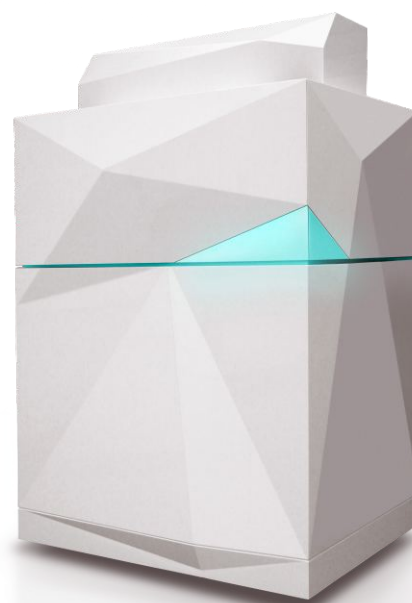


# МИМ-340

## Лазерный интерференционный микроскоп

*Перспективный инструмент для биомедицинских исследований*

МИМ-340 предназначен для исследования в реальном времени микроморфологии нативных неокрашенных и нефиксированных препаратов (клеток крови, тканей, бактерий) со сверхвысоким пространственным разрешением



### Преимущества

- Сверхвысокое пространственное разрешение (до 0,1 нм по вертикали и до 100 нм в плоскости объекта)
- Количественные характеристики об оптических свойствах клетки
- Возможность исследования объектов в динамике
- Простота пробоподготовки и отсутствие необходимости применения дорогостоящих реагентов и красителей

### Области применения

- Анализ морфологии живых клеток крови
- Экспресс-диагностика аутоиммунных нарушений
- Новые методы оценки биосовместимости материалов и покрытий
- Оценка эффективности противоопухолевых препаратов
- Взаимодействие наночастиц с клетками и клеток с искусственными материалами
- Определение жизнеспособности спор патогенных грибов.

### Технические характеристики

- |  |                |
|--|----------------|
| • Разрешение по вертикали .....                | 0,1 нм         |
| • Разрешение в плоскости XY .....              | 100 нм         |
| • Скорость съемки .....                        | 3 кадр/сек     |
| • Диапазон перемещения препарата (XxYxZ) ..... | 300x300x100 мм |