



BRESSER BIOLUX

RO



Art. No. 51-16200

Infomatii Generale

Despre acest manual de instrucțiuni Citiți cu atenție instrucțiunile de siguranță. Pentru a evita deteriorarea aparatului și riscul de rănire, utilizați acest produs conform descrierii din manual.

Păstrați manualul de instrucțiuni la îndemână, astfel încât să puteți căuta cu ușurință informații despre toate funcțiile.



PERICOL!

Veți găsi acest simbol în fața fiecărei secțiuni a textului care se referă la riscul rănirii grave sau chiar a decesului în caz utilizare necoresp.



ATENȚIE!

Veți găsi acest simbol înaintea fiecărei secțiuni de text care se referă la riscul rănirilor minore până la cele severe la utiliz necoresp.



NOTA!

Veți găsi acest simbol în fața fiecărei secțiuni a textului care se referă la riscul de deteriorare a proprietății sau a mediului.

Utilizarea prevăzută

Acest produs este destinat exclusiv pentru uz privat. Acesta a fost dezvoltat pentru afișarea mărită a lucrurilor din natură.

Avertizari Generale



PERICOL!

Uneltele cu marginile și punctele ascuțite sunt adesea folosite atunci când lucrați cu acest dispozitiv. Din acest motiv, depozitați acest dispozitiv și toate accesoriile și uneltele într-o locație care nu se află la îndemâna copiilor. Există un RISC DE RĂNIRE!



PERICOL!

Acest aparat conține componente electronice care funcționează prin intermediul unei surse de alimentare (baterii). Nu lăsați copii nesupravegheați când utilizați dispozitivul. Folosiți dispozitivul numai după cum este descris în manual, altfel exista RISCUL unui SHOCK ELECTRIC.



PERICOL!

Nu expuneți aparatul la temperaturi ridicate. Utilizați numai bateriile recomandate. Nu scurtcircuitați aparatul sau bateriile sau aruncați-le într-un incendiu. Căldura excesivă sau manipularea incorectă ar putea declanșa un scurtcircuit, un incendiu sau o explozie.

Nu lăsați bateriile la îndemâna copiilor! Asigurați-vă că ați introdus corect bateriile. Bateriile golite sau deteriorate ar putea provoca arsuri dacă intră în contact cu pielea. Dacă este necesar, purtați mănuși adecvate pentru protecție.



PERICOL!

Utilizați numai bateriile recomandate. Înlocuiți întotdeauna bateriile slabe sau goale cu un set complet nou de baterii la capacitate maximă. Nu utilizați baterii de la diferite mărci sau cu capacități diferite. Bateriile trebuie scoase din aparat dacă nu au fost utilizate mult timp.

Producătorul nu este responsabil pentru daunele produse de bateriile instalate necorespunzător.



PERICOL!

Copiii ar trebui să folosească dispozitivul doar sub supravegherea adulților. Păstrați materialul de ambalare (pungi de plastic, benzi de cauciuc etc.) la îndemâna copiilor! Există un RISC DE FOC!



ATENȚIE!

Copiii nu trebuie să aibă acces la substanțele chimice și lichidele incluse. Nu beți substanțele chimice. Spălați-vă bine mâinile cu apă curentă după utilizare. În cazul contactului

cu ochii sau gura, clătiți cu atenție cu apa. În caz de durere, contactați imediat un medic și luați substanțele cu dumneavoastră.

! NOTA!

Nu dezamblați dispozitivul. În cazul unui defect, vă rugăm să contactați distribuitorul. El va contacta Centrul de Service și poate trimite dispozitivul pentru a fi reparat, dacă este necesar.

Operating instructions

Parts overview (Fig. 1+2):

- 1 5x WF Eyepiece
- 2 16x WF Eyepiece
- 3 Barlow lens
- 4 MicroOcular (PC-Ocular)
- 5 Eyepiece holder
- 6 Microscope head
- 7 Objective-revolver
- 8 Microscope stage
- 9 Focus wheel
- 10 LED lighting
- 11 Microscope housing
- 12 Microscope base
- 13 Photomizer SE software
- 14 Battery compartment (3x AA)
- 15 5 Slides, 10 Covering glasses and 5 preparations in a plastic box
- 18 Dimmer
- 19 Colour filter disc
- 20 LED lighting (direct light)
- 21 Direct light / transmitted light
- 22 Microscope tools:
 - a) Pipette; b) Tweezers
- 23 Prawn breeding plant
- 24 MicroCut
- 25 Specimens:
 - a) yeast; b) Gum media (specimen inclusion medium); c) sea salt;
 - d) Prawn eggs

- 26 Carrying case
- 27 Locking screw
- 28 Mechanical plate

1. General/Locatie

Trebuie să vă asigurați că microscopul se află pe o suprafață stabilă și solidă.

2. Iluminarea cu LED-uri electrice cu dimmer Verificați înainte de utilizare dacă comutatorul luminos (fig.1.21) este setat pe "oprit"

Microscopul are două unități de iluminat. Lumina poate fi de trei tipuri. Setați comutatorul (Fig. 1, 21) în poziția "II" pentru a aprinde specimenul de mai sus (lumină reflectată) sau "I" pentru a aprinde de jos (lumină directă). Utilizați setarea "III" pentru ca specimenul să fie supus simultan luminii directe și transmise. Unitatea de lumină transmisă (Fig.1,10) este utilizată pentru eșantioanele transparente (cele pe tobele de sticlă). Pentru a vizualiza specimene solide ne-transparente utilizați unitatea de lumină directă (Fig. 1, 20). Utilizarea simultană a ambelor forme de iluminare este recomandată numai pentru eșantioanele semi-transparente. Acest mod de operare nu este recomandat pentru eșantioanele de lumină directă pe diapozitive, deoarece poate cauza reflecția asupra diapozitivului.

Utilizați comutatorul (Fig.1,21) pentru a selecta modul de iluminare setați dimmerul la luminozitatea dorită (fig.1, 18).

Pe măsură ce aparatul dvs. are iluminare continuă controlabilă (dimmer), iluminarea optimă a obiectului de vizualizat este garantată.

3. Disc filtru de culoare

Filtrul de culoare sub masa de microscop (fig.1, 19) ajută la vizualizarea obiectelor foarte luminoase și transparente. Trebuie doar să selectați culoarea potrivită pentru specimenul în cauză. Componentele obiectelor incolore / transparente pot fi astfel recunoscute mai bine.

4. Atasati masa microscopului

O masă este inclusă împreună cu microscopul (sub CD). Pentru a instala acesta pe microscop, procedați după cum urmează:

1. Așezați etapa (fig.4, 28) pe etapa microscopului (fig.4, 8) astfel încât șuruburile de fixare (fig.4, D) să fie poziționate peste orificiul filetat (fig.4, E).
2. Strângeți bine șuruburile de fixare.

5. Setarea Microscopului

Ocularul microscopului (Fig 1,6) va fi acum pregătit pentru prima observație.

Mai întâi, slăbiți șurubul (fig.1, X27) și rotiți ocularul într-o poziție convenabilă.

Începeți fiecare observație cu cea mai mică mărire.

Poziționați masa microscopului (Fig.1, 8) cu butonul de focalizare (Fig. 1, 9) în poziția cea mai de jos și rotiți revolverul obiectivului (Fig.1, 7) până se blochează pe cea mai mică magnificare



NOTA:

Setați masa Microscopului (fig.1, 8) în poziția sa cea mai joasă înainte de a schimba obiectivul pentru a preveni deteriorarea.

Introduceți obiectivul 5 x (fig.3, 1) în obiectivul Barlow (fig.3, 3).

Aveți grijă ca obiectivul Barlow să fie introdus complet în capul monocular (fig.3, 5).

6. Observarea

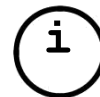
După ce ați configurat microscopul cu iluminarea corespunzătoare, următoarele principii sunt importante:

Începeți fiecare observația cu o simplă observație la cea mai mică mărime, astfel încât centrul și poziția obiectului care trebuie văzut este în centrul atenției.

Cu cât este mai mare mărimea, cu atât mai multă lumină este necesară pentru o calitate bună a imaginii.

Așezați o cultură culisantă permanentă (fig.5, 15) direct sub lentilele microscopului de pe placă (fig.5, 8) și fixați-o pe masă

(Fig. 5, 28). Pentru a face acest lucru împingeți pârghia (fig.5, C) deoparte. Specimenul care trebuie examinat trebuie să fie direct peste iluminat. Dacă nu întoarceți cele două șuruburi (fig.5, A + B) pe placa mecanică.



Indiciu:

Pe placa mecanică (fig.5, 28) există două șuruburi răsucite (figurile 5, A+B). Ele sunt utilizate pentru poziționarea precisă a specimenului lateral (Fig.5,A) și vertical (Fig. 5, B).

Priviți prin ocular (fig.1, 1/2) și întoarceți cu atenție roțița de focalizare (fig.1, 9) până când puteți vedea o imagine clară.

Acum puteți obține o mărime mai mare, în timp ce scoateți încet obiectivul Barlow (fig.6, 3) a butoiului monocular (fig.6, 5). Cu aproape în întregime scos obiectivul Barlow, mărirea este ridicată la 2x.

Pentru o mărime mai mare puteți plasa ocularul 16x (fig.2, 2) în revolverul obiectiv (fig.1, 7) și setați pe poziția superioară (10x/ 40x).



Indiciu:

În funcție de pregătire, mărimi mai mari nu duc întotdeauna la imagini mai bune.

Dacă se schimbă mărirea (ocularul sau obiectivul se schimbă, scoaterea din obiectivul Barlow), claritatea imaginii trebuie definită recent prin rotirea roții de focalizare (fig.1, 9).



NOTA:

Vă rugăm să fiți foarte atenți atunci când faceți asta. Când mutați placa mecanică în sus, diapozitivul se poate atinge și se poate deteriora.

7. Obiect vizualizat - stare și pregătire

7.1. Stare

Cu obiectivul Barlow, mărirea extinsă aproape complet extinsă poate fi dublată. Ambele probe transparente și netransparente pot fi examinate cu ajutorul acestui microscop, care este un model de lumină directă și transmisă. În cazul examinării speciemenelor opace, cum ar fi animale mici, părți de plante, țesut, piatră și așa mai departe - lumina este reflectată

pe speciemen prin lentilă și ocular, unde este mărit, la ochi (principiul luminii reflectate, poziția comutatorului I). Dacă se examinează speciemenele opace, lumina de dedesubt trece prin eșantion, lentilă și ocular în ochi și se mărește pe rută (principiul direct al luminii, poziția comutatorului II). Multe organisme mici ale apei, ale părților de plante și ale celor mai fine componente ale animalelor au acum din natură această caracteristică transparentă, altele trebuie pregătite în mod corespunzător. Este ceea ce facem printr-o pre-tratament sau o penetrare cu materiale adecvate (media) transparente sau, prin urmare, le taiem cele mai fine napolitane din ele (tăiate manual, MicroCut), iar acestea se examinează apoi. Prin aceste metode, ne vom familiariza partea următoare.

7.2. Crearea de tăieturi subțiri de pregătire
Specimenele trebuie să fie tăiate cât mai subțiri, așa cum sa menționat anterior. O mică ceară sau parafină este necesară pentru obținerea celor mai bune rezultate. O lumânare poate fi folosită în acest scop. Ceara se pune într-un castron și se încălzește peste o flacăra. Speciemenul este apoi scufundat de mai multe ori în ceara lichidă. Ceara este lasată în cele din urmă să se întarească. Utilizați un MicroCut (Fig. 2, 24) sau un cuțit / bisturiu (cu atenție) pentru a face felii foarte subțiri ale obiectului în carcasa de ceară.



PERICOL!

Fiți foarte atent atunci când utilizați cuțitele / scalpele sau MicroCut. Există un risc crescut de rănire din cauza muchiilor ascuțite!

Aceste felii sunt apoi așezate pe un diapozitiv de sticlă și acoperite cu un altul.

7.3. Crearea unui preparat propriu
Puneți obiectul care trebuie observat pe o placă de sticlă și dați cu pipeta (Fig.8, 22a) o picătură de apă distilată pe obiect (Fig.8).

Așezați un capac de sticlă perpendicular pe marginea picăturii de apă, astfel încât apa să curgă de-a lungul muchiei geamului de acoperire (figura 8). Coborâți acum sticla de acoperire încet peste căderea de apă.

8. Experimente

Dacă v-ați familiarizat deja cu microscopul, puteți realiza următoarele experimente și observați rezultatele sub microscop.

8.1. Foaie de ziar

Obiecte:

1. O bucată mică de hârtie dintr-un ziar cu părți dintr-o imagine sau câteva litere tipărite
2. O bucată similară de hârtie dintr-o revistă

Utilizați microscopul la cea mai mică mărire și utilizați pregătirea hârtiei zilnice. Literele sunt rupte, deoarece ziarul este tipărit pe hârtie brută, inferioară. Scrisorile revistelor par mai fluide și mai complete. Imaginea ziarului zilnic constă din multe puncte mici, care par oarecum murdare.

8.2. Fibre textile

Obiecte și accesorii:

1. Fire de diferite textile: bumbac, linie, lână, mătase, celanese, nailon etc..
 2. 2 ace
- Fiecare fir este așezat pe un diapozitiv de sticlă și curățat cu ajutorul celor două ace. Firele sunt umezite și acoperite cu un capac

de sticlă. Microscopul este reglat la o mărire mică. Capsulele de bumbac sunt de origine vegetală și se uită sub microscop ca un volum plat, transformat. Fibrele sunt mai groase și mai rotunde la margini decât în centru. Capsulele din bumbac constau în tuburi lungi, colapsate. Fibrele de fibre de lână sunt de asemenea și origine vegetală; ele sunt rotunde și se execută în direcții drepte. Fibrele strălucesc ca mătase și prezintă umflarea nenumărate la conducta de fibră. Mătasea este de origine animală și constă din fibre solide cu un diametru mai mic, contrar fibrelor vegetale goale. Fiecare fibră este netedă și chiar moderată și are aspectul unei mici tije de sticlă. Fibrele din lână sunt, de asemenea, de origine animală; suprafața constă în cazuri suprapuse, care apar rupte și ondulate. Dacă este posibil, comparați fibrele de lână din diferite fabrici de țesut. Luați în considerare prin aceasta aspectul diferit al fibrelor. Experții pot determina din aceasta țara de origine a lânii. Celanese este ca și cum numele spune deja, fabricat artificial printr-un proces chimic lung. Toate fibrele prezintă linii tari și întunecate pe suprafața netedă și strălucitoare. Fibrele se răsucesc / se încrețesc după uscare în aceeași stare. Observați lucrurile în comun și diferențele.

8.3. Creveți de apă sărată

Accesorii:

1. Oua de creveti (Fig 2, 25d)
2. Sare de mare (Fig 2, 25c)
3. Fabrica de creveți (Fig 2, 23)
4. Drojdie (Fig 2, 25a)



ATENȚIE!

Ouăle și creveții nu sunt potrivite pentru consumul uman.

8.3.1 Ciclul de viață al creveței de apă sărată
Cremă de apă sărată sau artimia salină pentru oamenii de știință are un ciclu de viață neobișnuit și interesant. Ouăle de sex feminin sunt eclozate fără ca vreun crevet de sex masculin să le fertilizeze. Crevetele obținute sunt toate femele. În condiții neobișnuite, cum ar fi atunci când o mlaștină este drenată, ouăle pot produce creveți de sex masculin. Acești bărbați fertilizează ouăle femelelor, rezultând un anumit tip de ouă. Acestea se numesc ouă de iarnă și au o coajă groasă ca protecție. Ele sunt destul de accidentate și pot supraviețui mlaștinii sau lacului care se usucă provocând moartea întregii populații de creveți timp de până la un deceniu într-o formă de hibernare. Ouăle se varsă odată ce se obțin din nou condițiile corecte ale mediului înconjurător. Ouăle furnizate (Fig. 2, 25d) sunt de acest tip.

8.3.2. Exploatarea creveții de apă sărată

Pentru a expune cremă, este esențial să aveți mai întâi o soluție salină potrivită nevoilor cremelor. Umpleți jumătate de litru de ploaie sau apă dulce într-un recipient. Lăsați-o să stea aproximativ treizeci de ore. Pe măsură ce apa se evaporă de-a lungul timpului, este o idee bună ca un al doilea recipient de apă să rămână în picioare timp de treizeci și șase de ore. Odată ce a stat pentru această perioadă de timp, se toarnă jumătate din sarea de mare furnizată într-unul din recipiente (Fig.2, 25c) și se amestecă până se dizolvă. Apoi turnați o parte din acesta în instalația de creștere a creveților (Fig. 2, 23). Adăugați câteva ouă și închideți capacul. Puneți-l undeva cu multă lumină, dar nu în soarele direct. Temperatura ar trebui să fie de aproximativ 25 ° C. Crevetele vor fi incubate în două sau trei zile la această temperatură.

8.3.3. Crevetii sub microscop

Ceea ce iese din ou este cunoscut ca o larvă nauplius. Utilizați pipeta (Fig. 2, 22a) pentru a pune unele dintre ele pe un diapozitiv pentru examinare. Se vor muta în soluție folosind părul ca membrele. Îndepărtați câteva zile pe zi din container pentru examinare sub microscop. Dacă faceți acest lucru și salvați fotografiile făcute cu MicOcular veți avea apoi o înregistrare fără întreruperi a ciclului de viață al crevetei. Puteți elimina capacul superior din

fabrica de creveti și a pus totul sub microscop. Larvele se vor maturiza în șase până la zece săptămâni în funcție de temperatura ambiantă. În curând veți crește o generație de creveți de apă sărată care se reproduc în mod constant.

8.3.4. Hrănirea creveților de apă sărată

Pentru ai păstra în viață, creveții de apă sărată trebuie hrăniți ocazional. Acest lucru trebuie făcut cu atenție deoarece supraîncărcarea determină stagnarea apei și otrăvirea creveților. Hrănirea este cea mai bună în cazul drojdiei uscate sub formă de pudră (Figura 2, 25a). Dați-le câte o dată în fiecare zi. În cazul în care apa întunecă acest lucru înseamnă că stagnează. Dacă scoateți astfel creveții și puneți-le într-o soluție salină proaspătă.

9. MicOcular: setare



NOTE:

MicOcularul funcționează numai fără obiectivul Barlow furnizat. Setarea mării este modificată prin folosirea micromotorului trebuie resetată prin focalizare

Scoateți obiectivul Barlow (Fig. 6, 3) și ocularul utilizat în prezent din suportul ocularului (Fig. 6, 5) și înlocuiți-le cu lentilele MicOcular (Fig. 7, 4)) ca în ilustrația 7 în suporturi (Fig. 7, 5)



NOTA:

Vă rugăm să nu conectați încă MicOcular și PC-ul. Accesați secțiunile de mai jos.

10. Instalarea și utilizarea software-ului

10.1. Informații software și de instalare

Un CD cu software este inclus împreună cu microscopul. Software-ul și driverele de pe acest CD trebuie să fie instalate pe calculatorul dvs. pentru a vă folosi aparatul MicOcular. Odată ce ați conectat MicOcular la computer după instalare, puteți vizualiza fotografiile și salvați-le pe computer utilizând Photomizer. Pentru a instala corect software-ul și driverul, urmați pașii de instalare.

10.2. Instalarea software-ului

1. Important:

- Înainte de a introduce CD-ul, conectați mai întâi cablul USB la portul USB de pe PC. Windows va recunoaște acum noul dispozitiv și va indica acest lucru într-o fereastră de notificare. Acum, faceți clic pe "Anulare", vom avea driverul pentru dispozitivul instalat automat mai târziu.
- Introduceți acum CD-ROM-ul livrat în pachetul dvs. în unitatea CD / DVD a

computerului. Meniul de instalare pornește automat. Dacă nu, mergeți la exploratorul Windows și selectați unitatea CD / DVD (de cele mai multe ori este unitatea "D", dar poate avea o altă literă). De acolo, porniți fișierul "menu.exe" făcând dublu clic cu butonul stâng al mouse-ului.

10.2.1. Instalarea driverului

Pentru a instala software-ul driverului, faceți clic pe meniul "Install Driver" cu ajutorul cursorului mouse-ului. Apoi urmați instrucțiunile din programul de instalare. În timpul instalării software-ului, driverul corect pentru sistemul dvs. de operare va fi instalat automat. Nu este necesară introducerea manuală. În cazuri rare, este posibil ca aparatul să nu fie recunoscut de calculator. De regulă, trebuie să instalați manual driverul de pe CD. Dacă acest lucru nu reușește, consultați capitolul de depanare care urmează.

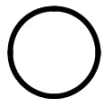
10.2.2. Instalarea software-ului de editare a imaginilor Photomizer SE

Software-ul de editare a imaginilor "Photomizer SE" este localizat pe CD-ul cu software. Vă puteți edita imaginile aici.

1. Pentru a instala software-ul, faceți clic odată pe punctul de meniu "Install Software" cu butonul stâng al mouse.
2. Software-ul Photomizer necesită Microsoft .NET Framework 3.5, pe care îl va instala dacă nu este deja în sistemul dvs.

Dacă este deja în sistemul dvs., puteți trece la pasul 5.

3. În fereastra de întâmpinare, acceptați acordul de licență Microsoft, apoi faceți clic pe "Instalare". Instalarea poate dura câteva minute.
4. Imediat ce este instalat totul, faceți clic pe "Finish".
5. Acum vi se va oferi o alegere, în care puteți alege limba. Efectuați selecția și confirmați-o făcând clic pe "OK".
6. Când vedeți "welcome", faceți clic pe "Next".
7. În fereastra următoare, vi se va solicita "Destination Folder". Aici, faceți clic pe "Next".
8. Acum, va apărea fereastra cu starea de instalare - aici, o bara de progres vă va informa despre instalarea în curs. Acest proces poate dura câteva minute.
9. Apare fereastra "Photomizer is installed". Dați clic pe "Finish". Instalarea se termină.



Indiciu:

Pentru a utiliza funcția MikrOkular pe termen lung, vă recomandăm ca acesta să fie conectat la același port USB.

10.3. Depanarea: dispozitivul nu este recunoscut de calculator (USB)

1. Acest lucru se întâmplă în cazuri rare cu unele versiuni OEM Windows Vista sau XP. Dispozitivul nu este defect. Actualizarea driverului pentru notebook sau PC este de obicei suficientă.
2. Dacă nu, procedați după cum urmează. (Producătorul nu poate accepta nicio răspundere în aceste cazuri).

(Ștergeți dispozitive fantomă. Acestea sunt dispozitive care nu sunt conectate în prezent la calculatorul dvs. Motivul pentru aceasta este faptul că Windows generează o intrare de setări de sistem pentru fiecare dispozitiv USB (de exemplu, stick USB) pe fiecare port. Apoi, ea caută acele dispozitive de fiecare dată când a început. Acest lucru încetinește recunoașterea dispozitivului USB și boot-ul Windows și cauzează nerecunoașterea porturilor USB.

Curățarea mediului de sistem

și ștergerea dispozitivelor care nu mai sunt utilizate ajută aici. Pentru a face acest lucru,

faceți clic dreapta pe WORKPLACE (COMPUTER în Vista) și deschideți meniul PROPERTIES. Apoi, faceți clic pe fila AVANSAT (SETĂRI AVANSATE DE SISTEM în Vista) și apoi VARIABILE DE MEDIU. Alegeți opțiunea NOUĂ în VARIABILE DE MEDIU. Introduceți următoarele sub NAME VARIABLE.

devmgr_show_nonpresent_devices Sub VALOARE VARIABILĂ introduceți "1" .

Treceti pe managerul de dispozitiv. In meniul VIEW, activati optiunea SHOW DEVICES. Dispozitivele fantomatice care pana acum nu au aparut, vor fi vizualizate in culoarea gri deschis. Verificati diferitele categorii, inclusiv USB, dimensiunea memoriei, etc. Stergeti numai intrarile pentru dispozitivele pe care nu le mai folositi.¹

¹Sursa: Microsoft Knowledge Base
<http://support.microsoft.com/kb/315539/en>

11. Folosirea MicrOcular-ului

11.1. Pregatire

1. Plasati un specimen sub microscop si focusati aparatul pe el.
2. Indepartati ocularul si lentilele Barlow din suportul ocularului precum si capacul pentru praf si instalati acelasi ocular in locul lentilelor Barlow.
3. Deschideti computerul daca nu ati facut-o deja si conectati MikrOcular-ul la computer prin USB.

11.2. Vizualizarea si salvarea imaginilor din MikrOcular pe computer.

1. Porniti Photomizer SE Software.
2. Apasati „Open camera“.
3. In cazul in care ati conectat mai multe unitati, puteti alege unitatea dorita din selectia ulterioara.

Apasati "USB 2.0 Webcam". Omiteti pasul daca aveti doar o unitate conectata.

4. Imaginea ar trebui sa fie vizibila pe computer. Focusati imaginea din microscop.
5. Apasati „Capture“ pentru a face o poza. Va fi mai apoi afisata in dreapta.
6. Apasati pe imagine pentru a o selecta si apoi apasati „Transfer image“.
7. Actiunea va duce la Photomizer SE software.
8. File - Save as

11.3. Photomizer SE Software


Daca aveti nevoie de ajutor in programul

"Photomizer SE", apasati „?“ si apoi „Open help“.


IDaca aveti nevoie de si mai multa asistenta, vizitati site-ul www.photomizer.net

Ingrijire si mentenanta

Scoateti din priza device-ul inainte de a il curata si scoatei, de asemenea, si bateriile! Folositi doar o carpa uscata pentru curatarea exteriorului.

	NOTA: Nu folositi solutii de curatat! Pot dauna componentelor electrice.
---	---

Curatati lentilele cu o carpa fara scame (de exemplu: nu folositi microfibre)

	NOTA: Nu apasati pe ocular sau lentila cand le curatati pentru a evita degradarea lor.
---	--

Pentru a inlatura murdaria dificila, umeziti carpa pe care o folositi cu o solutie de curatare speciala pentru lentile.

Protejati dispozitivul de praf si umezeala! Dupa utilizare- in particular in medii umede- lasati dispozitivul sa se adapteze noului mediu pentru cateva momente pentru a inlatura umezeala din interior.

Depanare

Eroare

Nu este vizibila poza

Poza se vede cu interferente

Solutie

LED-ul de Power trebuie sa fie luminos
Ajustati lentilele condensatoare
Ajustati focus-ul
Daca este necesar, ajustati grafica video

Instalarea software- Apasati "OK"
ului aduce mesajul "not XP approved"

Specificatii

Cerinte minime de sistem: PC wcu un procesor Intel Pentium IV sau mai mare; Windows XP cu Service Pack 3 (pe CD-ROM), Windows Vista sau Windows 7 - cu DirectX 9.x (pe CD-ROM), .NET Framework 3.5 (pe CD-ROM); min. 1024 MB RAM; min. 500 MB spatiu liber pe hard disk; USB port gratuit.

Tabel de marire

<i>Eyep.</i>	<i>Object.</i>	<i>Magn.</i>	<i>with Barlow I.</i>
5x	4x	20x	40x
5x	10x	50x	100x
5x	40x	200x	400x
16x	4x	64x	128x
16x	10x	160x	320x
16x	40x	640x	1280x

EC Declaratie de Conformitate



Bresser GmbH a emis o „Declaratie de Conformitate“ in

concordanta cu ghidurile aplicabile si standardele asteptate. Aceasta poate fi vizualizata la cerere.

Inlaturarea



Aruncati materialele corespunzator, in functie de tipul de material (hartie, carton, etc).

Contactati firma locala de salubritate pentru mai multe detalii in legatura cu reciclarea hartiei.



Nu aruncati elementele electronice in cosul de gunoi al casei!

Conform Directivei 2002/96/EC a Parlamentului European, deseurile electronice trebuie colectate si prelucrate corespunzator.



In concordanta cu regulile privind bateriile si bateriile reincarcabile, este interzis a fi aruncate in cosul de gunoi al casei. Va rugam sa fiti siguri ca inlaturati bateriile conform legii. Aruncarea acestora la cosul de gunoi al casei este interzis de catre Directiva Bateriilor.

Bateriile care contin substante toxice sunt marcare cu un simbol chimic.



Cd¹

Hg²

Pb³

- 1 bateria contine cadmiu
- 2 bateria contine mercur
- 3 bateria contine plumb

Garantie & Service

Durata normala a garantiei este de 2 ani si incepe din momentul achizitiei produsului. Pentru a beneficia de prelungirea voluntara a garantiei, exact cum scrie si pe cutia de cadou, trebuie sa va inregistrati pe site-ul nostru.

Puteti consulta termenii garantiei precum si alte informatii legate de produs si conditiile de intrare in service la adresa www.bresser.de/warranty_terms. Doriti instructiunile produsului intr-o anumita limba? Vizitati link-ul de mai jos sau scanati codul QR.

Ca alternativa, puteti trimite un mail la adresa manuals@bresser.de sau sa lasati un mesaj la numarul +49 (0) 28 72 – 80 74-220*. Va rugam sa precizati un nume, o adresa precisa, un numar de telefon valid precum si o adresa de email impreuna cu numarul articolului si numele lui



www.bresser.de/download/5116200

*Apelarea numarului de telefon este taxata conform tarifelor din Germania. (Taxarea va depinde de operatorul dumneavoastra de telefonie mobila.) Apelurile din afara tarii vor include taxe mai mari.

Biolux MV

Fig. 1



Fig. 2



