

MT 4000

БИОЛОГИЧЕН МИКРОСКОП

РЪКОВОДСТВО ЗА УПОТРЕБА

MEIJI TECHNO CO., LTD.

JAPAN

ВЪВЕДЕНИЕ

Биологичните микроскопи от серията МТ4000 на MEIJI TECHNO имат модерен и компактен дизайн. Лесното им използване се постига чрез ергономично разположение на контролите, което ги прави идеални за употреба в лаборатории или за учебни цели.

Серията МТ4000 е приложима за голямо разнообразие от рутинни биологични задачи, както и за видео микроскопия с висока резолюция.

МТ4000 дават ясни и отчетливи образи без изкривявания и с висока резолюция в най-различни режими на работа. Наличните контрастни методи включват: светло поле и фазов контраст.

MEIJI TECHNO предлага широка гама от аксесоари, включително поляризационен комплект, контрастни филтри, микрометри, окуляри и адаптери за фотоапарати.

ХАРАКТЕРИСТИКИ НА МИКРОСКОПИТЕ МТ4000

Компютърно подпомогнат дизайн.

Нови и подобрени планахроматни и S. Plan фазови обективи.

Компактна конструкция.

Нова оптика с корекция за безкрайност.

Кондензор Аббе с NA 1.25.

Ниско разположени ергономични коаксиални контроли за груба и фина настройка на фокуса.

Плавно движещ се револвер за пет обектива.

Обектна масичка с керамично покритие, устойчиво против надраскване, с ляво или дясно управление.

Режими за наблюдение: светло поле и фазов контраст.

Осветление със светодиода или халогенна лампа.

Тринокулярна глава тип Сидентопф.

Обективи с широко поле и компенсирани висока зрителна точка.

Електрозахранване с автоматичен сензор за подаваното напрежение.

Широка гама от филтри и аксесоари.

ОБЩИ НАСОКИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Продуктите на MEIJI TECHNO са проектирани за безопасна употреба при нормални условия. Микроскопът и аксесоарите, описани в това ръководство са изработени и тествани в съответствие с индустриалните стандарти за безопасност за електронни лабораторни апарати. Неправилната употреба или неспазването на инструкциите за работа могат да причинят нараняване на оператора или щети върху микроскопа или средата.

ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ

Този продукт е проектиран и предназначен за употреба единствено като биологичен микроскоп. Модифицирането на микроскопа по какъвто и да било начин автоматично води до прекратяване на гаранцията. MEIJI TECHNO не носи никаква отговорност за случайни, косвени или причинени щети, произтичащи от или във връзка с употребата на продукт, който е модифициран или променен.

БОРАВЕНЕ С МИКРОСКОПА

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

НЕ ВКЛЮЧВАЙТЕ МИКРОСКОПА, АКО КОНТАКТЪТ НЕ Е ЗАЗЕМЕН!

Използвайте само оригиналният кабел, за да включите в правилно заземен контакт. НЕ използвайте с незаземен контакт или в случаи на прекъсване на заземяващия проводник или други повреди по електрическата мрежа.

За подмяна използвайте само предпазители от точния тип и стойност. Преди подмяна на предпазители изключете от контакта и разкачете кабела. Употребата на несъответстващи предпазители може да доведе до токов удар или сериозни повреди по микроскопа. Не подменяйте лампата поне 10 минути след изключване на микроскопа, за да не се нараните.

ГАРАНЦИЯ

Модифицирането на микроскопа по какъвто и да било начин, неоторизирани опити за разглобяване или използване на микроскопа за различно от посоченото в това ръководство предназначение автоматично прекратява гаранцията.

ИНСТАЛИРАНЕ

Микроскопът трябва да се инсталира в помещение с възможно най-малка запрашеност. Пазете микроскопа от контакт с разтворители, химични изпарения или прекомерна влажност. Опитвайте да избягвате резки промени в температурата на помещението, директна слънчева светлина или вибрации, тъй като те могат да повлияят на точността на микроскопа.

Условия за работа в помещението:

температура: 10 – 36°C

Относителна влажност 0-80% до 30°C

ПОДДРЪЖКА И ПОЧИСТВАНЕ

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

Изключете от контакта преди да почиствате или да извършвате сервизни дейности.

Пазете електрическите компоненти от влага.

При топъл влажен климат вземете особени мерки за предпазване на микроскопа от развитие на мухъл и плесен.

Почиствайте микроскопа след всяка употреба. Като поддържате микроскопа чист ще си гарантирате правилното му функциониране за дълго време.

Предпазване от прах

Винаги постаняйте калъфа за предпазване от прах след като приключите работа с микроскопа.

ПОЧИСТВАНЕ

Прах, влакънца или замърсяване могат да намалят зрителното ви поле. Винаги поддържайте микроскопа чист, за да осигурите високото качество на работата си.

Почистване на боядисаните повърхности

Използвайте мека четка или памучна кърпа, която не пуска влакънца, за да почистите праха. По-упоритите замърсявания могат да се отстранят с вода и мек миеш препарат.

ВНИМАНИЕ!

НИКОГА НЕ ИЗПОЛЗВАЙТЕ АЦЕТОН ИЛИ ДРУГИ СИЛНИ ХИМИКАЛИ

Боядисаните или пластмасови повърхности не трябва да бъдат почиствани с препарати, които са прекалено силни и могат да ги издраскат или да унищожат повърхностния им слой.

Използвайте навлажнена памучна кърпа, която не пуска влакънца и вода с разтворен мек сапун за почистване на боядисаните повърхности.

Почистване на обектната масичка

Използвайте мека четка или памучна кърпа, която не пуска влакънца, за да почистите праха.

НИКОГА НЕ ИЗПОЛЗВАЙТЕ АЦЕТОН ИЛИ ДРУГИ СИЛНИ ХИМИКАЛИ

Използвайте навлажнена памучна кърпа, която не пуска влакънца и вода с разтворен мек сапун.

Почистване на стъклените повърхности

Използвайте мека четка или памучна кърпа, която не пуска влакънца, за да почистите праха.

За по-упорити замърсявания използвайте памучна кърпа, която не пуска влакънца, навлажнена с дестилирана вода.

Ако и това не помогне, можете да използвате медицински или чист изопропилов алкохол.

Почистване на обективите

ОПАСНОСТ!

Обективите не трябва да се разглобяват за почистване при никакви обстоятелства! Не съветваме да се почистват вътрешните повърхности на обективите и окулярите.

Използвайте мека четка или памучна кърпа, която не пуска влакънца, за да почистите праха.

За по-упорити замърсявания използвайте памучна кърпа, която не пуска влакънца, навлажнена с дестилирана вода.

Ако и това не помогне, можете да използвате медицински или чист изопропилов алкохол.

Веднага избършете лещите. С течение на времето водата и разтворителите могат да разтворят циментиращото вещество, което държи оптиката на мястото ѝ, така че **НИКОГА** не накисвайте обективите в каквато и да било течност.