

# Система прямой оптической литографии POLOS $\mu$ Writer

Система прямой оптической литографии POLOS  $\mu$ Writer

**Производитель:**

SPS Europe

**Цена:**

Цена по запросу

## Описание

POLOS  $\mu$ Writer является бюджетным настольным решением для прямой литографии на фотошаблонах и подложках при требованиях к разрешению до 8мкм. Источником излучения является классический ультрафиолетовый твердотельный лазер с длиной волны 405нм, прекрасно подходящий для экспонирования большинства фоторезистов. Система обладает набором объективов, позволяющих оператору регулировать соотношение скорость/разрешение в широких пределах. Вся установка занимает один стол и не требует сложной инфраструктурной обвязки, для ее работы необходимо только электричество.

Данная система прекрасно подойдет для исследовательских институтов, лабораторий, мелко и среднесерийных производств. На установке можно экспонировать как фотошаблоны, так и подложки размером до 102x102мм.

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Источник излучения                  | Твердотельный УФ лазер  |
| Длина волны                         | 405нм   |
| Максимальный размер заготовки       | 102x102мм   |
| Максимальная область экспонирования | 100x92мм  |
| Скорость экспонирования             | 1,7 - 21,2 мм <sup>2</sup> /мин (зависит от выбора объектива и режима экспонирования) |
| Автофокус                           | Есть  |
| Камера для распознавания меток      | Есть  |

|   |                  |
|---|------------------|
| Возможность использования установки в качестве оптического микроскопа | Есть             |
| Система управления  | ПК               |
| Электропитание  | 220 В, 50 Гц 16А |
| Габариты (ШхГхВ)  | 510х360х455 мм   |