

INSTRUKCJA OBSŁUGI

C€

Nr produktu 000466809

Mikroskop cyfrowy Reflecta 66134 Maksymalne powiększenie optyczne: 200 x



Strona **1** z **43**

Dystrybucja Conrad Electronic Sp. z o.o., ul. Kniaźnina 12, 31-637 Kraków, Polska Copyright © Conrad Electronic 2012, Kopiowanie, rozpowszechnianie, zmiany bez zgody zabronione. www.conrad.pl





Strona 2 z 43



Witamy

Dziękujemy za zakup przenośnego mikroskopu cyfrowego LCD. Poświęć chwilę na przeczytanie tego podręcznika. Jego zawartość pomoże Ci jak najlepiej wykorzystać inteligentny mikroskop.

1. Środki ostrożności

Przed użyciem mikroskopu cyfrowego LCD upewnij się, że przeczytałeś i zrozumiałeś poniższe zasady bezpieczeństwa. Zawsze upewnij się, że mikroskop cyfrowy LCD działa prawidłowo.

• Nigdy nie używaj mikroskopu cyfrowego LCD, gdy działanie takich urządzeń jest ograniczone. Niewłaściwe użytkowanie stwarza ryzyko poważnego wypadku.

• Nie próbuj otwierać obudowy mikroskopu cyfrowego LCD ani próbować modyfikować mikroskopu cyfrowego LCD w żaden sposób. Konserwacja i naprawy powinny być wykonywane wyłącznie przez autoryzowane serwisy.

• Mikroskop cyfrowy LCD należy trzymać z dala od wody i innych cieczy. Nie używaj mikroskopu cyfrowego LCD z mokrymi rękami. Nigdy nie używaj mikroskopu cyfrowego LCD w deszczu lub śniegu. Wilgoć stwarza niebezpieczeństwo pożaru i porażenia prądem.

Jeśli zauważysz dym lub dziwny zapach z mikroskopu cyfrowego LCD, natychmiast wyłącz zasilanie. Weź mikroskop cyfrowy LCD do najbliższego autoryzowanego centrum serwisowego w celu naprawy. Nigdy nie próbuj samodzielnie naprawiać mikroskopu cyfrowego LCD.

- Mikroskop cyfrowy LCD może stać się lekko ciepły podczas użytkowania. Nie oznacza to awarii.
- Jeśli zewnętrzny mikroskop cyfrowy LCD wymaga oczyszczenia, wytrzyj go miękką, suchą szmatką.

Powiadomienie FCC

• Niniejsze urządzenie zostało przetestowane i uznane za zgodne z ograniczeniami dla urządzeń cyfrowych klasy B, zgodnie z częścią 15 przepisów FCC. Ograniczenia te mają na celu zapewnienie rozsądnej ochrony przed szkodliwymi zakłóceniami w instalacji domowej.

Ostrzeżenie

Aby zachować zgodność z ograniczeniami dla urządzeń cyfrowych klasy B, zgodnie z częścią 15 przepisów FCC, urządzenie to, w razie potrzeby, musi być podłączone wyłącznie do sprzętu komputerowego certyfikowanego zgodnie z limitami klasy B.

2. Przygotowanie

Strona 3 z 43



- Standardowe akcesoria







Cyfrowy mikroskop LCD

Zasilacz AC

Bateria litowa





Kabel USB

a min





Płyta CD

di-
(A)
) The second sec



Kabel TV



QSG

Ściereczka czyszcząca

Tabela kalibracji



Nazwy części i funkcje



Numer.	Funkcja	Numer.	Funkcja
1	Wyświetlacz LCD 3,5``	9	Regulacja LED jasności
			/ ściemniacz
2	Slot na kartę MicroSD	10	Powiększenie +/-
3	Pokrętło B	11	Gniazdo DC in 5V
4	Rurka mikroskopowa	12	Wyjście TV
5	Podstawka pod badany	13	Port USB
	objekt		
6	Pokrętło A	14	Komora baterii
7	Pokrętło C	15	Wskaźnik ładowania
			baterii
8	Przycisk Capture		
	(przechwytywania)		





3. Najważniejsze funkcje

- Panel TFT 3,5 cala
- 5M wysokiej jakości przetwornik obrazu (do 12M przez interpolację)
- Powiększenie 20x-250x-500x
- Zdjęcia i wideo
- Minutnik
- Pomiar (podczas pracy na komputerze)
- Obsługa karty MicroSD do 32 GB
- Sterownik do pobrania za darmo dla Windows XP SP2 / Vista / Win7 i Mac OS 10.5 -10.7
- (bezpośrednia wtyczka, nie wymaga instalacji sterownika)
- Akumulator litowy

4. Użycie mikroskopu

4.1 Instalacja baterii

- 1) Otwórz komorę baterii, przesuwając jej zatrzask.
- 2) Włóż baterię litową do komory baterii zgodnie z biegunowością pokazaną w komorze.





Uwaga: Przed użyciem mikroskopu należy naładować akumulator. Informacje na temat ładowania baterii znajdują się w rozdziale 4.9.

4.2 Wkładanie karty MicroSD (brak w zestawie)

Musisz włożyć kartę MicroSD (brak w zestawie), aby nagrywać i zapisywać zdjęcia i filmy.

Wkładanie karty pamięci MicroSD:

1) Wyłącz mikroskop

2) Włóż kartę MicroSD do gniazda karty MicroSD; delikatnie dociśnij, aż karta zostanie zatrzaśnięta.

Uwaga: Nie wkładaj karty na siłę do gniazda; wymuszanie może uszkodzić mikroskop i kartę pamięci MicroSD. Wyrównaj pozycję karty MicroSD (zgodnie z oznaczeniem) i spróbuj ponownie. Karta pamięci MicroSD musi zostać sformatowana przed przechwyceniem. Patrz następująca instrukcja i rozdział 5.2.2 Formatowanie SD.

Strona 7 z 43





4.3 Wyświetlane ikony i znaczenia



Strona **8** z **43**



Ikona	Znaczenie
0	Przechwytywanie obrazu nieruchomego
ð	Przechwytywanie czasu
00013/01618	Przechwycona ilość obrazów / całkowita ilość, którą można przechwycić (na podstawie bieżącej rozdzielczości)
SD	Włożono kartę MicroSD
5.0M	Aktualna rozdzielczość
	Wskaźnik naładowania baterii

Uwaga: Wyświetlane ikony można włączać / wyłączać, naciskając w pionie pokrętło powiększania 2.

4.4 Włączenie mikroskopu

Naciśnij przycisk włączania / wyłączania, aby go włączyć.

Strona **9** z **43**





Naciśnij przycisk włączenia / wyłączenia

4.5 Wyłączenie mikroskopu

1) Naciśnij przycisk wł. / wył.

2) Przez oszczędność energii. Proszę zapoznać się z rozdziałem 5.2.2 dotyczącym konfiguracji oszczędzania energii.

4.6 Jak przechwytywać?

Dystrybucja Conrad Electronic Sp. z o.o., ul. Kniaźnina 12, 31-637 Kraków, Polska Copyright © Conrad Electronic 2012, Kopiowanie, rozpowszechnianie, zmiany bez zgody zabronione. www.conrad.pl

Strona 10 z 43





1) Włącz mikroskop, umieść obiekt do obserwacji na podkładce do badanego obiektu.



Umieść objekt na tej podkładce

Strona 11 z 43



2) Obróć koło A, aby zbliżyć obiekt do rurki mikroskopu.



Obróć pokrętło A, aby przybliżyć scenę do podstawki mikroskopu

Jeśli pokrętło A jest zablokowane, obróć pokrętło C w lewo, aby zwolnić blokadę.

3) Obróć pokrętło B, aby uzyskać precyzyjne ustawienie ostrości.



Obróć pokrętło B aby uzyskać precyzyjną ostrość

Strona 12 z 43



4) Po uzyskaniu wyraźnego skupienia obróć pokrętło C zgodnie z ruchem wskazówek zegara, aby zablokować etap obiektu.



Obróć pokrętło C zgodnie z ruchem wskazówek zegara aby zablokować scenę.

5) Zrobienie zdjęcia lub nagranie wideo

Naciśnij przycisk Przechwytywania, aby zrobić zdjęcie lub nagrać wideo.



Naciśnij przycisk przechwytywania aby zrobić zdjęcie lub nagrać film

Strona 13 z 43

Dystrybucja Conrad Electronic Sp. z o.o., ul. Kniaźnina 12, 31-637 Kraków, Polska Copyright © Conrad Electronic 2012, Kopiowanie, rozpowszechnianie, zmiany bez zgody zabronione. www.conrad.pl



(1) Naciśnij Odtwarzanie / W lewo, aby przejść do trybu wideo w następujący sposób. W lewym rogu znajduje się ikona wideo.



(2) Naciśnij przycisk przechwytywania, aby rozpocząć nagrywanie wideo. Naciśnij ponownie, aby zatrzymać.

6) Odtwarzanie

(1) Naciśnij Odtwarzanie / W lewo, aby przejść do trybu odtwarzania w następujący sposób. W lewym rogu znajduje się ikona przeglądu.



(2) Naciśnij przycisk W górę / W dół, aby wybrać spośród przechwyconych zdjęć i klipów wideo.
(3) Usuń



W trybie odtwarzania naciśnij potwierdź usunięcie.

, aby przejść do podmenu w następujący sposób, a następnie

Strona 14 z 43





(4) Ochrona zdjęć przed usunięciem

W trybie odtwarzania naciśnij , aby przejść do podmenu w następujący sposób, a następnie potwierdź ochronę zdjęć przed usunięciem.



(5) Pokaz slajdów

W trybie odtwarzania naciśnij , aby przejść do podmenu w następujący sposób, wybierz czas interwału, a następnie potwierdź przyciskiem OK.

Strona 15 z 43



	Playback	Slide Show
🛅 Delete	1	2 Seconds
O m Protect	0m	5 Seconds
C Slide Show		8 Seconds
Imenul S	(OK) Imen	15 4A¥ (08)

7) Tryb koloru



W trybie podglądu naciśnij ujemnym!

8) Powiększ: pchnij pokrętło przybliżenia w górę

9) Pomniejsz: wciśnij pokrętło przybliżenia w dół



Strona 16 z 43



Przybliżenie



Uwaga: przybliżenie waha się od 1x - 4,0x

4.7 Pobierz na komputer

- 1) Podłącz mikroskop do komputera kablem USB.
- 2) Wybierz opcję Pamięć masowa, a następnie możesz przeglądać zapisane zdjęcia i filmy.



4.8 Podgląd na komputerze

1) Podłącz mikroskop do komputera kablem USB.

2) Wybierz tryb kamery internetowej

3) Uruchom oprogramowanie PortableCapture. Proszę odnieść się do części II na temat korzystania z mikroskopu przez oprogramowanie PortableCapture.

Uwaga: Podczas pracy na komputerze funkcje przycisków nie są już ważne, ale większość funkcji jest dostępna za pomocą oprogramowania PortableCapture.

Strona **17** z **43**



4.9 Ładowanie akumulatora

Przed użyciem mikroskopu należy naładować akumulator.

1. Podłącz mniejszą końcówkę zasilacza do portu wejścia DC znajdującego się w dolnej części urządzenia. Następnie podłącz drugi koniec zasilacza do standardowego gniazdka elektrycznego. Dioda wskaźnika baterii na końcu urządzenia będzie na czerwono, aby pokazać, że bateria jest ładowana.



2. Po zakończeniu ładowania baterii dioda wskaźnika baterii zgaśnie. Odłącz urządzenie.

3. Możesz teraz używać mikroskopu do dwóch godzin ciągłego użytkowania. Gdy poziom naładowania akumulatora jest niski, w prawym dolnym rogu panelu pojawi się wskaźnik niskiego poboru mocy, przednia dioda LED będzie słaba, a jakość obrazu słaba. Następnie należy podłączyć zasilacz i podłączyć go, aby naładować akumulator.

Strona 18 z 43



4.10 Podłączenie do TV



1. Włóż wtyczkę 1/8 cala na końcu dostarczonego kabla wideo do mikroskopu Port wideo.

2. Włóż wtyczkę RCA kabla wideo do jednego z żółtych złączy wejściowych telewizora. Więcej informacji na temat lokalizacji tych złączy można znaleźć w instrukcji telewizora.

3. Włącz telewizor. W razie potrzeby przełącz telewizor na odpowiedni kanał wejściowy. Elementy powiększone pojawiają się na ekranie telewizora.

5. Wprowadzenie do menu

5.1 Menu główne I



Strona 19 z 43





Tutaj możesz ustawić Rozdzielczość / regulator czasowy / Jakość / Ostrość.

5.1.1 Ustawienie rozdzielczości

1) Z głównego menu 1 wybierz Rozdzielczość i wybierz rozdzielczość pomiędzy VGA / 1,3M / 3M / 5M / 8M / 12M.



2) Naciśnij OK, aby potwierdzić wybór.

5.1.2 Wyłącznik czasowy

1) Z głównego menu 1 wybierz wyłącznik czasowy, a następnie wprowadź ustawienia zegara:

Strona 20 z 43





Ramki: wprowadź liczbę ramek, które chcesz wykonać, w górę / w dół i w lewo / w prawo. Powyższa konfiguracja oznacza 32 klatki.



Interwał: przedział czasu pomiędzy wejście przechwytywania klatek przez góra / dół i lewo / prawo.

Powyższa konfiguracja oznacza, że czas interwału wynosi 15 sekund między dwoma przechwyceniami.

3) Naciśnij przycisk OK, aby potwierdzić wybór, a następnie naciśnij przycisk Menu Setup, aby wyświetlić podgląd stanu. Następnie naciśnij Przechwyć (8), aby rozpocząć automatyczne



przechwytywanie. W stanie automatycznego przechwytywania znajduje się rogu ekranu.

w lewym

Strona 21 z 43



4) Po przechwyceniu wszystkich ramek mikroskop powróci do normalnego podglądu.

5) Jeśli chcesz zatrzymać automatyczne przechwytywanie podczas procesu przechwytywania, naciśnij raz Przechwytuj.

Przechwytywanie interwału działa tylko w trybie robienia zdjęć.

5.1.3 Jakość

Z menu głównego wybierz Jakość, a następnie wybierz Bardzo dobra / Dobra / Normalna.



Trzy wybory spowodują inny współczynnik kompresji obrazu.

5.1.4 Ostrość

Z menu głównego 1 wybierz Ostrość, a następnie wybierz opcję Bardzo dobra / dobra / Normalna.



Strona 22 z 43





5.2 Główne menu 2



Naciśnij , aby wejść do menu głównego 1, a następnie naciśnij Lewo, aby wejść do Menu głównego 2 w następujący sposób:



Tutaj możesz ustawić Język / Oszczędzanie energii / Datownik / Wyjście TV / Data i czas / Format SD / Resetowanie systemu / Wersja.

5.2.1 Język

Z menu głównego 2 wybierz Język, a następnie wybierz język docelowy, korzystając z opcji Góra / Dół.



5.2.2 Oszczędzanie energii

1) Z głównego menu 2 wybierz Oszczędzanie energii, a następnie wybierz jeden z następujących docelowych czasów wyłączenia mikroskopu bez użycia przycisków.

Strona 23 z 43





5.2.3 Datownik

1) Z głównego menu 2 wybierz Datownik, aby wejść do następującego menu:



2) Wybierz Datę / Czas, Datę lub wyłączenie

Data / godzina: zarówno data, jak i godzina zostaną zaznaczone na zdjęciach.

Data: data zostanie oznaczona na zdjęciach

Wyłączone: Żadna z informacji o dacie i godzinie nie zostanie zaznaczona na wykonanych zdjęciach.

5.2.4 Wyjście TV

Z menu głównego 2 wybierz Wyjście TV, a następnie wybierz pomiędzy NTSC i PAL odpowiedni tryb zgodny z telewizorem.

Strona 24 z 43





5.2.4 Data / godzina

Z głównego menu 2 wybierz Data / Czas, aby ustawić datę i godzinę ...



- 1) Ustaw datę i godzinę za pomocą przycisków w lewo / w prawo / w górę / w dół
- 2) Ustaw tryb daty między RR / MM / DD, DD / MM / RR i MM / DD / RR.

5.2.5 Formatowanie SD

Z głównego menu 2 wybierz Format SD, aby sformatować włożoną kartę MicroSD.

Strona 25 z 43





5.2.6 Resetowanie systemu

Z głównego menu 2 wybierz opcję Resetuj system, aby przywrócić domyślny system.



5.2.7 Wersja

Z głównego menu 2 wybierz Wersja, aby wyświetlić aktualną wersję komputera.

Strona 26 z 43



6. Specyfikacja techniczna

Czujnik obrazu	5M wysokiej jakości czujnik obrazu
Powiększenia	
Rozdzielczości	12M, 8M, 5M, 3M, 1,3M, VGA
Obiektyw	Wysokiej jakości soczewka mikroskopowa
Wyświetlacz	
Źródła światła	
Źródła energii	с <i>п</i>

Akumulator litowo-jonowy 3,7 V / 800 mAh

Czas pracy	2 godziny
Czas ładowania	5 godzin
Szybkość klatek	30 klatek na sekundę
Adapter Wejście	100-240V, 50 / 60Hz
Wyjście	
Języki Angielski / Niemcy / Francuski / Hiszp	ański / Włoski / Portugalski / Japoński / Chiński
Języki oprogramowania	Angielski / Niemcy / Francuski / Hiszpański
Pomiar obrazu	Przez oprogramowanie
Rozmiar	L149mm * W104mm * H227mm
Waga	780 gm. (Z baterią)

7. Minimalne wymagania systemu komputerowego

System operacyjny	. Windows XP SP2 / Vista / Win7, Mac 10.5 -10.7
CPU	Pentium 11 lub nowszy
RAM	
Interfeis	
5	



8. Rozwiązywanie problemów

Problem	Rozwiązanie
Urządzenie nie włącza się.	Naładuj akumulator.
Ekran jest pusty.	Upewnij się, że zasilanie jest włączone.
	Naładuj akumulator.
	Sprawdź, czy element, który chcesz powiększyć,
	jest umieszczony prawidłowo pod obiektywem.
Na ekranie są smugi lub skazy	Ostrożnie wyczyść ekran i obiektyw miękką
	tkaniną
Mikroskop jest podłączony do telewizora, ale na	Upewnij się, że telewizor jest włączony.
ekranie telewizora nie pojawia się żaden obraz.	Przełącz na odpowiedni kanał wejścia wideo w
	telewizorze.
	Upewnij się, że kabel wideo jest prawidłowo
	podłączony do portu wyjścia mikroskopu wideo i
	podłączony do właściwego wejścia wideo w
	telewizorze
Dioda wskaźnika baterii nie świeci na czerwono,	Podłączony do portu wejściowego DC
mimo że zasilacz jest podłączony i podłączony do	mikroskopu. Upewnij się, że gniazdo ma zasilanie
gniazda ściennego.	i nie działa nieprawidłowo. Jeśli gniazdo jest
	podłączone do przełącznika ściennego, upewnij
-lub-	się, że przełącznik jest włączony.
Akumulator nie ładuje się.	

Wprowadzenie do oprogramowania Portable Capture Pro

Zainstalowanie oprogramowania

Włóż płytę CD ze sterownikami do napędu CD-ROM i automatycznie wyświetli się następujący interfejs:

Strona 28 z 43





1. Zainstaluj oprogramowanie PortableCapture Pro Kliknij oprogramowanie PortableCapture Pro, a następnie ponownie uruchom system, gdy zostaniesz o to poproszony.

2. Możesz także przeglądać instrukcję obsługi w formacie PDF i zawartość płyty CD, wybierając odpowiednie menu.

3. Uruchomienie mikroskopu

Podłącz mikroskop do portu USB komputera, jak pokazano na stronie , uruchom oprogramowanie,



klikając ikonę następujący ekran.

wygenerowaną na pulpicie po instalacji i pojawi się

Strona 29 z 43





- 5. Funkcje oprogramowania
- Przechwycenie zdjęcia



a) Kliknij ikonę skrótu "Zdjęcie"B) Kliknij "Capture> Photo".

na pasku menu głównego.



- Przechwytywanie wideo

Strona **30** z **43**





a) Kliknij ikonę skrótu "Wideo"

b) Kliknij "Capture> Video".

A PortableCapture Pro Help File Options Capture Photo deo

- Wyłącznik czasowy (zdjęcie / wideo)



na pasku menu głównego.

na pasku menu głównego.

Strona 31 z 43 Dystrybucja Conrad Electronic Sp. z o.o., ul. Kniaźnina 12, 31-637 Kraków, Polska Copyright © Conrad Electronic 2012, Kopiowanie, rozpowszechnianie, zmiany bez zgody zabronione.

www.conrad.pl



🔬 Timer		×
O Photo	🔿 Video	
StartTime	2012/04/18 13:39:07	~
Interval(sec):	10	*
Video time(sec):	10	4.2
Total Number:	10	*
Captured Number:		1
Start	Stop	

* W obszarze Zdjęcie timera można ustawić czas rozpoczęcia, czas przerwy i całkowity numer obrazu.

* W opcji Timer video można ustawić czas rozpoczęcia, czas interwału i całkowity numer wideo.

- Kalibracja i pomiar

Wykonaj kalibrację przed pomiarem.

Kalibracja

Wyświetl krzyżykz "Opcje> Krzyżyk" ".



File	Options	Capture	He	elp
10	Previe	ew Size	٠	K
2	Date/	Date/Time		
in the second	Lang	uage	٠	
	Cross	sing	•	🦌 On
	- Eullecreen mode			Off

Służy do sprawdzania, czy tarcza jest równoległa, czy nie.

1. Skup mikroskop na załączonym pokrętle, a następnie wyreguluj powiększenie, aż obraz będzie wyraźny. Zrób zdjęcie dla wybranego obszaru, gdy tarcza jest równoległa do krzyżyka jak poniżej.



Strona **33** z **43**



2. Kliknij dwukrotnie obraz, aby wejść do interfejsu pomiaru, jak poniżej.





3. Kliknij ikonę kalibracji , a następnie przesuń mysz na zdjęcie. Kliknij punkt początkowy i końcowy znanej wartości. Teraz pojawi się okno dialogowe jak poniżej i musisz wprowadzić dokładną wartość próbki pomiarowej do "Rzeczywistego wymiaru". Następnie oprogramowanie automatycznie skalibruje współczynnik powiększenia. Kliknij "OK", a dostosowany współczynnik powiększenia pojawi się w prawym górnym rogu.

Strona 34 z 43





* Uwaga: Linia przerywana powinna być równoległa do tarczy podczas pomiaru.



4. Teraz możesz użyć "Dowolny kąt linii" w obszarze Ikona pomiaru **do se starze i kona pomiaru se starze i kaj ponownie** zmierzyć wartość. Jeśli wartość mierzona przez oprogramowanie jest prawie taka sama, jak dokładna wartość tarczy oznacza zakończenie kalibracji.

Pomiar



Kliknij dwukrotnie obraz, aby wejść do interfejsu pomiaru. Pod ikoną "Pomiar" możesz wybrać dowolne opcje do pomiaru.

1. Dowolny pomiar linii kąta

Wystarczy kliknąć z jednego punktu i przeciągnąć do następnego punktu, a następnie zwolnić kliknięcie.

2. Ciągły pomiar linii

Pomiar ciągłej linii umożliwia pomiar dowolnej ciągłej pożądanej długości. Wystarczy kliknąć i przeciągnąć z jednego punktu do innych pożądanych punktów, a następnie zwolnić kliknięcie.

Strona 35 z 43



3. Pomiar okręgu promienia

Wystarczy kliknąć i wysunąć do żądanego promienia, a promień, obwód i obszar okręgu odpowiednio się pokażą.

4. Pomiar okręgu średnicy

Wystarczy kliknąć i wysunąć na żądaną średnicę, odpowiednio pokaże się średnica, obwód i powierzchnia okręgu.

5. Pomiar trzech punktów

Po prostu zdefiniuj dowolny kąt trzech punktów i kliknij, następnie wyświetli się wartość kąta.

Zmiana kalibracji

Jeśli chcesz zmienić współczynnik powiększenia i dostosować ostrość do przechwytywania obrazu, ponownie skalibruj współczynnik powiększenia.

1. Kliknij dwukrotnie, aby otworzyć zdjęcie, kliknij



> Zresetuj powiększenie> Zresetuj

powiększenie obrazu", jak poniżej. Następnie ponownie rozpocznij kalibrację.





2. Zmień współczynnik powiększenia i przechwyć kilka zdjęć, kliknij zdjęcie, aby wejść do interfejsu



pomiaru. I kliknij > Ustaw powiększenie> Ustaw powiększenie obrazu", teraz pojawi się okno dialogowe jak poniżej; wprowadź współczynnik powiększenia w oknie dialogowym i kliknij "OK".





🕼 Set	Picture	Maginification 🔹 🛛 🔀
Input acc	urate magnificat	tion; otherwise measurement value will not be correct!
Set mag	nification:(1.00~	9999.99)
1.00		\$
		OK Cancel



3. Jeśli chcesz użyć tego samego współczynnika powiększenia do robienia zdjęć, kliknij 📒

> Ustaw powiększenie> Ustaw powiększenie przechwytywania". Teraz wszystkie zdjęcia będą używać tego samego współczynnika powiększenia i możesz rozpocząć pomiar bezpośrednio.



Rysowanie i tekst

Możesz narysować lub dodać tekst na obrazku i zapisać do późniejszej analizy.



1. Kliknij ikonę

, aby wybrać dowolny rysunek w rozwijanej instrukcji, jak poniżej.

Strona 38 z 43







i ustaw czcionkę tekstu w wyskakującym oknie dialogowym, jak

2. Kliknij ikonę poniżej.



6. Instrukcje interfejsu oprogramowania Główne ikony interfejsu



Zrób zdjęcie - służy do robienia zdjęć jeden po drugim.



Rozpocznij / zatrzymaj nagrywanie wideo.

Strona **39** z **43**





Zegar dla zdjęć / filmów - Ustaw czas rozpoczęcia, czas interwału i całkowitą liczbę zdjęć / filmów.



Tryb pełnoekranowy, naciśnij ESC lub kliknij dwukrotnie, aby wyjść.

Menu główne Plik



Katalog zdjęć: ustaw katalog na przechowywanie zrobionych zdjęć; Katalog filmów wideo: ustaw katalog do przechowywania nagranych filmów;

Strona 40 z 43



Opcje

🔬 PortableCapture Pro				
File	Options	Capture	Help)
R	Previe	ew Size	•	
	Date/Time		•	
	Language		•	
	Cross	Crossing		
	😵 Fullso	reen mode	•	
-	B. B. S. S. S.		SE S	all and the

Rozmiar podglądu: zmiana rozmiaru podglądu

Data / godzina: ustaw wyświetlanie daty / godziny systemowej w oknie podglądu Język: wybierz inny język OSD

Krzyżyk: wyświetl krzyżyk w oknie podglądu

Tryb pełnoekranowy: wejdź na pełny ekran. Kliknij ESC lub kliknij dwukrotnie, aby wyjść

Przechwytywanie



Zdjęcie: zrób zdjęcie Wideo: nagraj klip wideo

Strona **41** z **43**



Instrukcje dotyczące interfejsu pomiarowego



Zapisz jako



Skopiuj do schowka



Skopiuj plik



Poprzedni



Następny



Cofnij



Ponów



Narysuj



Notatka tekstowa



Pomiar

Strona **42** z **43**





Kalibracja

Utylizacja

a) Produkt



Urządzenie elektroniczne są odpadami do recyclingu i nie wolno wyrzucać ich z odpadami gospodarstwa domowego. Pod koniec okresu eksploatacji, dokonaj utylizacji produktu zgodnie z odpowiednimi przepisami ustawowymi. Wyjmij włożony akumulator i dokonaj jego utylizacji oddzielnie

b) Akumulatory



Ty jako użytkownik końcowy jesteś zobowiązany przez prawo (rozporządzenie dotyczące baterii i akumulatorów) aby zwrócić wszystkie zużyte baterie i akumulatory.

Pozbywanie się tych elementów w odpadach domowych jest prawnie zabronione. Zanieczyszczone akumulatory są oznaczone tym symbolem, aby wskazać, że unieszkodliwianie

odpadów w domowych jest zabronione. Oznaczenia dla metali ciężkich są następujące: Cd = kadm, Hg = rtęć, Pb = ołów (nazwa znajduje się na akumulatorach, na przykład pod symbolem kosza na

śmieci po lewej stronie).

Używane akumulatory mogą być zwracane do punktów zbiórki w miejscowości, w sklepach lub gdziekolwiek są sprzedawane. Możesz w ten sposób spełnić swoje obowiązki ustawowe oraz przyczynić się do ochrony

środowiska.

W ten sposób spełniają Państwo obowiązki prawne i wnoszą wkład w ochronę środowiska.

http://www.conrad.pl

Strona 43 z 43