

# Dino-Lite

Digital Microscope **Medical**



## Medical Manual



[www.dino-lite.eu/medical](http://www.dino-lite.eu/medical)

## POLSKI

Dziękujemy za zakup mikroskopu cyfrowego Dino-Lite/ DinoEye. Oprogramowanie DinoCapture, stworzone przez wynalazców ręcznego mikroskopu cyfrowego, jest przeznaczone do udoskonalania twoich doświadczeń z mikroskopią cyfrową. Działa one na komputerach z systemem operacyjnym lub Windows 7 / 8 / 10.

Oprogramowanie DinoXcope jest przeznaczone do pracy z Apple Macintosh OS.

### Ważne informacje dotyczące bezpieczeństwa obsługi



- Proszę unikać dotykania palcami soczewek aby zapobiec elektrostatycznym uszkodzeniom produktu.
- Proszę nie upuszczać produktu.
- Proszę utrzymywać mikroskop suchym.

Urządzenie medyczne Klasy 1- zgodnie z Medical Devices Regulation (EU) 2017/745



Prawa Autorskie 2021, IDCP BV. Wszystkie prawa zastrzeżone, nic z tej publikacji, w całości lub w części, nie może być kopiowana, reprodukowana lub dystrybuowana bez pisemnej zgody IDCP BV.

Instrukcja Użycia: P/N/M1, rev 5 , 2021Q1

Zapoznaj się z instrukcją przez użyciem



## **Przeznaczone zastosowanie:**

Proszę sprawdzić nalepkę na swoim Dino-Lite aby sprawdzić jaki model Państwo posiadacie i odszukać odpowiednią stronę w instrukcji dotyczącą odpowiedniego zastosowania.



IDCP BV

Manuscriptstraat 12-14

1321 NN Almere, Holandia

Tel. +31206186322

Fax +31 20 6189692

E-mai: [info@dino-lite.eu](mailto:info@dino-lite.eu)

Web: [www.dino-lite.eu/medical](http://www.dino-lite.eu/medical)

## **Index**

<b>Przegląd produktu</b>	<b>127</b>
<b>Instalacja oprogramowania</b>	<b>131</b>
<b>Interfejs oprogramowania DinoCapture / Windows</b>	<b>133</b>
<b>Interfejs oprogramowania DinoXcope / Mac</b>	<b>139</b>
<b>Czyszczenie i konserwacja, gwarancja, wsparcie</b>	<b>140</b>

## **Zawartość opakowania**

1. Mikroskopu cyfrowego Dino-Lite
2. Oprogramowanie DinoCapture i DinoXcope na CD
3. Torba ochronna
4. Instrukcja użycia
5. Akcesoria do poszczególnych modeli (patrz tabela poniżej)

## Przegląd produktu



Proszę się upewnić, że posiadacie Państwo odpowiedni model Dino-Lite do swojego zastosowania. Na nalepce na kablu znajdziecie Państwo informacje na temat przeznaczenia produktu.



<b>Model</b>	<b>Opis</b>	<b>Rozkład</b>	<b>Powiększenie</b>
MEDL7DW	DermaScope Polarizer HR	5.0 MP	10-50x
MEDL4DW	DermaScope Polarizer	1.3 MP	10-50x
MEDL7DM	DermaScope Polarizer HR 200x	5.0 MP	~10-70 & 200x
MEDL4DM	DermaScope Polarizer 200x	1.3 MP	~10-70 & 200x
MEDL4E	EarScope Pro	1.3 MP	55-90x
MEDL4EP	EarScope Pneumatic	1.3 MP	55-90x
MEDL3E	EarScope Basic	0.3 MP	20-30x
MEDL4N Pro	CapillaryScope 200 Pro	1.3 MP	20-200
MEDL4N5 Pro	CapillaryScope 500 Pro	1.3 MP	~500x
MEDL4N5	CapillaryScope 500	1.3 MP	~500x
MEDL7HM	TrichoScope Polarizer HR	5.0 MP	~10-70 & 200x
MEDL4HM	TrichoScope Polarizer	1.3 MP	~10-70 & 200x
MEDL3H	TrichoScope Basic	0.3 MP	~10-70 & 200x
MEDL4R	IriScope	1.3 MP	10-20x
MEDL4FW	PodoScope	1.3 MP	10-50x

<b>USB 2.0</b>	<b>LED's</b>	<b>Polaryzator</b>	<b>Metalowa obudowa</b>	<b>konkretny Akcesoria</b>
tak	8 biały	tak	tak	otwarta czapka, długa czapka, zamknięta nasadka kontaktowa
tak	8 biały	tak	tak	otwarta czapka, długa czapka, zamknięta nasadka kontaktowa
tak	8 biały	tak		zamknięta nasadka kontaktowa
tak	8 biały	tak		zamknięta nasadka kontaktowa
tak	6 biały	Nie		wziernik (3-4-5 mm)
tak	6 biały	Nie		wziernik (2,5-4 mm)
tak	4 biały	Nie		wziernik (3-4-5 mm)
tak	8 biały	tak		czapka w kształcie gwoźdźcia
tak	8 biały	tak		czapka w kształcie gwoźdźcia
tak	8 biały	Nie		
tak	8 biały	tak	tak	zamknięta nasadka kontaktowa
tak	8 biały	tak		zamknięta nasadka kontaktowa
tak	8 biały	Nie		
tak	2 biały 2 żółty	Nie		
tak	8 biały	tak		otwarta czapka, długa czapka, zamknięta nasadka kontaktowa

## Modele DermaScope

### Przeznaczone zastosowanie

DermaScope jest przeznaczony do robienia zdjęć wycinków skóry jako część diagnostyki dermatologicznej.

### Funkcje urządzenia

1. Twój Dino-Lite posiada funkcję Microtouch na końcu kabla urządzenia. Dotknięcie tego sensora spowoduje przechwycenie aktualnego obrazu.
2. Ten model posiada funkcję polaryzacji, która może być kontrolowana przez obracanie pokrętła regulowanego na nakładce.
3. Ten model posiada wymienne, przednie nakładki.
4. Ten model posiada funkcję Macro Zoom: Praca z dwoma stopniami powiększenia podczas utrzymywania tej samej odległości roboczej: większe pole oglądu przy niższym powiększeniu oraz funkcja zoom dla większym powiększeniu.

## Modele EarScope

### Przeznaczone zastosowanie

EarScope jest przeznaczony do robienia zdjęć ucha wewnętrznego jako część diagnostyki ucha.

### Funkcje urządzenia

1. Twój Dino-Lite posiada funkcję Microtouch na końcu kabla urządzenia. Dotknięcie tego sensora spowoduje przechwycenie aktualnego obrazu.
2. Ten model posiada wymienne, przednie wzierniki, które są dostarczone w 3 rozmiarach do użycia w zależności od wielkości kanału usznego. Dodatkowe wzierniki można nabyć u swojego regularnego dostawcy lub dystrybutora Dino-Lite Medical.
3. Model pneumatyczny Earscopu jest dostarczany z gruszką, która służy do wdmuchania powietrza do ucha aby sprawdzić ruchomość bębienka usznego, odciągniętego przez wziernik.



**Uwaga:** Proszę być ostrożnym aby nie zastosować zbyt dużego ciśnienia powietrza przy użyciu gruszki.



## Modele CapillaryScope

### Przeznaczone zastosowanie

CapillaryScope jest przeznaczony do robienia zdjęć naczyń włosowatych.

### Funkcje urządzenia

1. Twój Dino-Lite posiada funkcję Microtouch na końcu kabla urządzenia. Dotknięcie tego sensora spowoduje przechwycenie aktualnego obrazu.
2. Przednia nakładka posiada specjalną formę, która umożliwia nałożenie jej bezpośrednio na krawędź paznokcia.

### Jak korzystać z CapillaryScope

1. Aby uzyskać najlepsze rezultaty, zaleca się zastosowanie małej ilości oleju roślinnego (na przykład oleju z orzeszków ziemnych) na powierzchnię, która będzie badana (zwykle końcówkę palca).
2. Nie dotykaj powierzchni na której znajduje się olej przed zastosowaniem Dino-Lite CapillaryScopu.
3. Umieścić CapillaryScope na obrzeżach paznokci z olejem.
4. Dostosuj ostrość i przyłóż CapillaryScop bezpośrednio na krawędź paznokcia, gdzie nałożony jest olej. Następnie przesunąć wolno CapillaryScop aby odnaleźć krawędź paznokcia. Przesunąć ponownie urządzenie aby odnaleźć pierwszy rząd naczynek włosowatych pod krawędzią paznokcia.

## Modele IriScope

### Przeznaczone zastosowanie

IriScop jest przeznaczony do robienia zdjęć oka w diagnostyce okulistycznej.

### Funkcje urządzenia

1. Twój Dino-Lite posiada funkcję Microtouch na końcu kabla urządzenia. Dotknięcie tego sensora spowoduje przechwycenie aktualnego obrazu.
2. IriScop posiada dwa kolory światła, białe i żółte. Kolor światła może być wybrany w programie, białe światło jest bardziej odpowiednie dla jasnych tęczówek a światło żółte do ciemniejszych kolorów.



#### Uwaga:

Nie świecić w oczy dłużej niż 4 minuty dziennie.

## Modele TrichoScope

### Przeznaczone zastosowanie

TrichoScope jest przeznaczony do robienia zdjęć włosów i skóry głowy jako część diagnostyki trychologicznej.

### Funkcje urządzenia

1. Twój Dino-Lite posiada funkcję Microtouch na końcu kabla urządzenia. Dotknięcie tego sensora spowoduje przechwycenie aktualnego obrazu.
2. Niektóre modele (MEDL4HM oraz MEDL4HM4) posiadają funkcję polaryzacji, która może być kontrolowana przez obracanie nastawialnej nakładki.

## Modele PodoScope

### Przeznaczone zastosowanie

PodoScop jest przeznaczony do robienia zdjęć stopom, paznokci u stóp oraz powierzchni skóry jako część diagnostyki podiatrycznej.

### Funkcje urządzenia

1. Twój Dino-Lite posiada funkcję Microtouch na końcu kabla urządzenia. Dotknięcie tego sensora spowoduje przechwycenie aktualnego obrazu.
2. Ten model posiada funkcję polaryzacji, która może być kontrolowana przez obracanie nastawialnej nakładki.
3. Ten model posiada wymienne, przednie nakładki.
4. Ten model posiada funkcję Macro Zoom: Praca z dwoma stopniami powiększenia podczas utrzymywania tej samej odległości roboczej: większe pole oglądu przy niższym powiększeniu oraz funkcja zoom dla większym powiększeniu.

## Modele generyczne

### Przeznaczone zastosowanie


Modele generyczne Dino-Lite mogą być używane w ogólnych zastosowaniach mikroskopowe aby wspomóc diagnostykę medyczną.

## Funkcje urządzenia

1. Twój Dino-Lite posiada funkcję Microtouch na końcu kabla urządzenia. Dotknięcie tego sensora spowoduje przechwycenie aktualnego obrazu.
2. Modele z literą W a kodzie produktu posiadają funkcję Macro Zoom: Praca z dwoma stopniami powiększenia podczas utrzymywania tej samej odległości roboczej: większe pole oglądu przy niższym powiększeniu oraz funkcja zoom dla większym powiększeniu.

## Instalacja oprogramowania

Oprogramowanie DinoCapture i DinoXcope są licencjonowane od Ammo Electronics Corporation i są przedmiotem Umowy Licencyjnej Użytkownika Końcowego (EULA), którą użytkownik będzie musiał zaakceptować w trakcie procesu instalacji.

 Ważna uwaga: Proszę NIE PODŁĄCZAĆ kabla USB mikroskopu Dino-Lite lub DinoEye do komputera przed zainstalowaniem oprogramowania.

1. Proszę użyć załączonego do Dino-Lite CD do instalacji oprogramowania i sterowników. Alternatywnie można ściągnąć i zainstalować najnowsze wersje oprogramowania z sekcji wsparcie naszej strony internetowej: [www.dino-lite.eu](http://www.dino-lite.eu).
2. Kliknij "Dalej" a kreator instalacji zacznie działać. (W niektórych systemach może pojawić się okienko 'Plik otwarty-ostrzeżenie o niebezpieczeństwie wybierz 'Wykonaj' lub 'TAK'). Wybierz język, którego będziesz używać na interfejsie DinoCapture 2.0.
3. Przeczytaj umowę licencyjną. Jeżeli się z nią zgadzasz naciśnij 'Tak' aby kontynuować lub "nie" aby przerwać instalację.
4. Wybierz folder docelowy dla oprogramowania DinoCapture, następnie naciśnij 'Dalej'. Aby rozpocząć instalację kliknij 'Instaluj jeżeli pojawi się komunikat bezpieczeństwa systemu Windows wybierz 'Zainstaluj sterownik oprogramowania mimo wszystko'.

5. Kiedy instalacja jest zakończona, wybierz 'Zakończ' aby ukończyć proces instalacji.
6. Oprogramowanie DinoCapture posiada funkcje auto aktualizacji, która sprawdzi uaktualnienia po uruchomieniu programu DinoCapture.
7. Pełna instrukcja znajduje się w funkcji Pomoc programu DinoCapture, jako plik pdf na CD lub na naszej stronie internetowej.

## **Instalacja sprzętu**

1. Po pełnej instalacji oprogramowania DinoCapture i pakietu sterowników, podłącz mikroskop Dino-Lite do jednego z portów USB na twoim komputerze.
2. Proszę użyć portu USB 2.0, który jest w pełni zasilany. Niektóre porty USB na komputerach przenośnych nie zapewniają pełnego zasilania.
3. Sterownik będzie zainstalowany automatycznie. Proszę zaczekać do momentu, kiedy pojawi się komunikat 'Pomyślnie zainstalowano oprogramowanie sterownika urządzenia'.
4. Teraz możesz otworzyć program DinoCapture 2.0 poprzez dwukrotne kliknięcie ikony na pulpicie.
5. Diody LED powinny się zaświecić i obraz powinien pojawić w programie DinoCapture. Jeżeli tak się nie zdarzy, poszukaj w Często Zadawanych Pytaniach (FAQ) na naszej stronie [www.dino-lite.eu](http://www.dino-lite.eu).

## **Funkcje urządzenia**





1. W środku urządzenia znajduje się pokrętko dostosujące ostrość. Ostrość zależy od odległości od obiektu. W momencie kiedy nastawicie Państwo ostrość obiektu, możliwe jest odczytanie osiągniętego współczynnika powiększenia z liczby znajdującej się obok symbolu  $\Delta$ .

## **Interfejs oprogramowania DinoCapture / Windows**






W oprogramowaniu DinoCapture istnieje pięć zasadniczych sekcji:



1. Pasek menu
2. Lista narzędzi obrazu
3. Pasek zarządzania okienka podglądu
4. Pasek narzędzi
5. Narzędzia podglądu okienkas

## Pasek menu

	Folder - tworzy foldery lub umożliwia dostęp do istniejących folderów.
	Pliki - zarządza plikami czyli otwiera, kopiuje, zachowuje, drukuje lub usuwa jak również wysyła email lub otworzy pokaz slajdów.
	Ustawienia - dostosowuje sposób w jaki działa oprogramowanie: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pokazuje lub ukrywa elementy na ekranie</li> <li>• Właściwości pomiarów</li> <li>• Sposób w jaki działa Microtouch lub pedał nożny (jeżeli jest załączony)</li> <li>• Uzyskiwanie dostępu do ustawień ruchomej ostrości</li> <li>• Połączenie przez IP</li> <li>• Funkcja rozpoznawania kodów paskowych</li> <li>• Zewnętrzny GPS</li> <li>• Funkcja auto aktualizacji</li> </ul>
	Pomoc - zapewnia dostęp do pełnego przewodnika użytkownika na ekranie jak również.

## Lista narzędzi obrazu

	Otwórz - otwiera zdjęcia z galerii miniaturowych obrazów znajdującej się poniżej pasku narzędzi listy obrazu.
	Kopiuje - kopiuje wybrane zdjęcie do schowka.
	Zachowaj jako - zachowuje wybrane zdjęcie(a) w porządnym formacie lub folder.
	E-mail - załącza wybrane zdjęcia) do nowej wiadomości otwartej w Państwa domyślnym programie.
	Drukuj - drukuje wybrane zdjęcie.

	Pokaz slajdów - prowadzi pokaz slajdów z wybranych zdjęć.
	Usuń - czyści galerię miniaturki zdjęć poprzez usuwanie wybranego zdjęcia.

## Pasek zarządzania okienka podglądu

To okienko umożliwia przeskakiwanie pomiędzy okienkami w sytuacji w której, dwa lub więcej mikroskopów Dino-Lit jest podłączonych w tym samym czasie lub kiedy otwartych jest wiele zdjęć jednocześnie.




## Pasek narzędzi

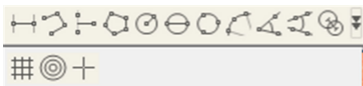
Pasek narzędzi jest podzielony na cztery części:

Narzędzia rysowania - narzędzie do rysowania umożliwia wpisanie tekstów lub rysowanie na obrazie. Pasek jest umieszczony poniżej paska zarządzania podglądem okienka.



Narzędzia pomiarowe - za pomocą tych narzędzi można dokończyć wiele różnych pomiarów. Ikona z podwójną gwiazdką umożliwi ci dostęp do ustawień siatki i linijki. Aby zrobić pomiar na swoim zdjęciu, wybierz jedną z ikonki pomiaru. Następnie odczytaj współczynnik ostrości z pokrętki ostrości i wprowadź tę wartość w kwadrat z prawej strony paska ikony. Aby zwiększyć dokładność, wykonaj kalibrację za pomocą arkusza kalibracji, który jest dostarczony z twoim Dino-Lite.

 **Uwaga:** Wartości osiągnięte za pomocą oprogramowania DinoCapture nie są przeznaczone do celów diagnostycznych.



Linia	Kliknij lewym przyciskiem i przeciągnij do pożądanej długości, kliknij ponownie aby zakończyć.
Linia ciągła	Kliknij i przeciągnij aby stworzyć jedną sekcję odległości, kliknij ponownie aby rozpocząć następną sekcję. Kontynuuj dopóki cała pożądana odległość jest zmierzona. Kliknij dwukrotnie aby zakończyć.
Punkt do linii	Stwórz linię aby zaprezentować podstawę poprzez pojedyncze kliknięcie aby rozpocząć i przeciągnąć, kliknij ponownie aby ustanowić punkt końcowy. Stwórz odgaślenie od linii podstawowej aby rozpocząć pomiar linii, która jest położona pod kątem 90 stopni od linii bazowej. Kliknij aby zakończyć pomiar.
Wielokąt	Kliknij i przeciągnij aby stworzyć pożądaną długość, kliknij ponownie aby rozpocząć następną sekcję. Kiedy skończysz, kliknij dwukrotnie aby zakończyć pomiar wielokąta.
Promień koła	Kliknij i wydłuż do pożądanego promienia.
Średnica koła	Kliknij i wydłuż do pożądanego promienia.
Trzy punkty koła	Kliknij na jednym z trzech punktów na kole, które chcesz zmierzyć.
Łuk trzech punktów	Kliknij na trzy kolejne punkty na łuku aby przeprowadzić pomiar.
Kąt trzech punktów	Rozpocznij od punktu szczytowego i wydłuż aby rozpocząć pomiar kąta.
Kąt czterech punktów	Wybierz dwa punkty z segmentu linii i dwa inne punkty z innego segmentu linii aby zakończyć pomiar kąta.
Odległość środka	Po narysowaniu przynajmniej 2 okręgów, wybierz ikonę a wskaźnik myszki zmieni się w palec wskazujący dla wybranych okręgów. Kliknij na każdy a oprogramowanie zmierzy odległość.
Prowadnice	Podziałka dostosuje się powiększenia.
Siatka okrągła	Podziałka dostosuje się powiększenia.

Kursor na aparacie	Pozycja XY kursora może być przesunięta kiedy ją wybierzesz. Pozycja kursora jest zlokalizowana na wskaźników myszki a lokalizacja 0,0 jest centralnym koordynatorem kursora.
Skala kursora	Powiększenia skali kursora może być porównana do skali na dolnym lewym rogu. Środek kursora może zostać przesunięty. (Aby umożliwić działanie tej funkcji należy wprowadzić wartość powiększenia).

## Narzędzia tekstu i linii



Format linii	Wybierz kolor, styl i szerokość linii
Czcionka	Wybierz czcionkę, styl czcionki, rozmiar i kolor

## Opcje pomiaru






Właściwości pomiaru	Organizuje i pokazuje status wszystkich pomiarów jak również możliwość dostosowania pokazu rezultatów na obrazie.
Lupa	Cyfrowo powiększa powierzchnie wokół wskaźnika myszka umożliwiając zobaczenie większej ilości szczegółów jak również dokładniejsze pomiary.
Powiększenie	Wprowadź powiększenie w niebieskie okienko. Wartość powiększenia może być odczytana z podziałki na mikroskopie.
Jednostki	Wybierz jednostki pomiarów: cal, milical, milimetr lub mikrometr.
Menu kalibracji	Wybierz kalibracje, utwórz nowy profil kalibracji lub otwórz folder kalibracji.
Czytnik kodów paskowych	Kliknij na ikonę aby włączyć lub wyłączyć detektor kodów paskowych.



## Narzędzia podglądu okienka



	Microtouch - jest aktywowany w momencie dotknięcia sensora Microtouch. Aktywuje lub de aktywuje Microtouch. Niektóre modele Dino-Lite nie posiadają tej funkcji.
	Auto Naświetlenie - ta funkcja umożliwia zmianę naświetlenia lub wyłącza auto naświetlenie. Przesunięcie paska do prawej strony zwiększa czas naświetlenia i vice versa.
	Balans Białego - Wybierz wymagany tryb Balansu Koloru Białego (dostępne jedynie na niektórych modelach)
	Kontrolka LED - umożliwia włączenie/wyłączenie lub przełączenie światełek LED na mikroskopie Dino-Lite (większość modeli).
	Ustawienie - okienko ustawienie umożliwia kontrolę ustawień aparatu.
	Powiększenie - funkcja ta umożliwia oglądania obrazu lub filmu na żywo na pełnym ekranie. Aby wyjść z trybu pełnego ekranu , kliknij gdziekolwiek na ekranie lub naciśnij 'ESC'.
	Zamknij okienko - umożliwia zamknięcie okienka.
	Migawka - Zrób zdjęcie
	Video recorder - Nagrywarka Video
	Video klatkowe- Stwórz serię obrazów lub video robionego w regularnych przerwach czasu.
	Wybierz rozdzielczość obrazu. Proszę zwrócić uwagę, że może być potrzebny dodatkowy kodek aby wyświetlić obraz z 5 mega pikselową rozdzielczością. Aby uzyskać dalsze informacje przejdź do sekcji wsparcia na stronie internetowej <a href="http://www.dino-lite.eu">www.dino-lite.eu</a>

	Wybierz folder, gdzie będą przechowywane obrazy/filmy.
	Kliknij na szary pasek na dole okienka podglądu , pojawi się okienko komentarza. Wpisz tekst w okienko i naciśnij ENTER aby rozpocząć nową linię. Kiedy zakończysz kliknij gdziekolwiek w obszarze okienka podglądu aby zachować komentarz i wyjść z okienka komentarza.
	Wskaźnik ostrości - Wskazuje na poziom osiągniętej ostrości (dostępny jedynie na pewnych modelach)

## Interfejs oprogramowania DinoXcope / Mac

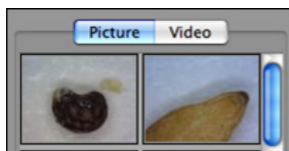
W okienku programu DinoXcope istnieją cztery główne sekcje:

### 1. Pasek akcji



- Zrób zdjęcie. Jeżeli chcesz przeprowadzić później pomiary na zdjęciu, otwórz zdjęcie poprzez podwójne kliknięcie i podaj powiększenie wejściowe odczytane z podziałki ogniskowej.
- Zrób film. Wybierz wskaźnik klatki, długość nagrywania jakość i kompresję. Aby zatrzymać nagrywanie ręcznie, użyj klawisza ESC.
- Zrób film poklatkowy. Wybierz współczynnik przechwyty, ilość klatek i wskaźnik odtwarzania klatek, jak również jakość i kompresję.
- Włącznik światełek LED.
- Idź do trybu pełnego ekranu, aby zakończyć ten tryb użyj klawisza ESC.

### 2. Lista obrazów

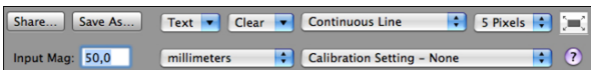


- Wybierz pomiędzy zdjęciami lub filmami.
- Oglądaj obraz ze wskaźnikiem myszki lub kliknij dwukrotnie aby otworzyć w nowym okienku.


### 3. Obraz na żywo

- Użyj paski akcji aby wybrać pożądane działanie.
- Użyj menu kontroli (pasek menu jest na górze ekranu) aby zmienić ustawienia, użyj powiększenia (cyfrowego), zatrzymaj obraz, zmień rozdzielczość lub działanie przycisku Microtouch.
- Użyj funkcji pomiaru Live (w menu Narzędzia) aby otworzyć specjalne okienko do rysowania i użycia narzędzia na aktualnym obrazie.

### 4. Otwórz obraz



- Jeżeli otworzysz zachowane zdjęcie zobaczysz pasek menu powyżej zdjęcia, umożliwi ci on zachowanie, rysowanie i użycie narzędzi pomiarowych.

 **Uwaga:** Wartości osiągnięte za pomocą oprogramowania DinoXcope nie są przeznaczone do celów diagnostycznych.

## Czyszczenie i konserwacja

Unikaj dotykania soczewek jakąkolwiek substancją. Czyść soczewki okresowo za pomocą sprężonego powietrza. Czyść regularnie korpus mikroskopu za pomocą miękkiej szmatki nasączonej substancją dezynfekcyjną. Czyść odłączalne nakładki za pomocą 50%-70% roztworu alkoholu, nie używaj dietylanu, 100% alkoholu luź żelu alkoholowego.

**Usuwać jako odpady elektroniczne zgodnie z lokalnymi przepisami.**



## Gwarancja

Oprogramowanie DinoCapture jest dostarczane do użycia wraz z mikroskopem Dino-Lite lub DinoEye wyprodukowanymi przez AnMo Electronics i dostarczonymi przez dystrybutorów lub detalistów. Użycie oprogramowania DinoCapture jest opisane z Umowie Licencyjnej Użytkownika Końcowego.

Produkt Dino-Lite jest dostarczany z dwu letnią gwarancją, od daty zakupu przez użytkownika końcowego. Proszę zauważyć, że akcesoria (np. odłączalne nakładki/przedłużenia) nie są objęte gwarancją.

W sprawach związanych z gwarancją proszę kontaktować się z detalistą lub sklepem, gdzie towar był zakupiony.

## Wsparcie

Jeżeli macie Państwo jakikolwiek problem lub sprawę związaną z oprogramowaniem Dino-Lite lub DinoCapture, proszę skontaktować się ze swoim sprzedawcą lub sprawdzić strony wsparcia na [www.dino-lite.eu](http://www.dino-lite.eu). Obszerna instrukcja obsługi DinoCapture może również być znaleziona na tej stronie.

IDCP B.V./Dino-Lite Europe  
Manuscriptstraat 12-14 - 1321 NN Almere – Holandia  
Tel. +31 20 6186322  
Fax. +31 20 6189692  
e-mail: [info@dino-lite.eu](mailto:info@dino-lite.eu)  
web: [www.dino-lite.eu](http://www.dino-lite.eu)

2021Q1 © AnMo/IDCP/Dino-Lite Europe. Żadna z części tej publikacji nie może być reprodukowana lub dystrybuowana, chyba że dla użytku osobistego w powiązaniu z użyciem cyfrowego mikroskopu Dino-Lite.

Informacje patentowe:  
US Pat. No. 7.102.817.B1  
Germany Pat. No. 20 2006 001 409.8  
Japan Pat. No. 3123176  
Taiwan Pat. No. M302031

