
Variabilidad de la intensidad UV	De 0 a 100%	
Memoria de programas	8	
Programación	A través de pantalla táctil	