



Keys to your expectation in Optics

UV-KUB 2-4''

Sistema de exposición máscaras basado en LED UV

- ▶ Sistema de sobremesa muy compacto para litografía blanda
- ▶ Perfectamente monocromático a 365nm
- ▶ Contacto duro y blando hasta obleas de 4''
- ▶ Compatible con todas las resinas del mercado
- ▶ Resolución: 1 μm



UV-KUB 2-4"

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

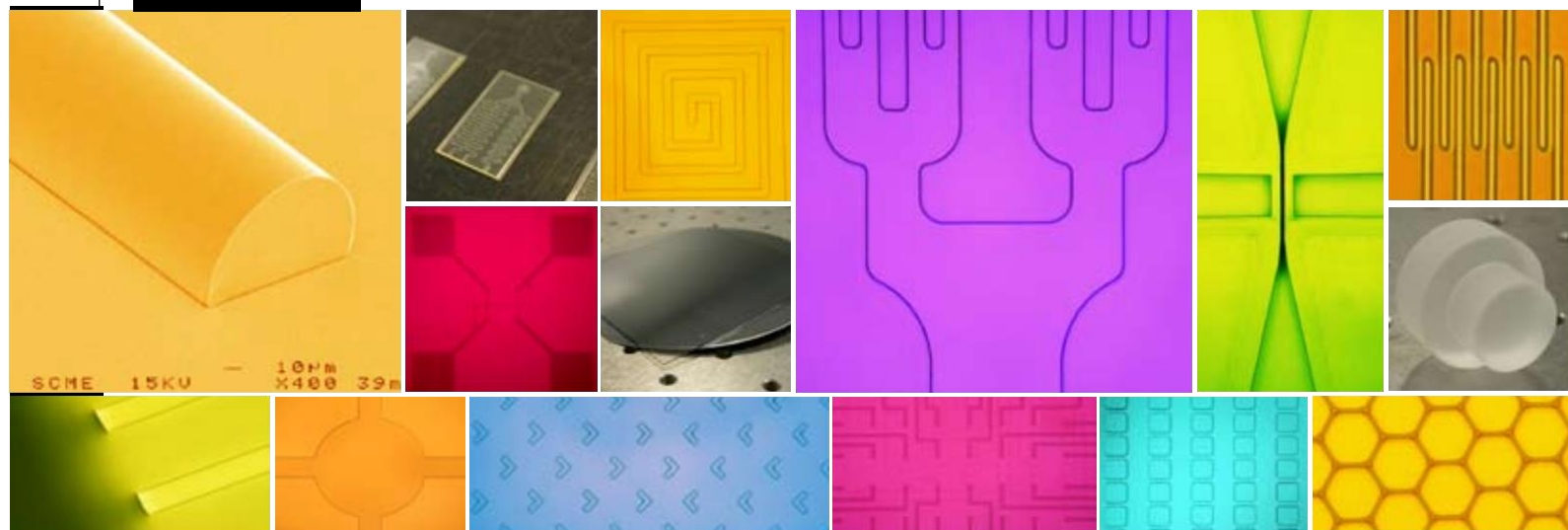
El UV-KUB es un sistema de exposición de máscaras basado en LED UV a 365 nm. Este es un sistema de sobremesa muy compacto capaz de exponer obleas de hasta 4 pulgadas de diámetro. El sistema UV-KUB es compatible con procesos de contacto duro o blando, además es posible controlar la distancia entre la máscara y el sustrato.

Rasgos Importantes

- Fuente de luz monocromática en toda la superficie de trabajo: mayor eficacia de polimerización
- Luz UV fría y control de la temperatura del sustrato en tiempo real: proporciona una exposición homogénea y se evitan daños térmicos.
- Vida útil del LED: > 10.000 horas de uso real.
- Pantalla táctil para programar los ciclos de exposición.
- Modos de exposición pulsado o continuo disponibles.
- No se requiere tiempo de calentamiento.
- Control de la intensidad UV, intuitivo y directo. Bajo consumo del LED UV.
- La cámara de exposición UV es totalmente hermética: garantiza la seguridad del usuario.
- Sistema automatizado de carga de obleas.



Aplicaciones



Especificaciones

Los sistemas UV-KUB 2-4" son ideales para una amplia gama de aplicaciones en laboratorios y grupos de I + D relacionados con óptica, biotecnología, microtecnología, procesos fotolitográficos que requieren 1 nivel de máscara, wafer bonding, curado de capa o adhesivo, conexiones, ensamblajes, cells cultures.

Resolución	1 μ m
Espectro de emisión	365 nm
Densidad de potencia (oblea de 4")	40 mW / cm ² \pm 10 %
Calentamiento de la oblea durante la insolación	< 1°C
Ciclo de insolación (continuo/discontinuo)	de 1s a 18 horas
Número de ciclos memorizados	10
Dimensiones	260 x 260 x 260 mm
Peso	8,2 kg
Pantalla táctil a color	5,7"
Fuente de alimentación	110V / 60Hz o 230V / 50Hz
Consumo máximo de energía	180 vatios