



### Microscope Eyepiece Digital Cameras Levenhuk M PLUS Series

Never look at the sources of bright light or lasers through the camera or the microscope: it will cause PERMANENT DAMAGE TO YOUR EYES!
--

Levenhuk eyepiece digital cameras have been designed exclusively for microscopes. They can be installed on any type of optical microscopes, be it biological or metallurgical, mono or stereo microscope. The observed view may be transferred directly to your PC, and with the software included in the kit you can view and edit the resulting image.

#### Features

- Levenhuk M PLUS Series includes cameras with resolutions ranging from 8 to 14 megapixels;
- The camera allows you to watch images on the screen in a real-time mode, and to capture photos and videos;
- The camera renders realistic colors with high level of detail;
- Levenhuk M PLUS Series cameras are compatible with microscopes of 23.2mm eyepiece tube diameter (the camera is installed in place of the eyepiece);
- The standard kit includes Levenhuk software necessary to view and edit your images (brightness, image size, etc.);
- The camera can be charged and connected to your PC with USB-cable.

#### Package

Levenhuk digital camera, adapter 23.2 mm, 2 adapters for microscopes with different eyepiece tube diameters (23.2-30mm, 23.2-30.5mm), USB cable, installation CD (setup wizard, drivers, software), user manual and warranty.

#### System requirements

Mac OS 10.12, Linux Ubuntu 14.04, Windows XP/Vista/7/8/10 (32-bit or 64-bit), CPU IntelCore 2 or above; RAM 2GB, USB port 2.0, CD-ROM.

#### Caution

- Never look at the sources of bright light or lasers through the camera or the microscope: it will cause PERMANENT DAMAGE TO YOUR EYES!**
- Do not disassemble the camera on your own.
- Keep the camera away from moisture; do not use it in rainy weather.
- Keep the camera away from shock or excessive pressure. Do not overtighten the locking screws.
- Keep the camera away from hazardous environment, home and car heaters, incandescent lamps or open fire.
- When cleaning the lenses, first blow any dust or debris off the surface or wipe them off with a soft brush. Then wipe the lens with a soft cleaning cloth slightly damp with spirits or ether.
- Seek medical advice immediately if a small part or a battery is swallowed.**

#### Levenhuk International Lifetime Warranty

All Levenhuk telescopes, microscopes, binoculars and other optical products, except for accessories, carry a **lifetime warranty** against defects in materials and workmanship. Lifetime warranty is a guarantee on the lifetime of the product on the market. All Levenhuk accessories are warranted to be free of defects in materials and workmanship for **six months** from date of retail purchase. The warranty entitles you to free repair or replacement of the Levenhuk product in any country where a Levenhuk office is located if all warranty conditions are met. For further details please visit our web site: https://www.levenhuk.com/warranty. If warranty problems arise, or if you need assistance in using your product, contact the local Levenhuk branch.

### Okulárové digitální fotoaparáty pro mikroskopy Levenhuk řady M PLUS

Nikdy se přes fotoaparát ani mikroskop neďevjte do jasných světelných zdrojů nebo laserů: dojde k TRVALÉMU POŠKOZENÍ SÍTNICE a může dojít i k OSLEPNUTÍ!
--

Okulárové digitální fotoaparáty Levenhuk jsou určeny výhradně k použití s mikroskopy. Lze je instalovat na jakýkoli typ optických mikroskopů, biologických nebo metalurgických, v provedení mono nebo stereo. Pozorovaný obraz lze přenášet přímo do PC a výsledný obraz sledovat a upravovat pomocí software, jenž je součástí soupravy.

#### Vlastnosti

- Série Levenhuk M PLUS zahrnuje fotoaparáty s rozlišením od 8 do 14 megapixelů;
- Fotoaparát vám umožňuje sledovat obraz na displeji v reálném čase a pořizovat fotografie i videa;
- Vykresluje realistické barvy s vysokou úrovní detailů;
- Digitální fotoaparát Levenhuk M PLUS je kompatibilní s mikroskopy o průměru tubusu okuláru 23,2 mm (instalovat místo okuláru);
- Standardní souprava obsahuje software Levenhuk potřebný k prohlížení a úpravám vašich snímků (jasnost, formát a další);
- Fotoaparát lze nabíjet a připojit k počítači pomocí kabelu USB.

#### Obsah soupravy

Digitální kamera Levenhuk, adaptér 23,2 mm, dva speciální adaptéry 23.2-30 mm, 23,2-30,5 mm, kabel USB, instalační CD se softwarovou aplikací a s potřebnými ovladači, uživatelská příručka a záruční list.

#### Systémové požadavky

Mac OS 10.12, Linux Ubuntu 14.04, Windows XP/Vista/7/8/10 (32-bit a 64-bit), CPU Intel Core 2 nebo vyšší; RAM 2 GB, USB port 2.0, CD-ROM.

#### Upozornění

- Nikdy se přes fotoaparát ani mikroskop neďevjte do jasných světelných zdrojů nebo laserů: dojde k TRVALÉMU POŠKOZENÍ SÍTNICE a může dojít i k OSLEPNUTÍ!**
- Nerozebírejte vlastními silami fotoaparát.
- Fotoaparát chraňte před kondenzací a nepoužívejte je za deštivého počasí.
- Chraňte fotoaparát před otřesy a nadměrným tlakem.
- Neutahujte šrouby konstrukce příliš silně.
- Fotoaparát chraňte před agresivním prostředím; neumist'ujte je v blízkosti topení (i v autě), žárovkových svítidel nebo otevřeného ohně.
- Při čištění jakýchkoliv optických prvků nejprve sfoukněte prach nebo jiné částčky z jejich povrchu nebo je odstraňte měkkým kartáčkem. Poté čočky otřete měkkým, čistým hadříkem navlhčeným v lihu nebo éteru.
- Nikdy se nedotýkejte optických elementů prsty.
- Při náhodném požití malé součásti nebo baterie ihned vyhledejte lékařskou pomoc.**

#### Mezinárodní doživotní záruka Levenhuk

Na veškeré teleskopy, mikroskopy, triedry a další optické výrobky značky Levenhuk, s výjimkou příslušenství, se poskytuje **doživotní záruka** pokrývající vady materiálu a provedení. Doživotní záruka je záruka platná po celou dobu životnosti produktu na trhu. Na veškeré příslušenství značky Levenhuk se poskytuje záruka toho, že je dodáváno bez jakýchkoli vad materiálu a provedení, a to po dobu **dvou let** od data zakoupení v maloobchodní prodejně. Tato záruka vám v případě splnění všech záručních podmínek dává nárok na bezplatnou opravu nebo výměnu výrobku značky Levenhuk v libovolné zemi, v níž se nachází pobočka společnosti Levenhuk. Další informace - navštivte naše webové stránky: http://www.levenhuk.cz/zaruka. V případě problémů s uplatněním záruky, nebo pokud budete potřebovat pomoc při používání svého výrobku, obraťte se na místní pobočku společnosti Levenhuk.

### Mikroskop-Okular-Digitalkameras Levenhuk M PLUS-Serie

Verwenden Sie die Kamera oder das Mikroskop nie, um sich eine helle Lichtquelle oder eine Laserlichtquelle anzusehen - ERBLINDUNGSGEFAHR!
---

Die Okular-Digitalkameras von Levenhuk sind speziell auf Mikroskope ausgelegt. Sie lassen sich an jeder Art von optischem Mikroskop anbringen; das können biologische oder metallurgische Mono- oder Stereomikroskope sein. Das beobachtete Bild kann direkt auf den PC übertragen und dort mit der im Paket enthaltenen Software betrachtet und bearbeitet werden.

#### Merkmale

- Die Levenhuk M PLUS-Serie umfasst Kameras mit Auflösungen zwischen 8 und 14 Megapixel;
- Mit der Kamera können Sie Bilder im Echtzeitmodus auf dem Bildschirm ansehen und Fotos und Videos aufnehmen;
- Sie liefert realistische Farben mit hohem Detailreichtum;
- Die Levenhuk M PLUS Digitalkamera ist mit Mikroskopen mit 23,2 mm Okulartubusdurchmesser kompatibel (die Kamera muss anstelle des Okulars installiert werden);
- Die zum Anzeigen und Bearbeiten der Bilder notwendige Software Levenhuk ist im Lieferumfang enthalten. Sie erlaubt das Vergrößern von Bildausschnitten, das Zuschneiden der Bilder, Kontrastanpassungen u. a. m;
- Die Kamera wird über USB-Kabel aufgeladen und an den PC angeschlossen.

#### Packungsinhalt

Digitalkamera, Adapter 23,2 mm, 2 Adapter für verschiedene Mikroskoparten (23,2-30 mm, 23,2-30,5 mm), USB-Kabel, Installations-CD (Setup-Assistent, Treiber, Bildbetrachtungs- und -bearbeitungssoftware), Bedienungsanleitung und Garantieschein.

#### Systemanforderungen

Mac OS 10.12, Linux Ubuntu 14.04, Windows XP/Vista/7/8/10 (32-bit oder 64-bit), CPU Intel Core 2 oder neuer; RAM 2GB, USB 2.0-Schnittstelle, CD-ROM.

#### Pflegehinweise

- Verwenden Sie die Kamera oder das Mikroskop nie, um sich eine helle Lichtquelle oder eine Laserlichtquelle anzusehen - ERBLINDUNGSGEFAHR!**
- Versuchen Sie nie, die Kamera selbstständig auseinander zu bauen.
- Schützen Sie die Kamera vor Nässe, verwenden Sie sie nicht im Regen.
- Schützen Sie die Kamera vor mechanischen Einwirkungen und Überlastungen, die von anderen Gegenständen ausgehen können.
- Wenden Sie keine übermäßige Kraft auf die Feststellschrauben und Fixierungsschrauben an.
- Mikroskop und Kamera fern von aggressiven Mitteln, Wärmequellen, eingeschalteten Glühlampen und offenem Feuer aufbewahren.
- Bei Verschmutzung der optischen Oberflächen zuerst den Staub wegblasen oder mit weichem Pinsel entfernen, sodann ein weiches sauberes Tuch mit Alkohol oder Äther befeuchten und damit die Oberfläche wischen.
- Berühren Sie die optischen Oberflächen nie mit den Fingern.
- Bei Verschlucken eines Kleinteils oder einer Batterie umgehend ärztliche Hilfe suchen!**

#### Lebenslange internationale Garantie

Levenhuk garantiert für alle Teleskope, Mikroskope, Ferngläser und anderen optischen Erzeugnisse mit Ausnahme von Zubehör **leben­slänglich** die Freiheit von Material- und Herstellungsfehlern. Die lebenslange Garantie ist eine Garantie, die für die gesamte Lebensdauer des Produkts am Markt gilt. Für Levenhuk-Zubehör gewährleistet Levenhuk die Freiheit von Material- und Herstellungsfehlern innerhalb von **zwei Jahren** ab Kaufdatum. Die Garantie berechtigt in Ländern, in denen Levenhuk mit einer Niederlassung vertreten ist, zu Reparatur oder Austausch von Levenhuk-Produkten, sofern alle Garantiebedingungen erfüllt sind. Weitere Einzelheiten entnehmen Sie bitte unserer Website: http://de.levenhuk.com/garantie. Bei Problemen mit der Garantie, oder wenn Sie Unterstützung bei der Verwendung Ihres Produkts benötigen, wenden Sie sich an die lokale Levenhuk-Niederlassung.

M800 PLUS	M1000 PLUS	M1400 PLUS
3264x2448	3584x2748	4096x3288
8	10	14
1/2.5" CMOS	1/2.3" CMOS	1/2.3" CMOS
1.67x1.67	1.67x1.67	1.4x1.4
1.9@3264x2448	1.9@3584x2748	1.8@4096x3288
8@1600x1200	8@1792x1374	10@2048x1644
27@800x600	27@896x684	27@1024x822
65.2	65.2	65.3
0.31	0.31	0.724
	0.4-2000	
	+	
	*.jpg, *.bmp, *.png, *.tif* *wmv, *.avi	
	ERS	
	USB 2.0, 480 Mbit/s	
	metal/kovový/Metall	
	-10... 50 (14... 122)	

<sup>[1]</sup> The manufacturer reserves the right to make changes to the product range and specifications without prior notice

<sup>[2]</sup> Společnost Levenhuk si vyhrazuje právo provádět bez předchozího upozornění úpravy jakéhokoliv výrobku, případně zastavit jeho výrobu

<sup>[3]</sup> Levenhuk behält sich das Recht vor, Produkte ohne vorherige Ankündigung zu modifizieren oder einzustellen

## levenhuk.com

Levenhuk, Inc. 924-D East 124th Ave. Tampa, FL 33612 USA
Levenhuk® is a registered trademark of Levenhuk, Inc.
© 2006-2017 Levenhuk, Inc. All rights reserved.

20170320