

اطلاعات فنی / کاربری تجهیزات

وضعیت کاربری	کشور سازنده	شرکت سازنده	مدل تجهیز	نام تجهیز
غیر فعال <input type="checkbox"/> فعال <input checked="" type="checkbox"/>	ایتالیا	OPTIKA	IM-3	میکروسکوپ اینورت

اطلاعات تکمیلی و ویژگی های اختصاصی تجهیز :

② IM-3 Series - Comparison chart

Common features:

- **Head:** Trinocular (2-position), 45° inclined.
- **Eyepieces:** WF10x/22mm, high eye-point.
- **Nosepiece:** Quintuple, reversed, on ball bearings.
- **Stage:** Fixed, 250x160 mm (mechanical stage and side extension available as accessories).
- **Focusing mechanism:** Coaxial coarse (adjustable tension) and fine focusing mechanism with limit stop to prevent the contact between objective and specimen.

Laboratory

Model	Type	Objectives	Condenser	Incident illumination	Fluorescence slider	Transmitted illumination
IM-3	BF, PH	IOS LWD W-PLAN PH 10x, 20x, 40x	LWD, N.A. 0.30, iris diaphragm	-	-	8 W X-LED®, brightness control

حوزه فعالیت / کاربرد :

میکروسکوپ اینورت برای مشاهده سلول یا ارگانیزم های زنده در فلاسک کشت سلول که نسبت به لام های میکروسکوپ معمولی در شرایط طبیعی تر می باشند کاربرد دارد.

خلاصه نحوه کاربری تجهیز :

نحوه ی کار با میکروسکوپ اینورت به این صورت است که نمونه ی خود را روی صفحه استیج قرار می دهید، روی سطح یک بار فوکوس می کنید و تصویر آن را در پایان می گیرید. ابتدا بهتر است از عدسی شیئی ضعیف تر برای مشاهده تصویر استفاده کنید. توسط پیچ های بزرگ کناره های میکروسکوپ صفحه را بالا پایین کرده تا تصویر مشاهده شود، توسط پیچ های کوچک تصویر را واضح کنید. نمونه برای تمامی بزرگ نمایی ها به صورت متمرکز شده حفظ می شود فوکوس برای نمونه های بیشتر از همان نوع یکسان می باشد.

الزامات ایمنی جهت استفاده از تجهیز :

میکروسکوپ های معکوس اغلب برای بررسی کشت بافت استفاده میشوند. در این مدل میکروسکوپها، لنزهای شیئی بیشتر از میکروسکوپهای عمودی در معرض گردو غبار قرار دارند. به همین دلیل الزم است تا تمامی عدسیهای شیئی خشک به طور مداوم بررسی شوند. عالوهر لنزهای شیئی خشک، لنزهای ایمرسیون نیز در میکروسکوپهای وارونه بیشتر مستعد آلوده شدن هستند. روغن ریخته شده روی عدسیهای ایمرسیون، ممکن است به راحتی بین شکافها نفوذ کند. روغن جمع شده تحت تاثیر نیروی جاذبه به صفحه گردان لنزها نفوذ کرده و باعث آسیب دیدن تجهیز میشود.