

UV-KUB 3-6"

Nueva Generación de Alineadoras de Máscaras basada en LED UV

- ▶ Sistema muy compacto y práctico para obleas de hasta 6"
- ▶ Perfectamente monocromático a 365 nm
- ▶ Control de la distancia entre el sustrato y la máscara
- ▶ Compatible con todas las resinas del mercado
- ▶ Resolución: 1µm
- ▶ Resolución de alineación: < 2µm
- ▶ Fácil alineamiento mediante joypad



UV-KUB 3-4" es una alineadora de máscaras basada en LED UV de 365 nm. Se trata de un equipo de sobremesa muy compacto compatible con obleas de hasta 6".

Es posible alcanzar una resolución de 1 micra gracias al tratamiento óptico realizado, ofreciendo un haz de luz perfectamente colimando y con un ángulo de divergencia inferior a 2°.

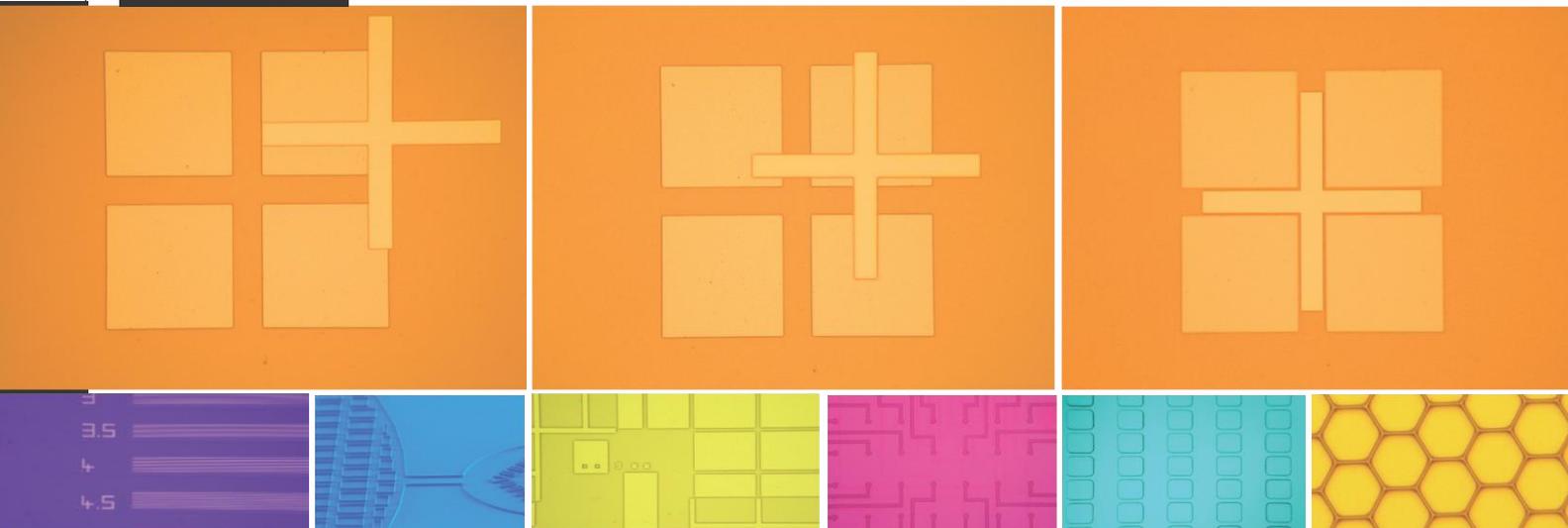
UV-KUB 3-4" es compatible con contacto duro o blando, ya que se puede ajustar la distancia entre la máscara y el sustrato. La resolución de alineamiento es inferior a 2 micras y es compatible con la mayoría de resinas del mercado, como por ejemplo AZ, Shipley, SU-8 y K-CL.

Rasgos Importantes

- Exposición perfectamente monocromática sobre la superficie de la oblea.
- Sistema de video posicionamiento asistido por joystick.
- Luz UV fría y control de la temperatura del sustrato en tiempo real: proporciona una exposición homogénea y se evitan daños térmicos.
- Alta densidad de potencia.
- Vida útil del LED > 10.000 horas de uso real.
- Modos de exposición pulsado o continuo disponibles.
- No se requiere tiempo de calentamiento.
- Control de la intensidad UV intuitivo y directo. Bajo consumo del IED UV.
- La cámara de exposición UV es totalmente hermética: garantiza la seguridad del usuario
- Sistema automatizado de carga de obleas.



Aplicaciones



Especificaciones

El sistema UV-KUB 3 es ideal para una amplia gama de aplicaciones en laboratorios y grupos de I + D relacionados con óptica, biotecnología, microelectrónica, procesos fotolitográficos que requieren 1 nivel de máscara, "wafer bonding", curado de capa o adhesivo, conexiones, ensamblajes y "cells cultures".

Resolución	1 μ m
Resolución de alineamiento	< 2 μ m
Espectro de emisión	365 nm
Densidad de potencia	30 mW / cm ² \pm 10 %
Calentamiento de la oblea durante la insolación	< 1°C
Ciclos de insolación (continuo/discontinuo)	de 1s a 18 horas
Parámetros de curado: capacidad máxima	Ilimitado
Dimensiones externas	480 x 480 x 480 mm ²
Peso total	55 kg
Panel de control a través de pantalla táctil	15.6" diagonal, color
Fuente de alimentación	220V/50Hz
Potencia	180 W