

MiniCeM® / MiniCeM® grid

Миниатюризированная камера для клеточных культур для микроскопии и микроманипуляций. Клеточная камера **MiniCeM®** - предназначена для микроскопии в цитобиологии, биотехнологии и медицине. Наблюдение живых клеток с высоким разрешением возможно в продолжительном периоде времени.

MiniCeM® обеспечивает:

- вертикальную и инвертированную трансмиссию с высоким разрешением, отражательную и флуоресцентную микроскопию
 - оптическую микроманипуляцию с помощью лазерного пинцета
 - стерильный трансфер живых клеток и тканей
 - выращивание клеточных культур в камере
 - интродукцию биологического материала, среды и химикалий со стандартными медицинскими шприцами/иглами.
-
- внешний диаметр камеры: 65 мм
 - поверхность наблюдений: 300 – 700 мм²
 - объем картриджа: приблизительно 3 мл
 - силиконовое кольцо: светопрозрачное, нетоксичное, газопроницаемое
 - материал камеры: усиленный стекловолокном полипропилен
 - стеклянное окно: боросиликатное стекло, толщиной 0,15 мм, диаметром 40 мм



MiniCeM® grid:

- **MiniCeM®** с выгравированной пронумерованной сеткой на стеклянном окне для удобного перемещения клеток, над которыми осуществляются манипуляции, спустя несколько дней после их обработки.
- размер размеченной области: приблизительно 13 x 13 мм
- число помеченных участков: 200
- маркировка: 1 к 200
- размер каждой помеченной области: приблизительно 700 нм x 700 нм

Съемную внутреннюю камеру покрывает круглый пластиковый фиттинг. Обе детали соединяются между собой при помощи байонетного соединения, позволяющего быструю замену внутренней камеры.

