

# Однопробирочный люминометр Lumi



**Производитель:** MicroDigital Co., Ltd.

**Модель:** Lumi

**Страна:** Республика Корея

Lumi - однопробирочный люминометр - это компактный прибор для точного измерения люминесценции. Благодаря сочетанию передовой технологии фотоумножительной трубки (PMT) и дополнительных автоматических инжекторных систем он позволяет проводить измерения с большой точностью. Принцип работы прибора основан на биолюминесценции - способности живых микроорганизмов выделять световую энергию в процессе жизнедеятельности и определенных химических реакций. В клетках растений, животных, бактерий, плесени и дрожжей содержится АТФ (аденозинтрифосфат). При контакте этого вещества с ферментами люциферинном или люциферазой выделяется свет. Измерив силу этого свечения, можно определить степень биологического загрязнения твердых поверхностей или жидких образцов. Чем больше свечение - тем сильнее микробиологическое загрязнение.

**Особенности:** Совместим с обычными пробирками для центрифуги Высокая чувствительность и точность благодаря высококачественной фотоумножительной трубке Компактная конструкция, эргономичный дизайн  
**Простота в использовании:** сенсорная панель LCD с монитором 7,0 " Простое резервное копирование данных с помощью USB Доступны режим конечной точки и кинетические режимы

## Характеристики

Вес, кг	2
Спектральный диапазон, нм	350 - 650
Детектор	Фотоумножительная трубка (PMT)
Тип пробирки	1,5 мл пробирка для центрифуги
Дисплей	Сенсорный дисплей 7"
Электропитание	240 В, 50 Гц
Внешние габариты, (Ш)×(Г)×(В) мм	210×250×150
Предел обнаружения, моль	$1,0 \times 10^{-18}$ (АТФ)
Динамический диапазон	До $1,0 \times 10^7$

## Все изображения

