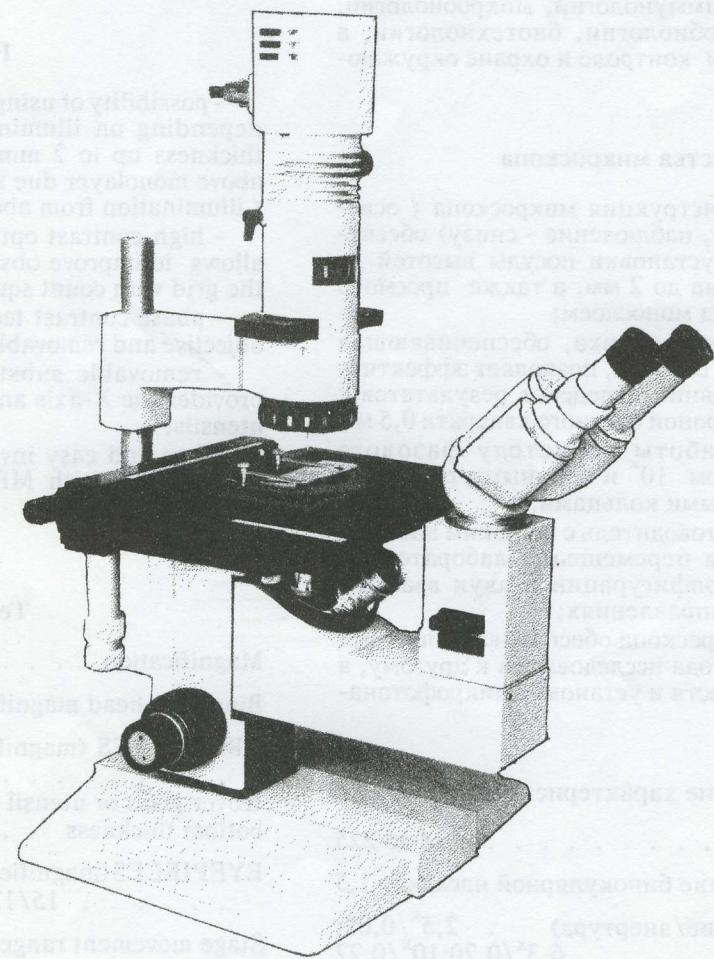


OPTICAL MECHANICAL
ENTERPRISE

ЛОМО®
ОПТИКО-МЕХАНИЧЕСКОЕ
ПРЕДПРИЯТИЕ



МИКРОСКОП БИОЛОГИЧЕСКИЙ ИНВЕРТИРОВАННЫЙ РАБОЧИЙ

БИОЛАМ П-1

BIOLOGICAL INVERTED
WORKING MICROSCOPE

МИКРОСКОП БИОЛОГИЧЕСКИЙ ИНВЕРТИРОВАННЫЙ РАБОЧИЙ БИОЛАМ П-1

Биологический инвертированный микроскоп предназначен для исследования в проходящем свете клеточных культур, находящихся в специальной лабораторной посуде, по методу светлого поля, а также малоконтрастных объектов по методу фазового контраста и в поляризованном свете.

Микроскоп применяется в медицине, ботанике, океанологии, биологии, сельском хозяйстве, рыбоводстве, экологии; при работе и проведении исследований в цитологии, иммунологии, микробиологии, фармакологии, гидробиологии, биотехнологии, а также при санитарном контроле и охране окружающей среды.

Достоинства микроскопа

- перевернутая конструкция микроскопа (освещение объекта сверху, наблюдение - снизу) обеспечивает возможность установки посуды высотой до 110 мм с толщиной дна до 2 мм, а также просмотр питательной среды над монослоем;
- высококонтрастная оптика, обеспечивающая плоское изображение объекта, позволяет эффективно проводить исследования и подсчет результатов с помощью сетки со стороной счетного квадрата 0,5 мм
- обеспечение работы по методу фазового контраста с объективом 10^х и съемными планками со световыми и фазовыми кольцами;
- съемный препаратоводитель с широким набором принадлежностей для перемещения лабораторной посуды различной конфигурации в двух взаимно перпендикулярных направлениях;
- конструкция микроскопа обеспечивает быстрый переход от одного метода исследования к другому, а также при необходимости и установку микрофотонасадки МФН-1.

Технические характеристики

Увеличение	от 24 до 225
Собственное увеличение бинокулярной насадки	1,5
Объективы (увеличение/апerture)	2,5 ^х /0,08; 6,3 ^х /0,20; 10 ^х /0,22
(толщина покровного стекла или дна посуды от 0 до 4мм)	
Окуляры (увеличение/видимое поле)	6,3/20; 10/15 15/12 (с перекрытием и шкалой)
Диапазон перемещения предметного столика,мм	120×70
Источник света - лампа накаливания . .	6В, 30 Вт
Габаритные размеры, мм	400×295×560
Масса, кг	12

БИОЛАМ П-1

BIOLOGICAL INVERTED WORKING MICROSCOPE

The biological inverted microscope is designed for transmitted light examination of cell cultures placed into special laboratory utensils using brightfield technique, as well as for investigation of slight-contrast objects using phase-contrast and polarized light techniques. The microscope has applications in medicine, oceanology, biology, agriculture, ecology and other fields both for practical and research work.

FEATURES

- possibility of using the utensils up to 110 mm height depending on illuminator position) with the bottom thickness up to 2 mm and observation of a medium above monolayer due to the inverted microscope design (illumination from above, observation - from below);
- high-contrast optics, providing flat object image, allows to improve observation and the counting using the grid with count square side - 0.5 mm;
- phase contrast technique can be applied with 10x objective and removable bars with light and phase rings;
- removable substage with wide range of insets provides the X-axis and Y-axis excursion of laboratory utensils;
- fast and easy investigation method changing and photography with MFN-11 photo-attachment due to original design.

Technical Data

Magnification	from 24 to 225
Binocular head magnification	1.5
OBJECTIVES (magnification/aperture),	2.5 ^х /0.08 6.3 ^х /0.20; 10 ^х /0.22
(cover glass or utensil bottom thickness	from 0 to 4mm)
EYEPIECES(magnification/visible field)	6.3/20; 10/15 15/12 (with cross-hairs and reticule)
Stage movement range, mm	120×70
LIGHT SOURCE - incandescent lamp . .	6V, 30 W
Overall dimensions, mm	400×295×560
Mass, kg	12



194044, Россия, Санкт-Петербург, ул. Чугунная, 20,
ЛОМО, факс (812) 2455354, тел. (812) 2485632
факс (812) 5422429, тел. (812) 2482935

LOMO, 20, Chugunnaya str., St.Petersburg, 194044,
Russia, fax (812) 5425322, tel. (812) 2452432
fax (812) 5421839, tel. (812) 2485009