



معرفی اجمالی دستگاه:

میکروسکوپ اینورت (Inverted Microscope)

برند دستگاه : Micros Austria (MCXI600)

کشور سازنده: Australia



توضیحات دستگاه و کاربرد آن:

میکروسکوپ وارونه یا میکروسکوپ اینورت، میکروسکوپی است که منبع نوری و کندانسور آن در قسمت فوقانی، بالای صفحه قرارگیری نمونه و عدسی شیئی آن پایین محل قرارگیری نمونه قرار دارد. نور به طور عمودی از منبع که معمولاً یک لامپ هالوژن ۶۰ وات است حرکت می کند. این میکروسکوپ برای مشاهده سلولها یا ارگانسیم های زنده در یک ظرف نسبتاً بزرگ (ظروف کشت) در شرایطی خیلی طبیعی تر از اسلایدهای شیشه ای در میکروسکوپ های معمولی، استفاده می گردد. به دلیل عدم ارتباط بین عدسی و نمونه، شرایط کار استریل تضمین شده است. استفاده از میکروسکوپ اینورت به معنی صرفه جویی در وقت و هزینه آماده سازی است، با استفاده از میکروسکوپ اینورت این امکان را خواهیم داشت که در مدت زمان کوتاهی، نمونه های بیشتری را بررسی کنیم. جهت تحقیقات زیستی از جمله مشاهده سلول های گیاهی، جانوری، قارچ ها و آغازیان و شناسایی و تحقیق بر روی ویروس ها، میکروارگانسیم ها، کشت سلول و ... کاربرد دارد.