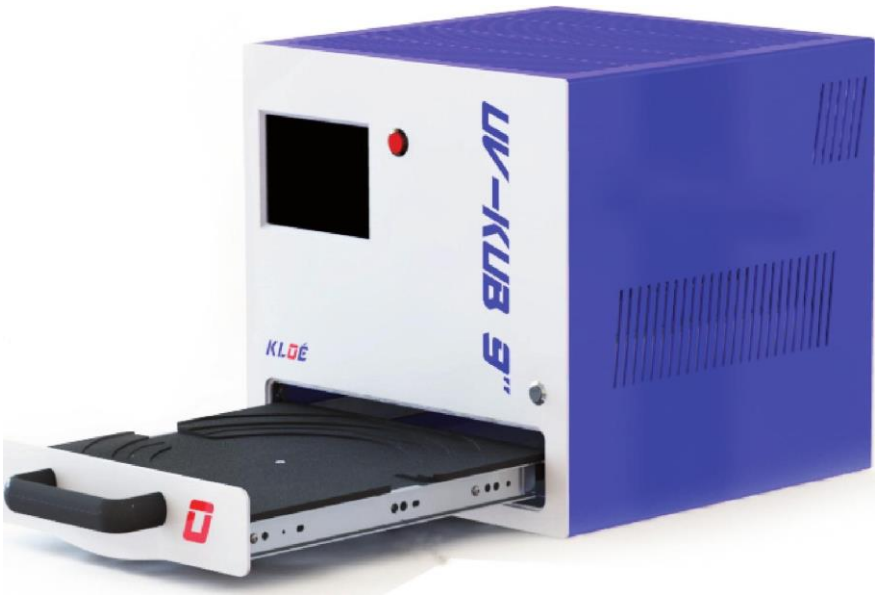
Keys to your expectation in Optics

UV-KUB 9

Sistema de exposición basado en LED UV de gran potencia y gran superficie de exposición

- Sistema muy compacto
- Curing of blue tape for dicing
- Aplicaciones para unión de obleas
- Haz perfectamente monocromático a 365 nm
- Compatible con obleas de 4, 6 u 8 pulgadas y mainframe de 7 o 9”



UV-KUB 9

Kloé acumula una amplia experiencia en folotiografía gracias a su tecnología de Escritura Directa por Láser Dilase, es por esto que presenta el sistema UV-KUB para el curado de materiales fotosensible on luz UV.

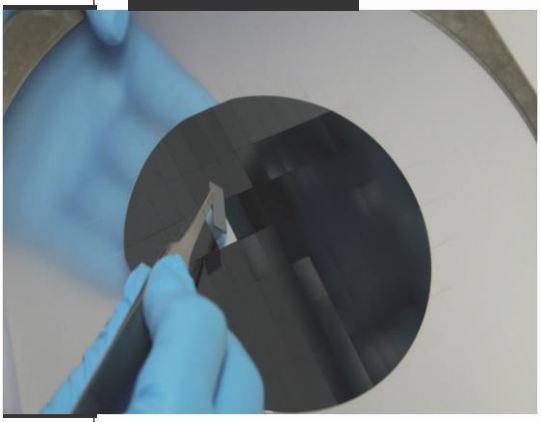
El modelo UV-KUB 9 es un sistema de exposición de máscaras basado en LED UV a 365 nm y de gran potencia. Este es un sistema de sobremesa muy compacto capaz de exponer obleas de hasta 9” con una homogeneidad mejor que el 10% en toda la superficie de trabajo.

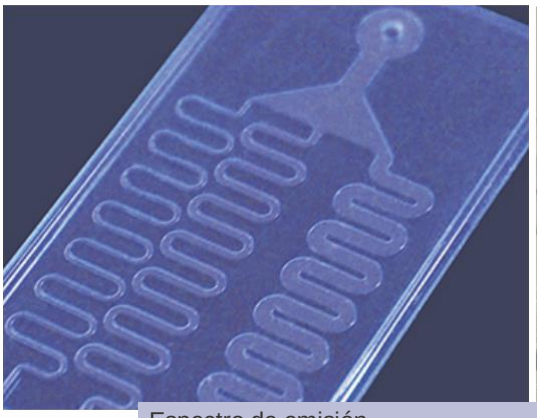
Está recomendado para las siguientes aplicaciones de curado: wafer bonding, temporary bonding y dicing blue tape.

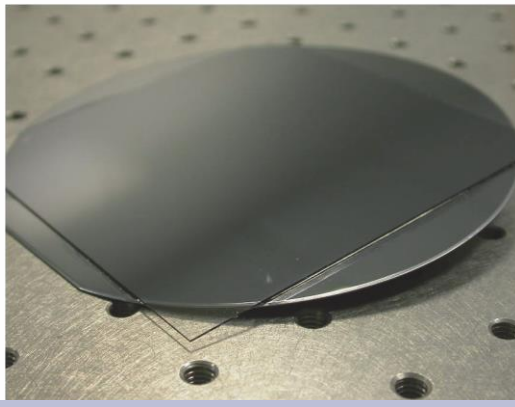
Rasgos Importantes

- Compatible con obleas de 4, 6 u 8” y 9”
- Exposición de luz perfectamente monocromático sobre toda la superficie de trabajo: mayor eficacia de curado.
- Luz UV “fría” y control de la temperatura del sustrato en tiempo real: proporciona una exposición homogénea y se evitan daños térmicos.
- Mayor densidad de potencia (145 mW cm^2).
- Vida útil del LED: > 10.000 horas de uso real.
- Modos de exposición continuo o cíclico y pantalla táctil para programar los ciclos de exposición.
- No se requiere tiempo de calentamiento del LED.
- Control de la intensidad UV, intuitivo y directo. Bajo consumo del LED.
- La cámara de exposición UV es totalmente hermética: garantiza la seguridad del usuario.

Aplicaciones







Especificaciones

- El UV-KUB 9 es un sistema ideal para un amplio rango de aplicaciones en laboratorios de I+D

También está muy adaptado para la union de de obleas y aplicación de unión temporal.

Espectro de emisión	365 nm ± 5 nm
Densidad de potencia	145 mW/cm^2 +/- 5%
Calentamiento de la oblea durante la insolación	< 2°c
Ciclo de insolación	de 1 s hasta 1 hora
Número de ciclos memorizados	10
Dimensiones	350x350x350 mm
Peso	22kg
Pantalla táctil a color	5,7”
Fuente de alimentación	220V/50Hz
Consumo máximo	800 W
Tiempo de exposición para “blue tape”	ADWILL D650: 15 s ADWILL D175 P370: 45 s