

Levenhuk 2S/3S biological microscope

User Manual
Návod k použití
Bedienungsanleitung
Instrukcja obsługi
Инструкция по эксплуатации
Посібник користувача



*Radost zaostřit
Mit Vergnügen näher dran!
Radość przybliżania
Приймає з удовольством
Наближує з радістю*

levenhuk[®]
Zoom&Joy



- 1 Monocular head
- 2 Microscope tube
- 3 Objective lens
- 4 Stage
- 5 Disc diaphragm
- 6 Mirror
- 7 Eyepiece
- 8 Focus knob
- 9 Microscope arm
- 10 Stage clips
- 11 Microscope base

- 1 Monokulární hlavice
- 2 Třubus mikroskopu
- 3 Čočka objektivu
- 4 Pracovní stolek
- 5 Kruhov clona
- 6 Zrctko
- 7 Okulr
- 8 Zaostřovací šroub
- 9 Rameno mikroskopu
- 10 Svorky pracovního stolku
- 11 Stativ mikroskopu

- 1 Monokularkopf
- 2 Mikroskoptubus
- 3 Objektivlinse
- 4 Objektstisch
- 5 Blendenrad
- 6 Spiegel
- 7 Okular
- 8 Fokussierknopf
- 9 Stativarm
- 10 Objektklammern
- 11 Mikroskopsockel

- 1 Głowica monokularowa
- 2 Tuba mikroskopu
- 3 Soczewka obiektywowa
- 4 Stolik
- 5 Diafragma obrotowa
- 6 Lusterko
- 7 Okular
- 8 Pokrtło ustawiania ostrości
- 9 Rami mikroskopu
- 10 Zaciski stolika
- 11 Podstawa mikroskopu

- 1 Монокулярная насадка
- 2 Труба микроскопа
- 3 Объектив
- 4 Предметный столик
- 5 Диск диафрагм
- 6 Зеркало
- 7 Окуляр
- 8 Ручка фокусировки
- 9 Штатив
- 10 Держатели препаратов
- 11 Основание

- 1 Монокулярна насадка
- 2 Труба мікроскопа
- 3 Лінза об'єктива
- 4 Столик
- 5 Диск діафрагми
- 6 Дзеркало
- 7 Окуляр
- 8 Ручка фокуса
- 9 Стійка мікроскопа
- 10 Столикові затискачі
- 11 Основа

Congratulations on your purchase of this wonderful Levenhuk microscope!

This instrument was made to the highest international standard and, when used in accordance with this manual, is not hazardous to the environment, your possessions or your health.

This microscope was designed for observations of biological specimens and for basic lab work.

Specifications

Magnification	200x	Focusing range	40 mm (1.58 in)
Achromatic objective lens	6x	Stage size	90 mm x 90 mm (3.54 x 3.54 in)
Eyepiece	2.5x	Mirror diameter	40 mm (1.58 in)
Working distance	4.5 mm (0.18 in)		

Using the microscope

- Place your microscope on an even surface. The mirror acts as an illumination source, so make sure that you choose your working place accordingly. During daytime an ideal spot is by the window, in the evenings it should be well-lit by a bright lamp. Rotate the mirror, so that you see a bright circle of light through the eyepiece. Do not, under any circumstances, point the mirror at the sun, as this may cause permanent retinal damage.
- Place a prepared slide on the stage and secure it in place with stage clips.
- Use the focus knob until the objective lens almost touches the cover glass of the slide.
- Avoid touching the slide with the objective lens, as this may damage on or the other. After lowering the microscope tube, look through the eyepiece, then use the focus knob to bring the tube up and focus the view.
- For additional comfort during your observations you can incline the eyepiece and the stage by pulling the microscope arm.

Care and maintenance

- After unpacking your microscope and before using it for the first time check for integrity and durability of every component and connection.
- Do not touch the optical surfaces with your fingers. You can use a soft napkin or a cleaning wipe, dipped in ether or absolute alcohol, to clean lenses. We recommend using special optics cleaning fluids from Levenhuk. Do not use any corrosive or acetone-based fluids to clean the optics.
- Abrasive particles, such as sand, should not be wiped off lenses, but instead blown off or brushed away with a soft brush.
- Do not apply excessive pressure when adjusting focus. Do not overtighten the locking screws.
- Protect the device from sudden impacts and excessive mechanical force.
- Store the device in a dry, cool place away from dust, hazardous acids and other chemicals, away from heaters, open fire and other sources of high temperatures. Do not use the device for lengthy periods of time, or leave it unattended in direct sunlight. Keep the device away from water and high humidity.
- Be careful during your observations, always replace the dust cover after you are finished with observations to protect it from dust and stains.
- If you are not using your microscope for extended periods of time, store the objective lenses and eyepieces separately from the microscope.

International Warranty

- The Vendor guarantees that the quality of the Levenhuk product purchased complies with the technical documentation requirements on conditions that the consumer observes rules of transportation, storage conditions and operating instructions.
- Levenhuk Ltd. warrants the product against defects in materials.
- During the warranty period the Buyer can return the defect product to the Vendor or to Levenhuk service center. Levenhuk Ltd. will repair or replace the defect product at its own discretion.
- No claims are accepted in case the properly filled warranty slip is absent or contains corrections, or if the defect product has not been provided by the Buyer. The manufacturer or the seller is not liable for any damages caused by misuse of the product. No guarantee is provided in cases the product was used for purposes other than that intended or has mechanical damages, scratches, cracks, optics damages, as well as in cases the product is broken-down due to impact damages, squeezing or stretching or the product has been disassembled or repaired by unauthorized personnel.
- This warranty does not cover components and/or accessories with limited use period, batteries, etc.

The period of warranty is 3 (three) years beginning on the date of purchase. Please keep the warranty slip along with your receipt.

For any warranty services please contact the local Levenhuk branch.

Levenhuk Worldwide:

USA: www.levenhuk.com

Czech Republic: www.levenhuk.cz

Russia: www.levenhuk.ru

Ukraine: www.levenhuk.com.ua

EU: www.levenhuk.eu

Purchase date _____ Signature _____ Stamp

Gratulujeme vám k zakoupení tohoto báječného mikroskopu značky Levenhuk!

Tento přístroj vyhovuje nejpřísnějším mezinárodním standardům, a pokud se používá v souladu s tímto návodem, není nebezpečný životnímu prostředí, vašemu majetku ani zdraví.

Tento mikroskop je určen pro pozorování biologických preparátů a základní laboratorní práce.

Specifikace

Zvětšení	200x	Ostřící rozsah	40 mm
Achromatická čočka objektivu	6x	Rozměry pracovního stolku	90 mm x 90 mm
Okulár	2,5x	Průměr zrcátka	40 mm
Pracovní vzdálenost	4,5 mm		

Preventivní opatření

Nikdy, za žádných okolností se tímto přístrojem nedívejte přímo do slunce, jiného světelného zdroje nebo laseru, neboť hrozí nebezpečí TRVALÉHO POŠKOZENÍ SÍTNICE a případně i OSLEPNUTÍ.

Při použití tohoto přístroje dětmi nebo osobami, které tento návod nečetly nebo s jeho obsahem nebyly plně seznámy, uplatněte nezbytná preventivní opatření.

Nepokoušejte se přístroj sami rozebírat. S opravami veškerého druhu se obraťte na své místní specializované servisní středisko.

Péče a údržba

- Po vybalení mikroskopu a před jeho prvním použitím zkontrolujte neporušenost jednotlivých komponent a spojů.
- Nedotýkejte se svými prsty povrchů optiky. K vyčištění čoček můžete použít měkký ubrousek nebo čisticí utěrku navlhčené v éteru, případně v čistém alkoholu. Doporučujeme používat speciální čisticí prostředky na optiku značky Levenhuk. K čištění optiky nepoužívejte žádné žíraviny ani kapaliny na acetonové bázi.
- Abrazivní částice, například písek, by se neměly z čoček otírat, ale sfouknout nebo smést měkkým kartáčkem.
- Při zaostřování nevyvíjejte nadměrný tlak. Neutahujte šrouby konstrukce příliš silně. Přístroj chraňte před prudkými nárazy a nadměrným mechanickým namáháním.
- Přístroj ukládejte na suchém, chladném místě, mimo dosah možných zdrojů prachu, nebezpečných kyselin nebo jiných chemikálií, topných těles, otevřeného ohně a jiných zdrojů vysokých teplot. Přístroj příliš dlouho nepoužívejte ani neponechávejte bez dozoru na přímém slunci. Chraňte přístroj před stykem s vodou.
- Při pozorování dbejte na opatrnost; po skončení pozorování vždy nasad'te ochranný kryt, abyste mikroskop ochránili před prachem a jiným znečištěním.
- Pokud svůj mikroskop nebudete delší dobu používat, uložte čočky objektivu a okuláru odděleně od samotného mikroskopu.

Mezinárodní záruka

- Prodávající poskytuje záruku toho, že kvalita zakoupeného výrobku společnosti Levenhuk odpovídá požadavkům technické dokumentace, a to pod podmínkou, že spotřebitel dodrží pokyny pro přepravu a skladování výrobku a návod k použití.
- Společnost Levenhuk Ltd. ručí za to, že se v záruční době na výrobku nevyskytnou vady materiálu.
- Během záruční doby může kupující vadný výrobek předat prodejci nebo servisnímu středisku společnosti Levenhuk. Společnost Levenhuk podle vlastního uvážení vadný produkt buď zdarma opraví, nebo vymění.
- Záruka může být uznána pouze tehdy, pokud vadný výrobek předkládá kupující spolu s řádně vyplněným záručním listem, v němž nebyly prováděny žádné opravy. Výrobce nebo prodejce neodpovídá za škody způsobené nevhodným zacházením s výrobkem. Záruku nelze poskytnout, pokud byl výrobek použit k jiným než stanoveným účelům, pokud vykazuje známky mechanického poškození, je poškrábáný, prasklý, má poškozenou optiku, pokud byl poškozen v důsledku nárazu, stlačení nebo natažení nebo pokud byl rozebírán či opravován neoprávněnou osobou.
- Tato záruka se nevztahuje na komponenty a/nebo příslušenství s omezenou dobou použitelnosti, baterie atd.

Záruční doba je 3 (tři) roky ode dne prodeje. Záruční list uschovejte spolu s dokladem o koupi.

S veškerými požadavky na záruční servis se obračejte na místní pobočku společnosti Levenhuk.

Levenhuk ve světě:

USA: www.levenhuk.com

Česká republika: www.levenhuk.cz

Rusko: www.levenhuk.ru

Ukrajina: www.levenhuk.com.ua

EU: www.levenhuk.eu

Datum prodeje _____ Podpis _____ Razítko _____

Herzlichen Glückwunsch zu Ihrem Kauf dieses wunderbaren Mikroskops von Levenhuk!

Dieses Instrument wurde nach höchsten internationalen Standards gefertigt und ist bei Beachtung dieser Bedienungsanleitung ungefährlich für Umwelt, Gesundheit und Ihr Hab und Gut. Dieses Mikroskop ist für die Beobachtung biologischer Proben und für einfache Laborarbeiten konzipiert.

Technische Angaben

Vergrößerung	200x	Fokussierbereich	40 mm
Achromatische Objektivlinse	6x	Objektischmaße	90 mm x 90 mm
Okular	2,5x	Spiegeldurchmesser	40 mm
Arbeitsabstand	4,5 mm		

Arbeiten mit dem Mikroskop

- Platzieren Sie das Mikroskop auf einer ebenen Oberfläche. Der Spiegel dient als Beleuchtungsquelle. Wählen Sie dementsprechend einen geeigneten Arbeitsplatz. Tagsüber eignet sich ein Aufstellungsort am Fenster, abends wird ein von einer hellen Lampe gut ausgeleuchteter Arbeitsplatz benötigt. Drehen Sie den Spiegel, bis Sie im Okular einen hellen Lichtkreis sehen. Richten Sie den Spiegel niemals direkt auf die Sonne. Erblindungsgefahr!
- Platzieren Sie einen vorbereiteten Objektträger auf dem Objektisch und fixieren Sie ihn mit den Objektklammern.
- Benutzen Sie den Fokussierknopf, bis die Objektivlinse das Abdeckglas des Objektträgers fast berührt.
- Vermeiden Sie Kontakt zwischen Objektträger und Objektivlinse, um diese nicht zu beschädigen. Nachdem Sie den Mikroskoptubus abgesenkt haben, blicken Sie durch das Okular und benutzen
- Sie den Fokussierknopf, um den Tubus wieder anzuheben und dadurch das Bild scharfzustellen.
- Für zusätzlichen Komfort beim Beobachten können Sie durch Ziehen am Stativarm den Neigungswinkel von Okular und Objektisch verändern.

Vorsichtsmaßnahmen

Richten Sie das Instrument unter keinen Umständen direkt auf die Sonne, andere helle Lichtquellen oder Laserquellen. Es besteht die Gefahr **DAUERHAFTER NETZHAUTSCHÄDEN** und **ERBLINDUNGSGEFABR**.

Treffen Sie geeignete Vorsichtsmaßnahmen, wenn Kinder oder Menschen das Instrument benutzen, die diese Anleitung nicht gelesen bzw. verstanden haben.

Versuchen Sie nicht, das Instrument eigenmächtig auseinanderzunehmen. Wenden Sie sich für Reparaturen an ein spezialisiertes Servicecenter vor Ort.

Pflege und Wartung

- Prüfen Sie nach dem Auspacken Ihres Mikroskops und vor der ersten Verwendung die einzelnen Komponenten und Verbindungen auf ihre Beständigkeit.
- Berühren Sie die optischen Oberflächen nicht mit den Fingern. Sie können eine weiche Serviette oder ein Reinigungstuch in Ether oder wasserfreiem Alkohol tränken und zur Reinigung der Linsen benutzen.

- Wir empfehlen die Verwendung spezieller Optik-Reinigungsflüssigkeiten von Levenhuk. Reinigen Sie die Optik nicht mit korrodierenden Flüssigkeiten oder Flüssigkeiten auf Acetonbasis.
- Schleifkörper wie Sandkörner dürfen nicht abgewischt werden. Sie können sie wegblasen oder einen weichen Pinsel verwenden.
 - Üben Sie beim Fokussieren keinen übermäßigen Druck aus. Wenden Sie keine übermäßige Kraft auf die Feststellschrauben und Fixierungsschrauben an. Schützen Sie das Instrument vor plötzlichen Stößen und anderen mechanischen Belastungen.
 - Lagern Sie das Instrument an einem trockenen, kühlen Ort, der frei von Staub, gefährlichen Säuren und anderen Chemikalien ist, und in ausreichendem Abstand zu Heizgeräten, offenem Feuer und anderen Hochtemperaturquellen. Das Instrument ist nicht für Dauerbetrieb ausgelegt.
 - Lassen Sie das Instrument nicht in direktem Sonnenlicht zurück. Halten Sie das Instrument von Wasser und hoher Feuchtigkeit fern. Tauchen Sie es nicht in Wasser ein.
 - Lassen Sie Sorgfalt bei der Beobachtung walten und setzen Sie nach Abschluss der Beobachtung die Staubabdeckung wieder auf, um das Gerät vor Staub und Verschmutzungen zu schützen.
 - Bewahren Sie bei längeren Phasen der Nichtbenutzung die Objektivlinsen und Okulare getrennt vom Mikroskop auf.

Internationale Garantie

- Der Hersteller garantiert, dass die Qualität des erworbenen Levenhuk-Produkts den Anforderungen aus der technischen Dokumentation entspricht, sofern der Verbraucher die Transportregeln und Lagerbedingungen einhält und die Bedienungsanleitung befolgt. Levenhuk Ltd. garantiert die Abwesenheit von Materialfehlern am Gerät.
- Während der Garantieperiode kann der Käufer das defekte Produkt an den Händler oder ein Levenhuk-Servicezentrum zurückgeben. Levenhuk Ltd. wird das defekte Produkt nach freiem Ermessen entweder reparieren oder austauschen.
- Garantieansprüche können nur berücksichtigt werden, wenn der Käufer das defekte Produkt vorlegt und einen konkret ausgefüllten, nicht nachträglich korrigierten Garantieschein beilegt.
- Der Hersteller bzw. Verkäufer haftet nicht für Schäden durch falschen Gebrauch des Produkts. In folgenden Fällen besteht kein Anspruch auf Garantieleistungen: bei nicht bestimmungsgemäßem Gebrauch des Produkts, bei Vorliegen von mechanischen Beschädigungen, Kratzern, Brüchen oder Rissen, bei Beschädigung der Optik, wenn das Produkt durch Stöße oder Schläge, unter Druck oder Dehnung zu Bruch gegangen ist, oder falls das Produkt durch nicht autorisiertes Personal auseinanderggebaut oder repariert wurde.
- Diese Garantie erstreckt sich nicht auf Verschleißteile und -zubehör, Batterien usw.

Die Garantiefrist beträgt 3 (drei) Jahre ab Kaufdatum. Bewahren Sie den Garantieschein zusammen mit dem Kaufbeleg auf.

In Garantiefragen wenden Sie sich bitte an die nächstliegende Levenhuk-Niederlassung.

Levenhuk weltweit:

USA: www.levenhuk.com

Tschechische Republik: www.levenhuk.cz

Russland: www.levenhuk.ru

Ukraine: www.levenhuk.com.ua

EU: www.levenhuk.eu

Kaufdatum _____ Unterschrift _____ Stempel _____

Gratulujemy zakupu tego wspaniałego mikroskopu firmy Levenhuk!

Przyrząd ten został stworzony zgodnie z najwyższymi międzynarodowymi standardami. Gdy jest używany zgodnie z instrukcją, nie stanowi zagrożenia dla zdrowia, środowiska ani przedmiotów należących do użytkownika.

Mikroskop został stworzony z myślą o prowadzeniu obserwacji próbek biologicznych oraz standardowej pracy laboratoryjnej.

Dane techniczne

Powiększenie	200x	Zakres ostrości	40 mm
Achromatyczna soczewka obiektywowa	6x	Wielkość stolika	90 mm x 90 mm
Okular	2,5x	Średnica szkiełka	40 mm
Odległość robocza	4,5 mm		

Środki ostrożności

Pod żadnym pozorem nie wolno kierować przyrządu bezpośrednio na słońce, światło laserowe lub inne źródło jasnego światła, ponieważ może to spowodować TRWAŁE USZKODZENIE SIATKÓWKI lub doprowadzić do ŚLEPOTY.

Zachować szczególną ostrożność, gdy przyrządu używają dzieci lub osoby, które nie w pełni zapoznają się z instrukcjami.

Nie naprawiać przyrządu samodzielnie. W celu wszelkich napraw proszę skontaktować się z punktem serwisowym.

Konserwacja i pielęgnacja

- Po rozpakowaniu mikroskopu i przed jego pierwszym użyciem należy sprawdzić stan i prawidłowość podłączenia każdego elementu.
- Nie dotykać powierzchni optycznych palcami. Soczewki czyścić za pomocą ściereczki czyszczącej lub ściereczki nasączonej alkoholem. Polecamy stosowanie specjalnych środków do czyszczenia układu optycznego firmy Levenhuk. Nie czyścić układu optycznego za pomocą środków żrących lub zawierających aceton.
- Cząsteczki ścierające, takie jak ziarna piasku, powinny być zdmuchiwane z powierzchni soczewek lub usuwane za pomocą miękkiej szczotki.
- Nie używać nadmiernej siły podczas ustawiania ostrości. Nie należy dokręcać zbyt mocno śrub blokujących. Chronić przyrząd przed upadkami z wysokości i działaniem nadmiernej siły mechanicznej.
- Przyrząd powinien być przechowywany w suchym, chłodnym miejscu, z dala od kurzu, niebezpiecznych kwasów oraz innych substancji chemicznych, grzejników, otwartego ognia i innych źródeł wysokiej temperatury. Nie wystawiać przyrządu na długotrwałe działanie promieni słonecznych. Trzymać z dala od wody. Nie przechowywać w warunkach wysokiej wilgoci, nie zanurzać.
- Podczas obserwacji należy zachować ostrożność. Po zakończeniu obserwacji założyć osłonę przeciwpyletą w celu zabezpieczenia mikroskopu przed kurzem i zanieczyszczeniami.
- W przypadku korzystania z mikroskopu przez dłuższy czas soczewki obiektywowe i okulary oraz mikroskop należy przechowywać osobno.

Gwarancja międzynarodowa

- Dostawca gwarantuje, że zakupiony produkt Levenhuk jest wysokiej jakości i odpowiada dokumentacji technicznej pod warunkiem postępowania przez nabywcę zgodnie z wszystkimi wymaganiami dotyczącymi transportu, przechowywania i użytkowania.
- Levenhuk Ltd. gwarantuje, że produkt jest wolny od wad materiałowych.
- W trakcie okresu gwarancyjnego Nabywca ma prawo zwrócić wadliwy produkt Dostawcy lub do centrum serwisowego Levenhuk. Levenhuk Ltd. naprawi lub wymieni wadliwy produkt wedle własnego uznania.
- W przypadku braku poprawnie wypełnionej karty gwarancyjnej lub gdy karta gwarancyjna zawiera poprawki, bądź w przypadku niedostarczenia wadliwego produktu przez Nabywcę reklamacje nie będą uwzględniane. Producent ani sprzedawca nie ponoszą żadnej odpowiedzialności za szkody wynikłe z nieprawidłowego użytkowania produktu. Gwarancja nie obejmuje niezgodnego z przeznaczeniem użytkowania produktu, uszkodzeń mechanicznych, zadrapań, pęknięć, uszkodzeń układu optycznego oraz uszkodzeń powstałych w wyniku uderzenia, zgniecenia lub naprężenia produktu, a także przypadków, gdy produkt był demontowany lub naprawiany przez osoby nieuprawnione.
- Niniejsza gwarancja nie obejmuje podzespołów i/lub akcesoriów o ograniczonym okresie przydatności eksploatacyjnej, np. baterii itd.

Gwarancja udzielana jest na okres 3 (trzech) lat od daty zakupu. Należy zachować kartę gwarancyjną wraz z dowodem zakupu.

Więcej informacji na temat obsługi posprzedażowej można uzyskać, kontaktując się z firmą Levenhuk.

Levenhuk na świecie:

USA: www.levenhuk.com

Czechy: www.levenhuk.cz

Rosja: www.levenhuk.ru

Ukraina: www.levenhuk.com.ua

EU: www.levenhuk.eu

Data zakupu: _____ Podpis: _____ Pieczęć

Поздравляем с приобретением микроскопа Levenhuk!

Микроскоп является безопасным для здоровья, жизни, имущества потребителя и окружающей среды при правильной эксплуатации и соответствует требованиям международных стандартов.

Микроскоп предназначен для наблюдения биологических срезов и для лабораторных занятий.

Технические характеристики

Увеличение	200x	Диапазон фокусировки	40 мм
Ахроматический объектив	6x	Предметный столик	90 x 90 мм
Окуляр	2,5x	Диаметр зеркала	40 мм
Рабочее расстояние	4,5 мм		

Использование

- Поставьте микроскоп на ровную поверхность возле яркого источника света, а в дневное время – у окна. Поверните зеркало под таким углом, чтобы, глядя в окуляр, вы видели яркий круг света. Не направляйте зеркало на солнце, это может привести к повреждению зрения.
- Поместите подготовленный препарат под два пружинных зажима сверху предметного столика.
- Поверните ручку фокусировки так, чтобы линза объектива почти касалась препарата.
- Не позволяйте объективу касаться препарата – это может повредить их обоих. Теперь смотрите в окуляр и медленно поворачивайте ручку фокусировки в обратную сторону до тех пор, пока четко не увидите препарат.
- Чтобы было удобнее смотреть, можно наклонить трубу микроскопа вместе с предметным столиком.

Меры предосторожности

Никогда не смотрите в прибор на Солнце, на источник яркого света и лазерного излучения – ЭТО ОПАСНО ДЛЯ ЗРЕНИЯ И МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К СЛЕПОТЕ!

Будьте внимательны, если пользуетесь прибором вместе с детьми или людьми, не ознакомленными с инструкцией.

Не разбирайте прибор. Сервисные и ремонтные работы могут проводиться только в специализированном сервисном центре.

Уход на хранение

- После вскрытия упаковки и установки микроскопа проверьте каждый компонент.
- Не касайтесь пальцами поверхностей линз. Для очистки линз пользуйтесь мягкой чистой салфеткой, на которую можно капнуть немного спирта или эфира, но лучше всего использовать оригинальные средства для чистки оптики компании Levenhuk. Запрещается использовать для чистки средства с абразивными или коррозионными свойствами и жидкости на основе ацетона!
- Абразивные частицы (например, песок) следует не стирать, а сдувать или смахивать мягкой кисточкой.

- Не прикладывайте чрезмерных усилий при настройке фокуса. Не прилагайте излишних усилий к стопорным и фиксирующим винтам. Оберегайте прибор от резких ударов и чрезмерных механических воздействий.
- Храните прибор в сухом прохладном месте, недоступном для пыли, влияния кислот или других активных химических веществ, вдали от отопителей (бытовых, автомобильных) и от открытого огня и других источников высоких температур. Не подвергайте прибор длительному воздействию прямых солнечных лучей. Не используйте прибор в условиях повышенной влажности и не погружайте его в воду.
- Работайте с микроскопом аккуратно, надевайте на него пылезащитный чехол после работы, чтобы защитить его от пыли и масляных пятен.
- Если объективы и окуляры не используются долгое время, храните их упакованными в сухую коробку, отдельно от микроскопа.

Международная гарантия

- Продавец гарантирует соответствие качества приобретенного вами изделия компании Levenhuk требованиям технической документации при соблюдении потребителем условий и правил транспортировки, хранения и эксплуатации изделия.
- Компания Levenhuk гарантирует отсутствие дефектов в материалах конструкции.
- В течение гарантийного периода покупатель может вернуть неисправное изделие продавцу либо в Сервисный центр компании Levenhuk. Компания Levenhuk по своему усмотрению отремонтирует или бесплатно заменит неисправное изделие.
- Претензии по качеству изделия не принимаются при отсутствии правильно оформленного гарантийного талона или при наличии исправлений в нем, а также при непредъявлении данного неисправного изделия. Гарантия не распространяется на случаи, когда, по мнению компании, изделие употреблялось не по назначению, а также когда:
 - изделие имеет механические повреждения, царапины, сколы, трещины и повреждения оптики;
 - изделие вышло из строя в результате ударов, сжатия, растяжения корпуса;
 - изделие разбиралось или ремонтировалось лицом, не имеющим на то соответствующих полномочий.
- Гарантия не распространяется на комплектующие с ограниченным сроком использования, элементы питания и прочее.

Срок гарантии: 3 (три) года со дня покупки. Храните гарантийный талон вместе с чеком.

По вопросам гарантийного обслуживания вы можете обратиться в ближайшее представительство компании Levenhuk.

Представительства компании Levenhuk:

США: www.levenhuk.com

Чехия: www.levenhuk.cz

Россия: www.levenhuk.ru

Украина: www.levenhuk.com.ua

Европа: www.levenhuk.eu

Дата продажи _____ Подпись _____ Печать _____

Вітаємо з покупкою цього чудового мікроскопа Levenhuk!

Цей прилад створений відповідно до найвищих міжнародних стандартів і, при використанні відповідно до цього посібника, не є небезпечний для середовища, вашого майна чи вашого здоров'я.

Цей мікроскоп призначений для спостережень біологічних зразків та базової лабораторної роботи.

Характеристики

Збільшення	200x	Фокусна відстань	40 мм
Ахроматична лінза об'єктива	6x	Розмір столика	90 x 90 мм
Окуляр	2,5x	Діаметр дзеркала	40 мм
Робоча відстань	4,5 мм		

Використання мікроскопа

- Поставте мікроскоп на рівну поверхню. Дзеркало діє як джерело освітлення, тому переконайтеся, що обрали своє робоче місце належним чином. В денний час ідеальне місце - біля вікна, ввечері - повинно бути добре освітлення яскравою лампою. Повертайте дзеркало, доки не побачите яскраве коло світла через окуляр. Ні за яких обставин не спрямовуйте дзеркало на сонце, оскільки це може спричинити незворотне пошкодження рогівки.
- Розмістіть підготовлений слайд на столик і закріпіть його за допомогою столикових затискачів.
- Використовуйте ручку фокуса, доки лінза об'єктива майже не доторкнеться до верхнього скла слайду.
- Уникайте доторкатися до слайду лінзою об'єктива, оскільки це може пошкодити зверху або інше. Після опускання труби мікроскопу, подивіться через окуляр, потім, використовуючи ручку фокуса, підніміть трубу вгору і сфокусуйте вид.
- Для додаткової зручності під час спостережень окуляр і столик можна зігнути, потягнувши стійку мікроскопа.

Застережні заходи

Ніколи, ні за яких обставин не дивіться прямо на Сонце, інше яскраве джерело чи лазер через цей пристрій, оскільки це може призвести до НЕЗВОРОТНОГО ПОШКОДЖЕННЯ РОГІВКИ і може призвести до сліпоти.

Вживайте необхідних застережних заходів при використанні цього пристрою дітьми або дорослими, які не прочитали і не прийняли до відома ці інструкції.

Не намагайтеся самі розбирати цей пристрій. Щодо будь-якого ремонту цього приладу - зв'яжіться з місцевим спеціалізованим сервісним центром.

Догляд і підтримка

- Після розпакування мікроскопа і до його першого використання перевірте міцність кожного компонента і зв'язку.
- Не торкайтеся пальцями оптичних поверхонь. Для очищення лінз користуйтеся серветкою або очисною тканиною, змоченою в ефірі або абсолютному спирті. Рекомендуємо використовувати спеціальну очисну рідину для оптики від Levenhuk. Не використовуйте будь-яких кородуючих або рідин на основі ацетону для очищення оптики.

- Абразивні частинки, такі, як пісок, не повинні стиратися з лінз, а повинні здуватися або зніматися м'якою щіткою.
- Не прикладайте надмірного тиску при налаштуванні фокуса. Не докладайте надмірних зусиль до стопорних і фіксуючих гвинтів. Захищайте пристрій від раптових ударів та надмірної механічної сили.
- Зберігайте пристрій в сухому і прохолодному місці, захищеному від пилу, осторонь від небезпечних кислот та інших хімікатів, далеко від обігрівачів, відкритого вогню та інших джерел високої температури. Не використовуйте пристрій впродовж довгого періоду часу і не залишайте його без догляду під прямим сонячним промінням. Захищайте від води та високої вологості. Не занурюйте у воду.
- Будьте обережні протягом спостережень, завжди використовуйте накриття після закінчення спостережень для захисту від пилу і плям.
- Якщо мікроскоп не використовується довгі періоди часу, зберігайте лінзи об'єктива і окуляри окремо від самого мікроскопа.

Міжнародна гарантія

- Продавець гарантує, що якість придбаних виробів компанії Levenhuk відповідає вимогам технічної документації за умови, що споживач дотримувався правил транспортування, умов зберігання та інструкцій з користування.
- Компанія Levenhuk Ltd. гарантує відсутність дефектів у матеріалах конструкції.
- Протягом гарантійного періоду Покупець може повернути дефектний виріб Продавцю або у сервісний центр Levenhuk. Компанія Levenhuk Ltd. на власний розсуд відремонтує або замінить дефектний виріб.
- У випадку невірної заповненого гарантійного талона, заповненого з виправленнями або його відсутності, або якщо дефектний виріб не був наданий Покупцем, претензії не приймаються. Виробник і продавець не несуть відповідальності за будь-які збитки, спричинені неправильним використанням виробу. Гарантія вважається недійсною у випадках, коли виріб використовувався не за призначенням, або має механічні пошкодження, подряпини, тріщини, пошкодження оптики, а також у випадках, коли виріб стає неробочим внаслідок ударів, стискання, розтягування, а також внаслідок ремонту неавторизованим персоналом.
- Гарантія не поширюється на компоненти з обмеженим строком використання, елементи живлення та інше.

Гарантійний період: 3 (три) роки з дати покупки. Зберігайте гарантійний талон разом з чеком.

Щодо детальної інформації з післяпродажного обслуговування, звертайтеся напряму до Levenhuk.

Світові відділення Levenhuk:

США: www.levenhuk.com

Чехія: www.levenhuk.cz

Росія: www.levenhuk.ru

Україна: www.levenhuk.com.ua

ЄС: www.levenhuk.eu

Дата продажу _____ Підпис _____ Печатка _____

Levenhuk C-series eyepiece digital cameras for microscopes
May be used with any type of optical microscopes.

Speciální digitální fotoaparáty k mikroskopům řady Levenhuk C
Vhodné pro práci se všemi typy optických mikroskopů

Levenhuk C-Serie Okular-Digitalkameras für Mikroskope
Zur Verwendung mit optischen Mikroskopen beliebigen Typs

Mikroskopowa kamera cyfrowa Levenhuk serii C
Może być stosowana z dowolnym mikroskopem optycznym

Цифровые камеры-окуляры для микроскопов Levenhuk серия C
Подходят для работы со всеми видами оптических микроскопов

Цифрові фотоапарати Levenhuk серії C на окуляри для мікроскопів
Можуть використовуватися з усіма типами оптичних мікроскопів



*Radost zaostřit
Mit Vergnügen näher dran!
Radość przybliżania
Приближает с удовольствием
Наближує з радістю*

levenhuk
Zoom&Joy

Levenhuk optics cleaning tools
Prostředky na čištění optiky Levenhuk
Original-Reinigugnszubehör von Levenhuk
Narzędzia do czyszczenia optyki Levenhuk
Средства для ухода за оптикой Levenhuk
Засоби догляду за оптикою Levenhuk



Levenhuk N18/N20/N38/N80 prepared slides
Botany, biology, zoology, physiology

Sady pevných preparátů Levenhuk N18/N20/
N38/N80

Botanika, biologie, zoologie, fyziologie

Präparierte Objektträger Levenhuk N18/N20/
N38/N80

Botanik, Biologie, Zoologie, Physiologie

Gotowe preparaty Levenhuk N18/N20/N38/N80

Botanika, biologia, zoologia, fizjologia

Наборы готовых микропрепаратов Levenhuk
N18/N20/N38/ N80

Ботаника, биология, зоология, физиология

Підготовлені слайди Levenhuk N18/N20/N38/N80

Ботаніка, біологія, зоологія, фізіологія



Levenhuk K50 experiment kit

Experimentální sada Levenhuk K50

Levenhuk N50 Experimentierset

Zestaw do badań Levenhuk N50

Набор для опытов Levenhuk N50

Експериментальний комплект Levenhuk N50

