



Eurointech

СОВРЕМЕННЫЕ РЕШЕНИЯ
ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ЭЛЕКТРОНИКИ

www.eurointech.ru

CYTOSURGE®



Микро-3D-принтер Cytosurge FluidFM

- Инновационная система для исследовательских разработок, прототипирования и производства небольшой партии изделий
- Возможность создания трехмерных микрообъектов произвольной формы
- Получаемые объекты не требуют дополнительной обработки
- Прецизионное дозирование и нанесение материала
- 3D печать при комнатной температуре
- Запатентованное программное обеспечение



Микро-3D-принтер Cytosurge FluidFM предназначен для создания структур произвольной формы в микромасштабе, дозирования сверхмалых объемов жидкостей, наночастиц и локальной модификации поверхности. Метод печати, основанный на электролитическом осаждении нано-порошковых материалов, позволяет работать с различными металлами.

Объем наносимого материала (меди, макс.)	6000000 мкм ³
Объем наконечника резервуара (макс.)	1 мкл
Разрешение печати (при мин. диаметре ячейки)	< 1 мкм
Стандартное отверстие насадки (диаметр)	300 нм
Размеры напечатанного объекта (X-Y-Z)	от 600 нм до >1 мм
Достижимое соотношение сторон	>100:1
Макс.размеры подложки (ДхШхВ) / стандартная камера	25 мм x 25 мм x 0,5~5 мм
Макс.размеры подложки (ДхШхВ) / специализир. камера	60 мм x 90 мм x 50 мм
Размеры области печати X-Y-Z / стандартная камера	3x3x15 мм / 16x16x15 мм
Наносимые материалы	Медь, серебро, золото и др.
Дозирование жидкостей	Вязкость жидкостей 13500 сПз
Дозирование наночастиц	Размер частиц менее 200 нм
Питание, энергопотребление	220-230 В, 1000 Вт
Площадь, выделяемая под установку	300 см x 150 см



Eurointech

СОВРЕМЕННЫЕ РЕШЕНИЯ
ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ЭЛЕКТРОНИКИ
www.eurointech.ru

ООО «Евроинтех»
140011, Московская область, г. Люберцы,
ул. Юбилейная, д. 26, помещение 016
Телефон мобильный: +7-(495)-749-45-78
Тел./факс офиса: +7-(495)-228-72-04
E-mail: sales@eurointech.ru