

potężny
przenośny
uniwersalny



indeks

Specjalne technologie EDOF - AMR - EDR - FLC - Polaryzator	4
Uniwersalny zakres	10
Duży zakres powiększenia	14
Zakres duża odległość robocza	18
Zakres specjalnego oświetlenia	22
Zakres wysokiej prędkości	30
Zakres bazowy	38
Mobilność / Zakres łączności bezprzewodowej	40
Zakres medyczny urządzenia Dino-Lite	44
Kamery z wziernikiem do okularu mikroskopu	50
Akcesoria	54
Akcesoria - profesjonalny statywy	55
Akcesoria - podstawowy statywy	58
Akcesoria - światła & sterowania	59
Akcesoria - Photonic Optics	61
Dino-Lite oprogramowanie	62
Dino-Lite dla partnerów integracji + SDK	65
Historie użytkownika	67
Dino-Lite omówienie modelu	73



Uniwersalny zakres

10



Duży zakres powiększenia

14



Zakres duża odległość robocza

18



Zakres specjalnego oświetlenia

22



Zakres wysokiej prędkości

30



Zakres bazowy

38



Mobilność / Zakres łączności bezprzewodowej

40



Zakres medyczny urządzenia Dino-Lite

44



Kamery z wziernikiem do okularu mikroskopu

50



Akcesoria

54



Dino-Lite oprogramowanie

62



Historie użytkownika

67

potężne i przenośne rozwiązanie

Mikroskopy cyfrowe Dino-Lite zapewniają efektywność, przenośność oraz bogaty zakres funkcji w zakresie badań mikroskopowych z powiększeniem do 900 razy oraz rozdzielczością 5 mega pikseli. Wysokiej jakości obrazy i optyka, bogate oprogramowanie oraz zaawansowane funkcje sprzętowe wyróżniają asortyment Dino-Lite od innych, porównywalnych produktów.

Jako twórca cyfrowego, ręcznego mikroskopu USB, Dino-Lite jest obecnie liderem oraz przemysłowym standardem ręcznych mikroskopów cyfrowych. Cyfrowy, ręczny mikroskop Dino-Lite jest w dzisiejszych czasach niezastąpionym narzędziem dla tysięcy firm i profesjonalistów na całym świecie.

Z ponad 150 różnymi modelami Dino-Lite oferuje wielorakie opcje przyłączeniowe: USB 2.0, USB 3.0, TV lub VGA, jak również specjalistyczne oświetlenie, takie jak ultrafiolet lub podczerwień, jednocześnie oferując liczny zakres powiększenia. Szeroki asortyment statywów oraz akcesoriów sprawia, iż Dino-Lite oferuje rozwiązania spełniające potrzeby od użytkowników domowych poczynając do najbardziej wymagających profesjonalistów.

Mały rozmiarowo ale w pełni funkcjonalny, cyfrowy mikroskop Dino-Lite jest cudem technologii.

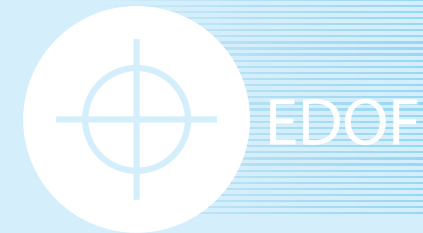
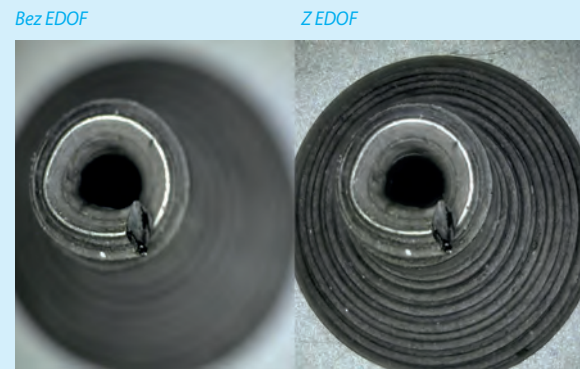


specjalne technologie

EDOF - Extended Depth of Field

“Poszerzona głębia pola widzenia ‘Depth of Field’, znana również jako układanie ostrości w stos, jest cyfrową techniką przetwarzania obrazu, która łączy w sobie wiele zdjęć wykonanych w różnych odległościach i ostrości tak, aby dać obraz wynikowy z większą głębią ostrości pola widzenia (DOF - depth of field) niż którykolwiek z obrazów z pojedynczego źródła. Układanie ostrości w stos może być używane w każdej sytuacji, w której poszczególne obrazy mają bardzo płytką głębię ostrości pola widzenia.” (Źródło: Wikipedia) Niektóre modele Dino-Lite oferują tę specjalną technikę, tryb przechwytywania EDof może wykonać kilka zdjęć w różnych poziomach ostrości i ułożyć je w stos dając jeden jasny obraz automatycznie za 1 kliknięciem przycisku/ myszy. Obrazy EDof zachowują jakość obrazu z jego oryginalnych zdjęć i mogą być przechowywane i przeglądane przy pomocy oprogramowania DinoCapture 2.0 (tylko system Windows).

Wszystkie modele AM4815xx, AM7915xx i AM73915xx prezentują technologię EDof.



Extended Depth of Field

EDR – Extended Dynamic Range

EDR jest to zbiór technik stosowanych w fotografowaniu i tworzeniu obrazów, i do odtwarzaniu ich w większym zakresie dynamiki jasności niż to możliwe przy użyciu standardowych cyfrowych technik tworzeniu obrazów lub technik fotograficznych. Obrazy EDR mogą prezentować większą liczbę poziomów luminancji niż spotykana w rzeczywistych sceneriach, od bezpośredniego światła słonecznego do ciężkich mgieł. To można często osiągnąć przechwytyjąc i następnie łącząc różne ekspozycje tego samego przedmiotu (Źródło: Wikipedia). EDR (Extended Dynamic Range - Poszerzony zakres dynamiczny) jest narzędziem przetwarzania obrazu stosowanym wyłącznie w niektórych modelach serii Dino-Lite Edge (DinoCapture 2.0 wersja 1.4.8 i wyższe). Dla powierzchni o dużej różnicy jasności narzędzie EDR może być idealne do fotografowania obrazu bardziej neutralnej powierzchni przez wykonanie tylko kilku kliknięć. W trybie przechwytywania EDR wykonuje się 3 zdjęcia w różnych poziomach ekspozycji (standardowe, niedoświetlone i prześwietlone) i układa je w jasny obraz automatycznie, przy pomocy 1 kliknięcia przycisku myszy. Obrazy EDR mogą być przechowywane i przeglądane przy pomocy oprogramowania DinoCapture 2.0 (tylko system Windows).

Wszystkie modele AM4815xx, AM7915xx i AM73915xx zawierają technologię EDR.



Extended Dynamic Range

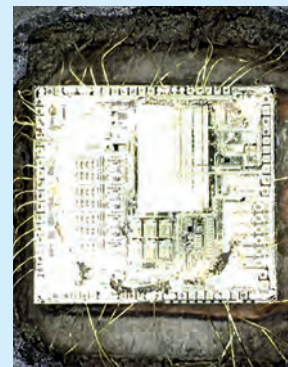
Bez EDR



Z EDR



Bez EDR



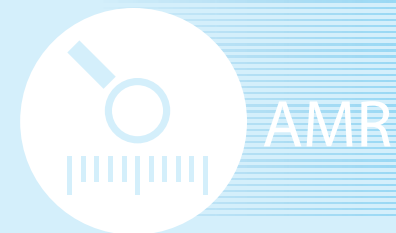
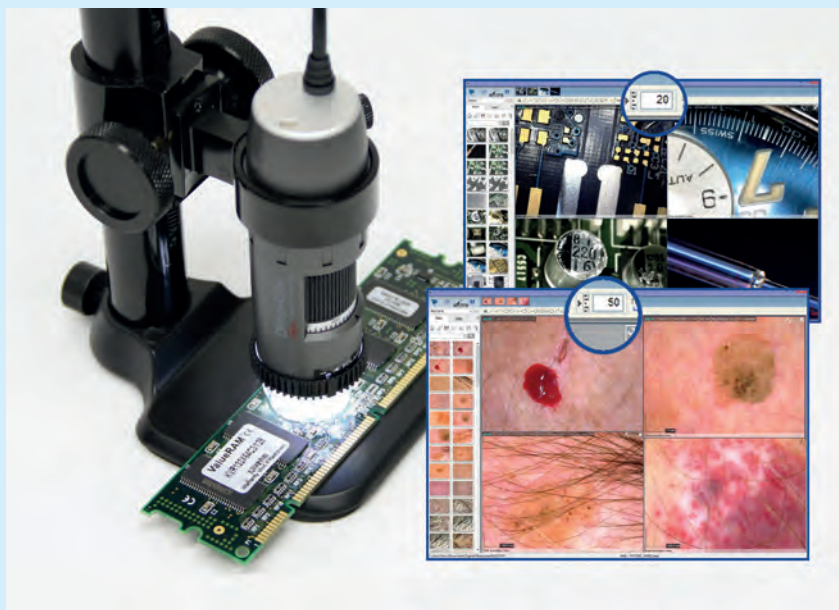
Z EDR



AMR Automatic Magnification Reading

Funkcja automatycznego odczytu powiększenia – AMR automatycznie wykrywa i wyświetla powiększenie mikroskopu Dino-Lite. Powiększenie jest wyświetlane przez oprogramowanie urządzenia Dino-Lite i przechowywane poprzez przechwycony obraz. Funkcja automatycznego odczytu powiększenia - AMR upraszcza proces pomiaru i poprawia jego dokładność. AMR jest zalecane, gdy muszą być wykonane pomiary o wysokiej precyzji i/lub pomiary kalibrowane (kalibracja odbywa się ręcznie) (tylko system Windows).

Wszystkie modele AM4515xx, AM4815xx, AM7515xx, AM7915xx, AM73515XX i AM73915xx prezentują technologię AMR.



Automatic Magnification Reading

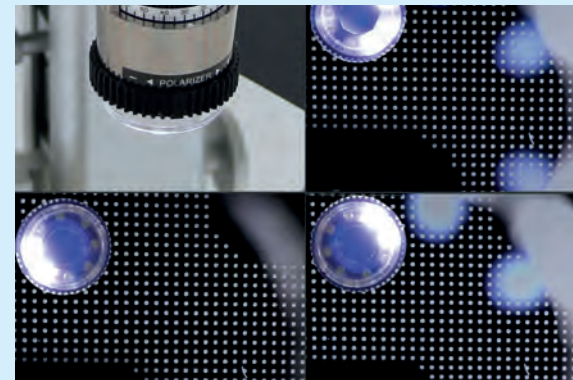
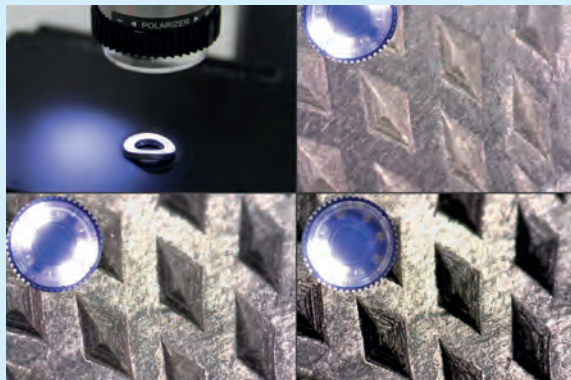
FLC Flexible LED Control

Przy pomocy funkcji elastycznej kontroli diod LED (FLC) diody LED mikroskopu Dino-Lite mogą być kontrolowane i odpowiednio dostosowane. Diody LED stosowane w modelach mikroskopu Dino-Lite korzystających z funkcji FLC, są podzielone na 4 różne ćwiartki, które można regulować oddzielnie. Można wybrać 6 poziomów oświetlenia. Funkcja FLC jest przydatna, kiedy objekty muszą być oświetlane z boku, lub kiedy niektóre części obiektu wymagają więcej lub mniej światła (tylko system Windows).

Wszystkie modele AM7115xx, AM73xxx, AM7515xx i AM7915xx prezentują technologię FLC.



Flexible LED Control



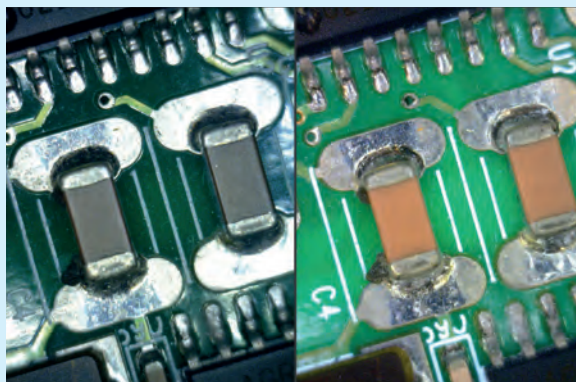
Filtr polaryzacyjny/ polaryzator

Wiele modeli mikroskopu Dino-Lite oferuje wbudowany filtr polaryzacyjny. Polaryzator jest filtrem optycznym polaryzującym przechodzące przez niego światło i jest używany do zmniejszenia odbić na błyszczących przedmiotach i do poprawy kontrastu. Polaryzator Dino-Lite może być włączany i wyłączany, lub może być dostosowany do zaferowania pełnej lub połowicznej polaryzacji. Filtr polaryzacyjny jest wysoce zalecany podczas pracy z błyszczącymi lub odblaskowymi obiektami, takimi jak metal, tworzywo sztuczne, szkło, biżuteria lub elektronika, ale również nadaje się do stosowania w dermatologii, dla badania skóry, włosów, lub skóry głowy.

Wszystkie modele, które zawierają kod "Z" w kodzie produktu, są wyposażone w polaryzator.

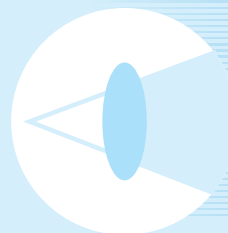
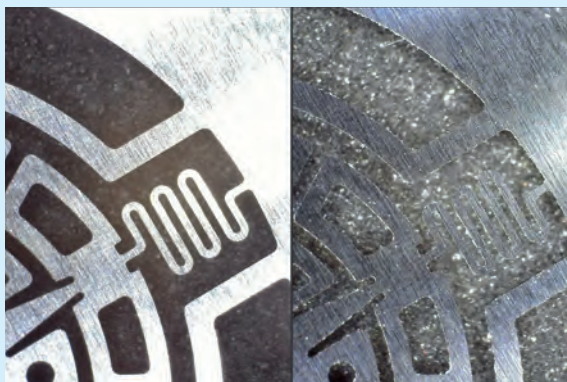
Bez Polarization

Z Polarization



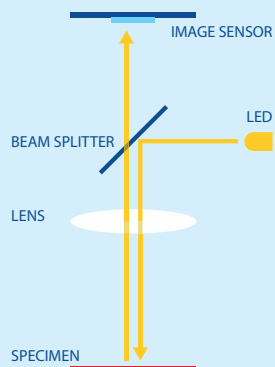
Bez Polarization

Z Polarization



Polarizer anti-reflection

Oświetlenie Koncentryczne



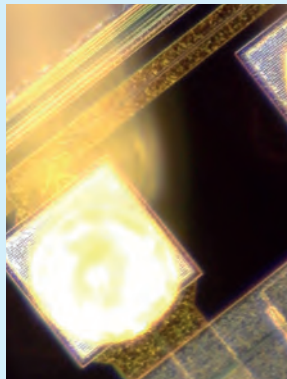
Oświetlenie koncentryczne skupia światło na linii optycznej, a zatem podświetla element próbki widziany przez mikroskop. Koncentryczne modele Dino-Lite mają diody na obrzeżu. Diody świecą na zwierciadło, które działa jak rozszczepiacz wiązki i kieruje je wprost na próbkę a również pozwala na odesłanie obrazu wprost do czujnika krawędzi. Najczęściej spotykanym zastosowaniem Oświetlenia Koncentrycznego jest kontrola jakości w przemyśle półprzewodnikowym, do inspekcji płytek (wafla) krzemowych. Typowe oświetlenie polowe nie ujawnia poprawnie struktur, podczas gdy oświetlenie koncentryczne pozwala na dostrzeżenie detali. Inne zastosowania do inspekcja szlifów i powierzchni przetwarzanych chemicznie, inspekcja układów scalonych i innych powierzchni, które wyglądają płasko albo tracą kontrast z oświetleniem polowym.

Wszystkie modele AM7515MT2A/ AM7515MT4A / AM7515MT8A Oświetlenie Koncentryczne

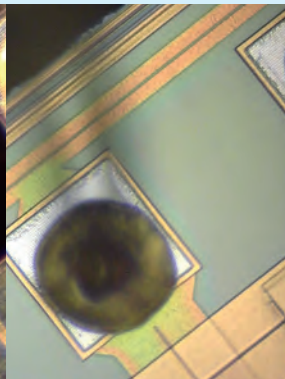


Co-axial lighting

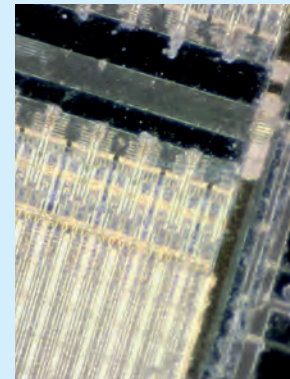
Standardowe oświetlenie



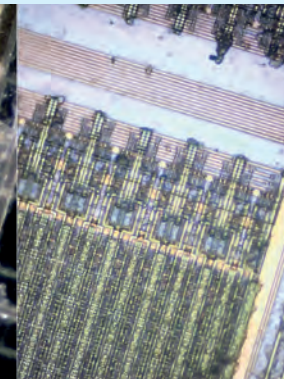
Oświetlenie koncentryczne



Standardowe oświetlenie



Oświetlenie koncentryczne



Dino-Lite uniwersalny

Więcej informacji na ten temat: www.dino-lite.eu/universal



Dino-Lite uniwersalny

Seria universal Dino-Lite zawiera szeroki asortyment produktów zapewniających najwyższą, jakość obrazu, którym towarzyszy bardzo przyjazne użytkownikowi oprogramowanie z kompleksowymi funkcjami pomiarowymi jak również unikalnymi opcjami sprzętowymi, które usatysfakcjonują najbardziej wymagającego użytkownika. Asortyment składa się z modeli Dino-Lite z połączeniem USB i z powiększeniem do 200 razy oraz rozdzielczością obrazu od 1.3 do 5 mega pikseli. Do pracy z obiektami odbijającymi światło można wybrać modele z wbudowanym filtrem polaryzacji z dopasowaną polaryzacją. Aby zapewnić najlepszy wygląd i przyjemność dotyku oraz zwiększyć długotrwałość oferujemy modele w wytrzymałej, wykonanej ze stopu aluminium obudowie. Seria Dino-Lite Edge jest specjalną kategorią w asortymencie Universal, seria ta zapewnia jeszcze lepszą, jakość obrazu oraz większą elastyczność. Wysokiej jakości optyka zapewnia ostry, jasny i naturalny kolor obrazu z bardzo niską aberracją i winietowaniem. Wymienne nakładki zapewniają jeszcze większą plastyczność w użyciu we wszystkiego rodzaju zastosowaniach profesjonalnych.



AM4113xx seria



AM41xx/45xx/48xx seria



AM4013xx/AM7013xx seria

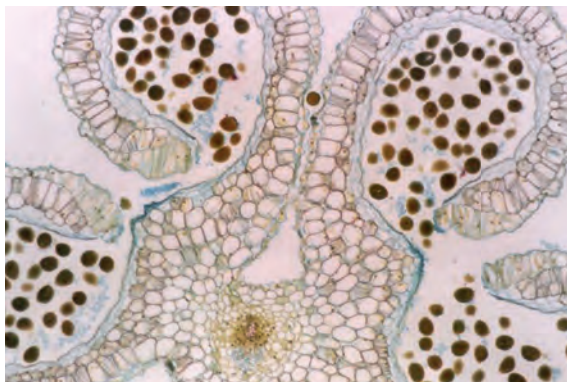


AM7115xx/AM7515xx/AM7915xx seria

kluczowe funkcje

- ▶ powiększeniem do 220x
- ▶ 1,3 megapikseli lub 5 megapikseli
- ▶ z lub bez filtra polaryzującego
- ▶ aluminiowa lub kompozytu obudowa
- ▶ seria Edge z Extended Depth of Field (EDOF), Extended Dynamic Range (EDR), Flexible LED Control (FLC) i Automatic Magnification Reading (AMR)
- ▶ zawiera zaawansowane oprogramowanie DinoCapture dla Windows i DinoXcope dla MacOS

Dino-Lite uniwersalny



2 2-letnia gwarancja europejska

 Zgodność z przepisami: CE, FCC, ROHS

SDK Darmowy SDK dostępny dla projektów integracyjnych

 Dołączone oprogramowanie: DinoCapture 2.0 (Windows), DinoXcope (Mac OS)

 Bezprzewodowe przesyłanie strumieniowe w połączeniu z urządzeniem WF-10

MODEL	ROZDZIELCZOŚĆ	POWIĘKSZENIE	MOŻLIWOŚĆ PRZYŁĄCZENIA	DUŻA ODLEGŁOŚĆ ROBOCZA	POMIAR & KALIBRACJA	LICZBA DIOD LED	WYMIENIALNE NAKŁADKI	POLARYZATOR	METALOWA OBUDOWA	ESD-ANTYELEKTROSTATYCZNE	GENERACJA	DODATKOWE FUNKCJE	PRZEDZIAŁ CENOWY
UNIERSALNY													
AM4113T	1,3 megapikseli	10 - 70x, 200x	USB 2.0	-	✓	8	-	-	-	-	-	-	€ 200 - 300
AM4013MT	1,3 megapikseli	10 - 70x, 200x	USB 2.0	-	✓	8	-	-	✓	✓	-	-	€ 400 - 500
AM4113ZT	1,3 megapikseli	10 - 70x, 200x	USB 2.0	-	✓	8	-	✓	-	-	-	-	€ 300 - 400
AM4013MZT	1,3 megapikseli	10 - 70x, 200x	USB 2.0	-	✓	8	-	✓	✓	✓	-	-	€ 400 - 500
AM4115T	1,3 megapikseli	20 - 220x	USB 2.0	-	✓	8	✓	-	-	-	Edge	-	€ 400 - 500
AM4115ZT	1,3 megapikseli	20 - 220x	USB 2.0	-	✓	8	✓	✓	-	-	Edge	-	€ 500 - 600
AM4115TW	1,3 megapikseli	10 - 50x	USB 2.0	-	✓	8	✓	-	-	-	Edge	MACRO ZOOM	€ 400 - 500
AM4115ZTW	1,3 megapikseli	10 - 50x	USB 2.0	-	✓	8	✓	✓	-	-	Edge	MACRO ZOOM	€ 500 - 600
AM4515T	1,3 megapikseli	20 - 220x	USB 2.0	-	✓	8	✓	-	-	-	Edge	AMR	€ 400 - 500
AM4515ZT	1,3 megapikseli	20 - 220x	USB 2.0	-	✓	8	✓	✓	-	-	Edge	AMR	€ 500 - 600
AM4815T	1,3 megapikseli	20 - 220x	USB 2.0	-	✓	8	✓	-	-	-	Edge	EDOF/EDR	€ 600 - 700
AM4815ZT	1,3 megapikseli	20 - 220x	USB 2.0	-	✓	8	✓	✓	-	-	Edge	EDOF/EDR	€ 700 - 800
AM7013MT	5 megapikseli	10 - 70x, 200x	USB 2.0	-	✓	8	-	-	✓	✓	-	-	€ 500 - 600
AM7013MZT	5 megapikseli	10 - 70x, 200x	USB 2.0	-	✓	8	-	✓	✓	✓	-	-	€ 600 - 700
AM7115MZT	5 megapikseli	20 - 220x	USB 2.0	-	✓	8	✓	✓	✓	✓	Edge	FLC	€ 700 - 800
AM7115MZTW	5 megapikseli	10 - 50x	USB 2.0	-	✓	8	✓	✓	✓	✓	Edge	MACRO ZOOM /FLC	€ 800 - 900
AM7515MZT	5 megapikseli	20 - 220x	USB 2.0	-	✓	8	✓	✓	✓	✓	Edge	AMR/FLC	€ 800 - 900
AM7915MZT	5 megapikseli	10 - 220x	USB 2.0	-	✓	8	✓	✓	✓	✓	Edge	AMR/EDOF/EDR/FLC	€ 900 - 1000
AM7515MT2A	5 megapikseli	130 - 220x	USB 2.0	-	✓	9	✓	-	✓	✓	Edge	AMR/FLC/Coaxial	€ 900 - 1000

zalecany produkt Więcej informacji na ten temat: www.dino-lite.eu/am7915mzt

AM7915MZT

Edge Sensor - Polaryzator - EDOF - EDR - AMR

Z wykorzystaniem najnowszej, najdoskonalszej optyki, 5-cio mega pikselowej matrycy grafiki, nowej w tej branży i kilku specjalnych funkcji, mikroskop Dino-Lite AM7915MZT jest cudem techniki i stanowi najlepszy wybór dla profesjonalistów o wysokich wymaganiach zawodowych. Mikroskop Dino-Lite AM7915MZT oferuje obraz wspaniałej jakości i jego reprodukcję w kolorze, ma mocną, zwartą obudowę i atrakcyjny wygląd.

Z funkcją Rozszerzonego Zakresu Dynamicznego (EDR) ciemniejsze bądź jaśniejsze obszary na obiekcie mogą być ujawnione przez nakładane obrazy o różnym poziomie ekspozycji. Funkcja Rozszerzonej Głębokości Ostrości (EDOF) automatycznie nakłada obrazy o różnych poziomach ostrości, aby poprawić głębię ostrości na szorstkich lub nierównych powierzchniach. Z wbudowanym automatycznym odczytem powiększenia (AMR) pomiary można wykonać łatwo i szybko. Ze względu na wbudowany filtr polaryzacyjny ten model nadaje się idealnie do pracy z błyszczącymi lub odbłaskowymi obiektami, takimi jak metal, tworzywa sztuczne, szkło, biżuteria, elementy elektroniki, itp.



5 megapikseli
2592 x 1934



usb 2.0



nastawialny
~10x - 220x



extended
depth of field
EDOF



extended
dynamic range
EDR



automatic
magnification
reading AMR



flexible LED
control FLC



wymienne
nakładki



polaryzator,
przeciwod-
blaskowe

Dino-Lite dużym powiększeniem

Więcej informacji na ten temat: www.dino-lite.eu/highmagnification



Dino-Lite dużym powiększeniem

Modele Dino-Lite w asortymencie high magnification przewyższają powiększenie 200-krotne i oferują powiększenie 400x, 500x oraz niesamowite 900-krotne. Mikroskopy w tym asortymencie zapewniają obrazy o rozdzielności 1.3 oraz 5 megapikseli, połączenie USB oraz przyjazne użytkownikowi oprogramowanie DinoCapture. Modele z wbudowanym polaryzatorem do redukcji odbicia światła oraz w ekstra wytrzymałej obudowie są również dostępne.

Te unikalne funkcje czynią z modeli Dino-Lite high magnification wspaniałymi narzędziami kontrolnymi w badaniach biomedycznych i naukowych, w analizie materiałów, w kontroli elektroniki lub w podobnych zastosowaniach, które wymagają dużego powiększenia, uniwersalności i mobilności.

kluczowe funkcje

- ▶ powiększeniem do 900x
- ▶ 1,3 megapikseli lub 5 megapikseli
- ▶ Z lub bez filtra polaryzującego
- ▶ aluminiowa lub kompozytowa obudowa
- ▶ seria Edge z Flexible LED Control (FLC) i Automatic Magnification Reading (AMR)
- ▶ zawiera zaawansowane oprogramowanie DinoCapture dla Windows i DinoXcope dla MacOS



AM4113T5 seria



AM4113ZT4 seria



AM4515T5 and T8 seria

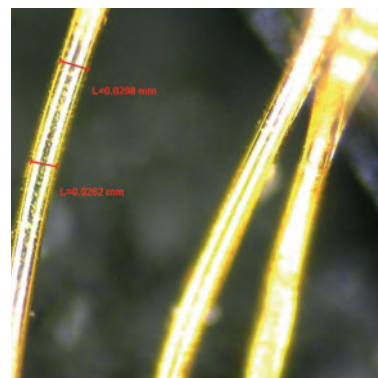
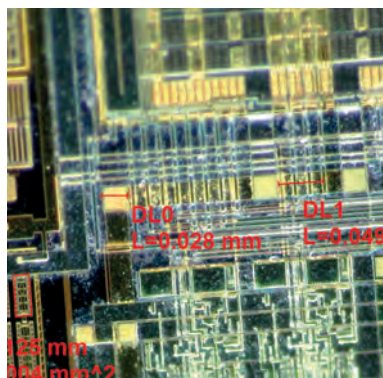
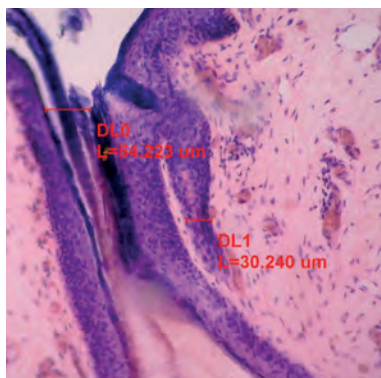


AM4013ZT4/AM7013ZT4 seria



AM7515MTx seria

Dino-Lite dużym powiększeniem



2 2-letnia gwarancja europejska

Zgodność z przepisami: CE, FCC, ROHS

SDK Darmowy SDK dostępny dla projektów integracyjnych

Dołączone oprogramowanie: DinoCapture 2.0 (Windows), DinoXcope (Mac OS)

Bezprzewodowe przesyłanie strumieniowe w połączeniu z urządzeniem WF-10

MODEL	ROZDZIELCZOŚĆ	POWIEKSZENIE	MOŻLIWOŚĆ PRZYŁĄCZENIA	DUŻA ODLEGŁOŚĆ ROBOCZA	POMIAR & KALIBRACJA	LICZBA DIOD LED	WYMIENIALNE NAKŁADKI	POLARYZATOR	METALOWA OBUDOWA	ESD-ANTYELEKTROSTATYCZNE	GENERACJA	DODATKOWE FUNKCJE	PRZEDZIAŁ CENOWY
DUŻYM POWIEKSZENIEM													
AM4113ZT4	1,3 megapikseli	400 - 470x	USB 2.0	-	✓	8	-	✓	-	-	-	-	€ 300 - 400
AM4013MZT4	1,3 megapikseli	400 - 470x	USB 2.0	-	✓	8	-	✓	✓	✓	-	-	€ 500 - 600
AM7013MZT4	5 megapikseli	400 - 470x	USB 2.0	-	✓	8	-	✓	✓	✓	-	-	€ 600 - 700
AM4113T5	1,3 megapikseli	500x	USB 2.0	-	✓	8	-	-	-	-	-	-	€ 300 - 400
AM4013MT5	1,3 megapikseli	500x	USB 2.0	-	✓	8	-	-	✓	✓	-	-	€ 400 - 500
AM4515ZT4	1,3 megapikseli	400 - 470x	USB 2.0	-	✓	8	✓	✓	-	-	Edge	AMR	€ 500 - 600
AM4515T5	1,3 megapikseli	500 - 550x	USB 2.0	-	✓	8	✓	-	-	-	Edge	AMR	€ 500 - 600
AM4515T8	1,3 megapikseli	700 - 900x	USB 2.0	-	✓	8	✓	-	-	-	Edge	AMR	€ 600 - 700
AM7515MT4A	5 megapikseli	415 - 470x	USB 2.0	-	✓	9	✓	-	✓	✓	Edge	AMR/FLC/Coaxial	€ 900 - 1000
AM7515MT8A	5 megapikseli	700 - 900x	USB 2.0	-	✓	9	✓	-	✓	✓	Edge	AMR/FLC/Coaxial	€ 900 - 1000

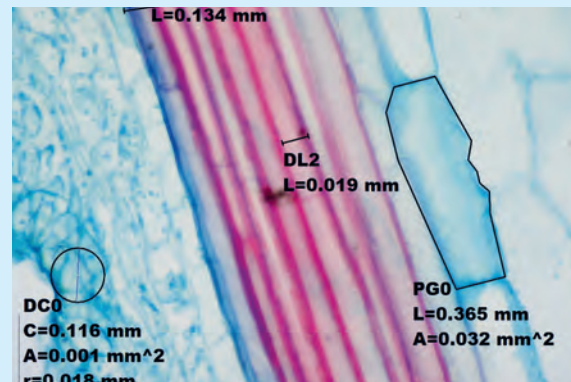
zalecany produkt Więcej informacji na ten temat: www.dino-lite.eu/am4515t8

AM4515T8 – edge

Edge Sensor - AMR - powiększenie do 900x

Z 900x powiększeniem i wysokorozdzielczą optyką, ten wielokrotnie powiększający model Dino-Lite odsłania szczegóły tak małe jak 1.5 mikrometra (μm). Cechuje go również większa odległość robocza co z dużym powiększeniem czyni łatwym obserwację i poruszanie małymi przedmiotami pod mikroskopem.

Te unikalne cechy powodują, że Dino-Lite AM4515T8 jest wspaniałym narzędziem badawczym w pracach biomedycznych, naukowych, w analizie materiałów, inspekcji elektronicznej i w wielu podobnych zastosowaniach, które wymagają wysokiej rozdzielczości, uniwersalności i mobilności. Dino-Lite AM4515T8 jest dostarczany z przyjaznym dla użytkownika oprogramowaniem DinoCapture 2.0. Dla tego modelu program ten zawiera funkcje takie jak automatyczny odczyt powiększenia (AMR), kalibracja, pomiary, przechwytywanie & opisywanie obrazów oraz nagrywanie filmów. Chociaż model AM4515T8 może być używany ręcznie rekomenduje się użycie wysoko precyzyjnej podstawy. Dino-Lite RK-10A dla przykładu, jest wspaniałym dodatkiem. Jest wytrzymałą, stabilną konstrukcją wykonaną ze stali nierdzewnej i lekkiego aluminium, oferującą bardzo precyzyjne dostosowanie ostrości.



usb 2.0



funkcjonalność pomiarowa



nastawialny
~700-900x



automatic magnification
reading AMR



blokada powiększenia



1,3 megapikseli
1280 x 1024



8 białe
światelka led,
przełączalne



wymienne nakładki

Dino-Lite duża odległość robocza

Więcej informacji na ten temat: www.dino-lite.eu/longworkingdistance



Dino-Lite duża odległość robocza (LWD)

Do zadań, do których wymagana jest ekstra odległość i duże pole widzenia, Dino-Lite oferuje serię mikroskopów Long Working Distance. Duża odległość robocza oraz duże pole widzenia czynią z tej serii idealne rozwiązanie do zadań takich jak naprawy, przetwarzanie lub montaż, praca z wieloma obiektami lub obiektami delikatnymi, które nie mogą być dotykane.

Mikroskopy w tym asortymencie oferują rozdzielczość obrazu 1.3 lub 5 mega pikseli, łącze USB oraz przyjazne użytkownikowi oprogramowanie DinoCapture. Dostępne są również modele z wbudowanym polaryzatorem do redukcji światła odbitego oraz modele z ekstra wytrzymałą, metalową obudową. Maksymalne powiększenie wynosi 140x, co zazwyczaj jest więcej niż wystarczające dla tego rodzaju zastosowań. Specjalnie zaprojektowane do potrzeb przemysłu elektronicznego Dino-Lite oferuje również parę modeli Bezpiecznych Pod Względem Wyładowań Elektrostatycznych z Dużą Odległością roboczą (ESD) oraz dużym Polem Widzenia.



AM4113xx seria



AM41xx/45xx/48xx seria



AM4013xx seria

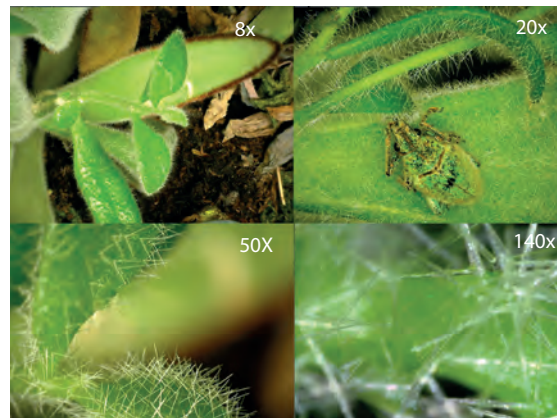
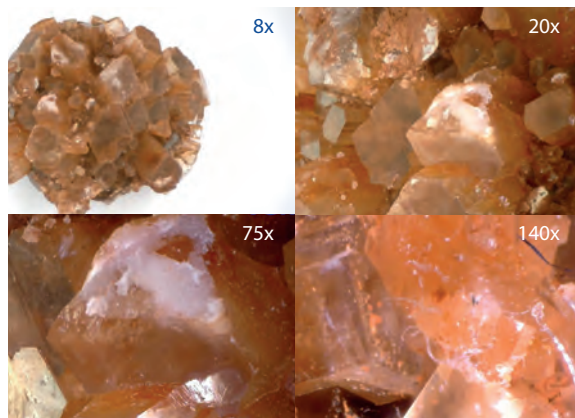


AM7115xx/AM7515xx/AM7915xx seria

kluczowe funkcje

- ▶ Powiększenia 5 do 140 x
- ▶ Duży zakres odległości pracy (ogniskowa) do 22,5 cm (Modele TF do 43 cm)
- ▶ 1,3 megapikseli lub 5 megapikseli
- ▶ Z lub bez filtra polaryzującego
- ▶ Aluminiowa lub kompozytu obudowa
- ▶ Seria Edge z Extended Depth of Field (EDOF), Extended Dynamic Range (EDR), Automatic Magnification Reading (AMR) i Flexible LED Control (FLC)
- ▶ zawiera zaawansowane oprogramowanie DinoCapture dla Windows i DinoXcope dla MacOS


Dino-Lite long duża odległość robocza



2 2-letnia gwarancja europejska

 Zgodność z przepisami: CE, FCC, ROHS

SDK Darmowy SDK dostępny dla projektów integracyjnych

 Dołączone oprogramowanie: DinoCapture 2.0 (Windows), DinoXcope (Mac OS)

 Bezprzewodowe przesyłanie strumieniowe w połączeniu z urządzeniem WF-10

MODEL	ROZDZIELCZOŚĆ	POWIĘKSZENIE	MOŻLIWOŚĆ PRZYŁĄCZENIA	DUŻA ODLEGŁOŚĆ ROBOCZA	POMIAR & KALIBRACJA	LICZBA DIOD LED	WYMIENIALNE NAKŁADKI	POLARYZATOR	METALOWA OBLUDOWA	ESD-ANTYELEK-TROSTATYCZNE	GENERACJA	DODATKOWE FUNKCJE	PRZEDZIAŁ CENOWY
DUŻA ODLEGŁOŚĆ ROBOCZA (LWD)													
AM4113TL	1,3 megapikseli	10-90x	USB 2.0	✓	✓	8	-	-	-	-	-	-	€ 300 - 400
AM4013MTL	1,3 megapikseli	10-90x	USB 2.0	✓	✓	8	-	-	✓	✓	-	-	€ 400 - 500
AM4113TL-M40	1,3 megapikseli	5-40x	USB 2.0	✓	✓	8	-	-	-	-	-	macro zoom	€ 300 - 400
AM4113ZTL	1,3 megapikseli	10-90x	USB 2.0	✓	✓	8	-	✓	-	-	-	-	€ 300 - 400
AM4013MZTL	1,3 megapikseli	10-90x	USB 2.0	✓	✓	8	-	✓	✓	✓	-	-	€ 500 - 600
AD4113ZTL	1,3 megapikseli	20-90x	USB 2.0	✓	✓	8	✓	✓	-	-	-	-	€ 400 - 500
AD4013MZTL	1,3 megapikseli	20-90x	USB 2.0	✓	✓	8	✓	✓	✓	✓	-	-	€ 500 - 600
AM4115TL	1,3 megapikseli	10-140x	USB 2.0	✓	✓	8	✓	-	-	-	Edge	-	€ 400 - 500
AM4115ZTL	1,3 megapikseli	10-140x	USB 2.0	✓	✓	8	✓	✓	-	-	Edge	-	€ 500 - 600
AM4515ZTL	1,3 megapikseli	10-140x	USB 2.0	✓	✓	8	✓	✓	-	-	Edge	AMR	€ 500 - 600
AM4815ZTL	1,3 megapikseli	10-140x	USB 2.0	✓	✓	8	✓	✓	-	-	Edge	EDOF/EDR	€ 700 - 800
AM4115TF	1,3 megapikseli	10-70x	USB 2.0	✓	✓	8	✓	-	-	-	Edge	ELWD	€ 500 - 600
AD7013MTL	5 megapikseli	20-90x	USB 2.0	✓	✓	8	✓	-	✓	✓	-	-	€ 600 - 700
AM7115MZTL	5 megapikseli	10-140x	USB 2.0	✓	✓	8	✓	✓	✓	✓	Edge	FLC	€ 700 - 800
AM7515MZTL	5 megapikseli	10-140x	USB 2.0	✓	✓	8	✓	✓	✓	✓	Edge	AMR/FLC	€ 800 - 900
AM7915MZTL	5 megapikseli	10-140x	USB 2.0	✓	✓	8	✓	✓	✓	✓	Edge	AMR/EDOF/EDR/FLC	€ 900 - 1000
AM7115MTF	5 megapikseli	10-70x	USB 2.0	✓	✓	8	✓	-	✓	✓	Edge	ELWD/FLC	€ 700 - 800

zalecany produkt Więcej informacji na ten temat: www.dino-lite.eu/am4815ztl

AM4815ZTL – edge

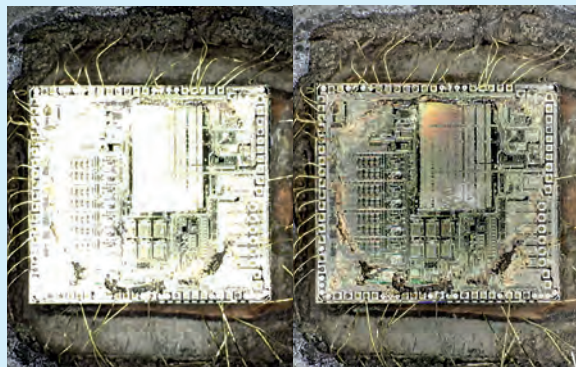
Edge Sensor - Duża odległość robocza - Polaryzator - EDOF - EDR

Model AM4815ZTL łączy takie funkcje jak Polaryzator, Duża odległość pracy oraz duży zakres powiększeń od 10x - 140x, z takimi funkcjami przetwarzanie obrazu jak Poszerzona głębia ostrości pola (EDOF) i rozszerzony zakres dynamiczny EDR. Z funkcją Rozszerzonego Zakresu Dynamicznego (EDR) ciemniejsze bądź jaśniejsze obszary na obiekcie mogą być ujawnione przez nakładane obrazy o różnym poziomie ekspozycji. Funkcja Rozszerzonej Głębokości Ostrości (EDOF) automatycznie nakłada obrazy o różnych poziomach ostrości, aby poprawić głębię ostrości na szorstkich lub nierównych powierzchniach. Różne typy nakładek są dostarczone z mikroskopem, co czyni Dino-Lite Edge perfekcyjnym narzędziem w różnych zastosowaniach profesjonalnych.



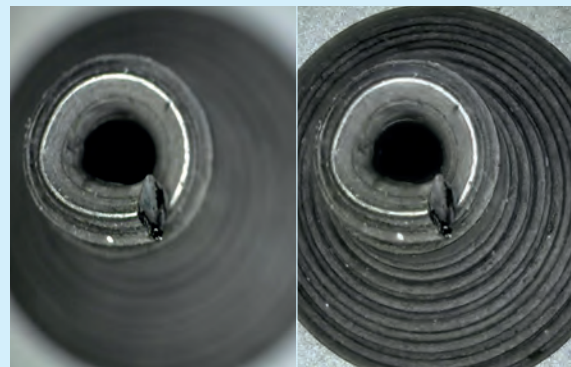
Bez EDR

Z EDR



Bez EDOF

Z EDOF



usb 2.0



użyta odległość robocza 4-15 cm



ciągły ~10x - 140x



extended dynamic range EDR



extended depth of field EDOF



blokada powiększenia



1,3 megapikseli 1280 x 1024



8 białe światła led, przełączalne



polaryzator, przeciwo-blaskowe



wymienne nakładki

Dino-Lite specjalne oświetlenia

Więcej informacji na ten temat: www.dino-lite.eu/speciallighting

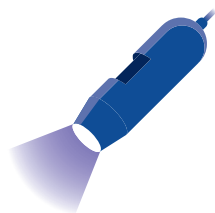


Dino-Lite specjalne oświetlenia

Wiele wyspecjalizowanych zastosowań w nauce, kryminalistyce, przemyśle, inżynierii czy na polu medycznym wymaga specjalnego oświetlenia. Dla wielu specyficznych zastosowań modele Dino-Lite zostały zaprojektowane ze światłem ultra fioletowym, podczerwonym, światłem fluorescencyjnym lub nawet kombinacją różnego rodzaju oświetlenia. Mikroskopy Dino-Lite w tym asortymencie oferują rozdzielczość optyki 1.3 lub 5 mega pikseli, łącze USB oraz przyjazne użytkownikowi oprogramowanie DinoCapture.

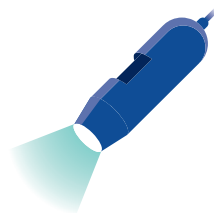
Dostępne powiększenie od średniego do dużego (do ~500x). Modele z ekstra wytrzymałą obudową są częścią tego asortymentu. Uznane serie mikroskopów fluorescencyjnych Dino-Lite są uważane za najmniejsze na świecie mikroskopy tego typu. W porównaniu do tradycyjnych mikroskopów fluorescencyjnych z filtrami środkowoprzepustowymi, filtr górnoprzepustowy Dino-Lite zapewnia widoczność i czułość na duży zakres fal światła fluorescencyjnego.

Ultra fiolet (UV)



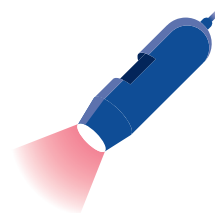
Ręczne mikroskopy Dino-Lite ze światłem ultra fioletowym (UV) oraz kombinacją pomiędzy UV i światłem białym.

Fluorescencja



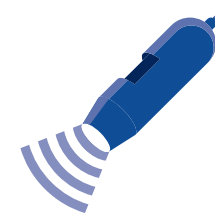
Ręczne mikroskopy Dino-Lite ze fluorescencyjnymi światłami Led to dostrzegania fluorescencji od 400 do 620nm.

Podczerwień (IR)



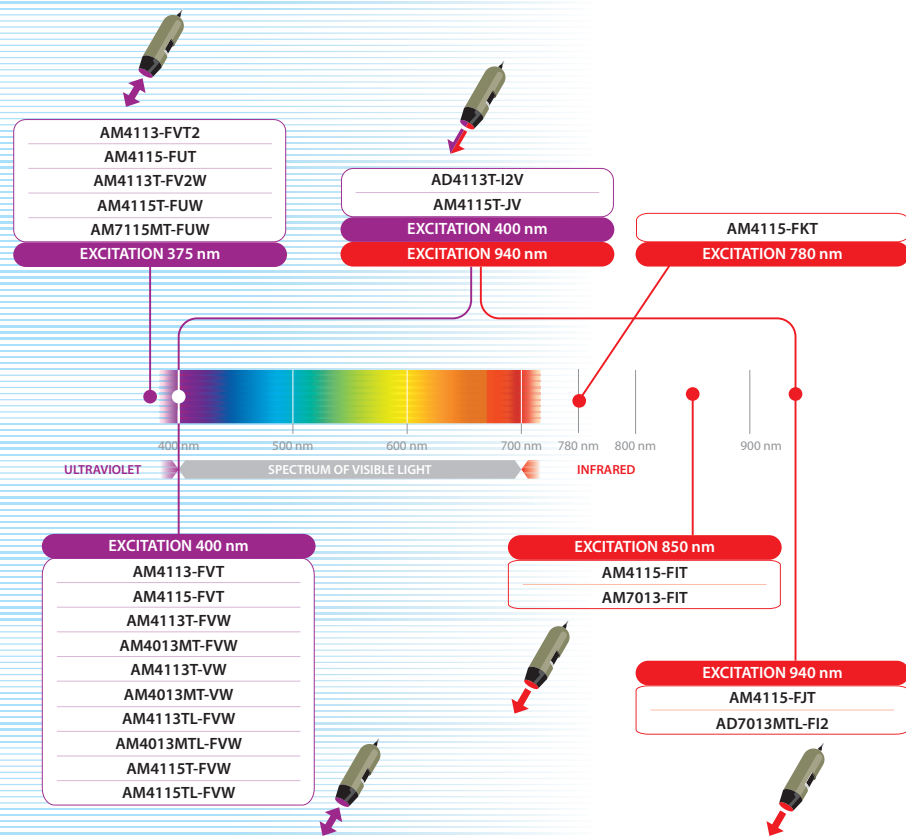
Ręczne mikroskopy Dino-Lite ze światłem podczerwonym i kombinacją pomiędzy światłem podczerwonym i ultra fioletowym.

Światło stroboskopowe

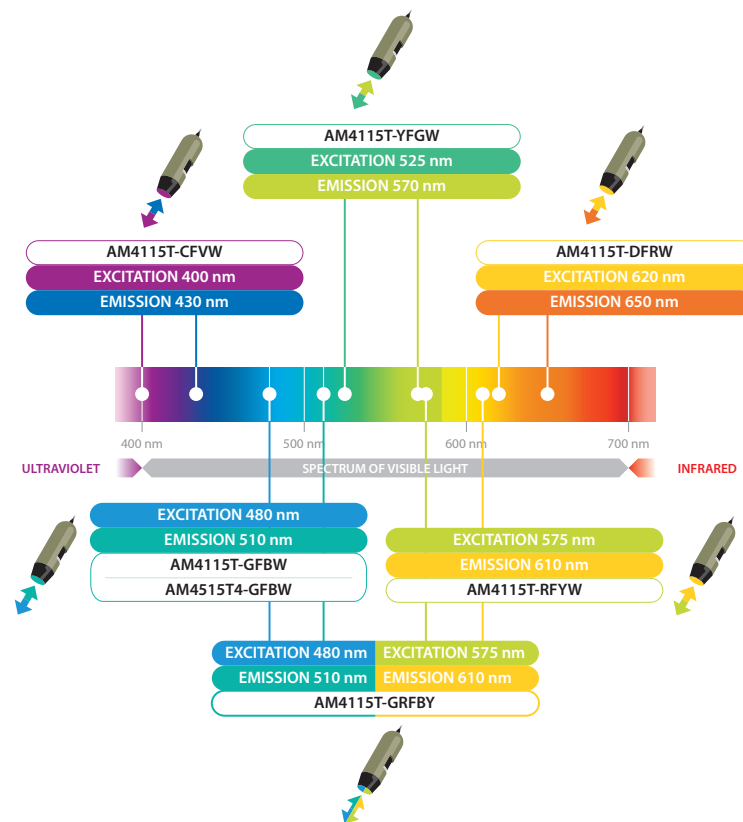


Ręczne mikroskopy Dino-Lite z technologią stroboskopową do uchwycenia szybko poruszających się obiektów.

Modele UV i IR



Modele fluorescencji



Dino-Lite specjalne oświetlenia - ultra fiolet (UV)

Więcej informacji na ten temat: www.dino-lite.eu/ultraviolet



AM4113xx seria

AM4115xx seria

AM4013xx / AM7013xx seria

Ręczne mikroskopy Dino-Lite ze światłem ultra fioletowym (UV) oraz kombinacją pomiędzy UV i światłem białym. Mikroskopy Dino-Lite w tym asortymencie oferują rozdzielczość optyki 1.3 lub 5 mega pikseli, łącze USB oraz przyjazne użytkownikowi oprogramowanie DinoCapture. Modele z ekstra wytrzymałą obudową są częścią tego asortymentu.

- 2-letnia gwarancja europejska
- Zgodność z przepisami: CE, FCC, ROHS
- Darmowy SDK dostępny dla projektów integracyjnych
- Dołączone oprogramowanie: DinoCapture 2.0 (Windows), DinoXscope (Mac OS)
- Beprzewodowe przesyłanie strumieniowe w połączeniu z urządzeniem WF-10

MODEL	ROZDZIELCZOŚĆ	POWIĘKSZENIE	MOŻLIWOŚĆ PRZYŁĄCZENIA	DUŻA ODLEGŁOŚĆ ROBOCZA	POMIAR & KALIBRACJA	LICZBA DIOD LED	TYPY DIOD LED	EMISSION FILTER	WYMIENIALNE NAKŁADKI	POLARYZATOR	METALOWA OBUDOWA	ESD-ANTYELEKTROSTATYCZNE	GENERACJA	PRZEDZIAŁ CENOWY
SPECJALNE OŚWIETLENIA ULTRA FIOLET														
AM4113FVT2	1,3 megapikseli	10 - 70x, 200x	USB 2.0	-	✓	4	~375 nm UV	✓	-	-	-	-	-	€ 200 - 300
AM4113FVT	1,3 megapikseli	10 - 70x, 200x	USB 2.0	-	✓	8	390/400 nm UV	✓	-	-	-	-	-	€ 200 - 300
AM4115-FUT	1,3 megapikseli	20 - 220x	USB 2.0	-	✓	4	~375 nm UV	✓	✓	-	-	-	Edge	€ 400 - 500
AM4115-FVT	1,3 megapikseli	20 - 220x	USB 2.0	-	✓	8	390/400 nm UV	✓	✓	-	-	-	Edge	€ 400 - 500
AM4113T-FV2W	1,3 megapikseli	10 - 70x, 200x	USB 2.0	-	✓	4+4	375 nm UV + biały	✓	-	-	-	-	-	€ 300 - 400
AM4113T-FVW	1,3 megapikseli	10 - 70x, 200x	USB 2.0	-	✓	4+4	390/400 nm UV + biały	✓	-	-	-	-	-	€ 300 - 400
AM4013MT-FVW	1,3 megapikseli	10 - 70x, 200x	USB 2.0	-	✓	4+4	390/400 nm UV + biały	✓	-	-	✓	✓	-	€ 400 - 500
AM4113T-VW	1,3 megapikseli	10 - 70x, 200x	USB 2.0	-	✓	4+4	390/400 nm UV + biały	-	-	-	-	-	-	€ 300 - 400
AM4013MT-VW	1,3 megapikseli	10 - 70x, 200x	USB 2.0	-	✓	4+4	390/400 nm UV + biały	-	-	-	✓	✓	-	€ 400 - 500
AM4113TL-FVW	1,3 megapikseli	10 - 90x	USB 2.0	✓	✓	4+4	390/400 nm UV + biały	✓	-	-	-	-	-	€ 300 - 400
AM4013MTL-FVW	1,3 megapikseli	10 - 90x	USB 2.0	✓	✓	4+4	390/400 nm UV + biały	✓	-	-	✓	✓	-	€ 500 - 600
AM4115T-FUW	1,3 megapikseli	20 - 220x	USB 2.0	-	✓	4+4	375 nm UV + biały	✓	✓	-	-	-	Edge	€ 500 - 600
AM4115T-FVW	1,3 megapikseli	20 - 220x	USB 2.0	-	✓	4+4	390/400 nm UV + biały	✓	✓	-	-	-	Edge	€ 500 - 600
AM4115TL-FVW	1,3 megapikseli	10 - 140x	USB 2.0	✓	✓	4+4	390/400 nm UV + biały	✓	✓	-	-	-	Edge	€ 500 - 600
AM7115MT-FUW	5 megapikseli	20 - 220x	USB 2.0	-	✓	4+4	375 nm UV + biały	✓	✓	-	✓	✓	Edge	€ 700 - 800

Dino-Lite specjalne oświetlenia - fluorescencja

Więcej informacji na ten temat: www.dino-lite.eu/fluorescence



Uznane serie mikroskopów fluorescencyjnych Dino-Lite są uważane za najmniejsze na świecie mikroskopy tego typu. W porównaniu do tradycyjnych mikroskopów fluorescencyjnych z filtrami środkowoprzepustowymi, filtr górnoprzepustowy Dino-Lite zapewnia widoczność i czułość na duży zakres fal światła fluorescencyjnego. Ręczne mikroskopy Dino-Lite ze fluorescencyjnymi światłami LED to dostrzegania fluorescencji od 400 do 620 nm.

2-letnia gwarancja europejska

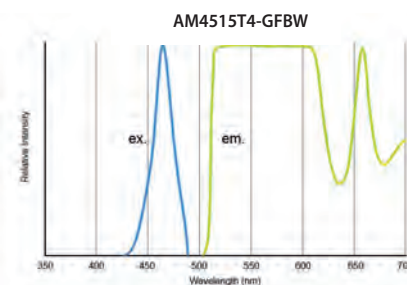
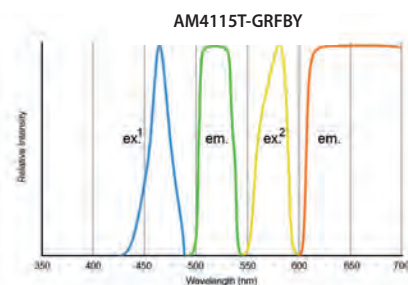
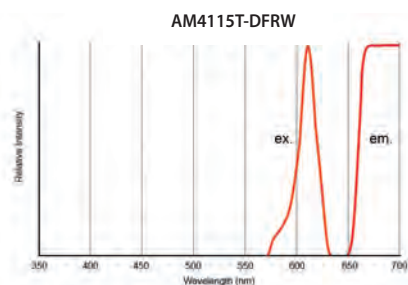
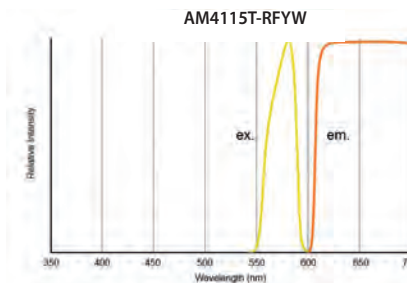
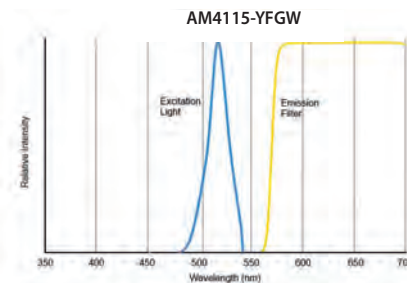
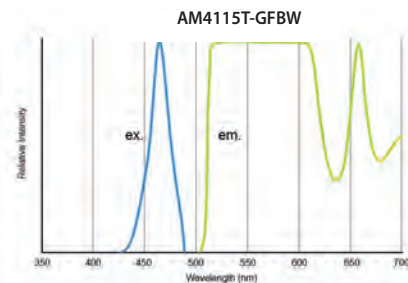
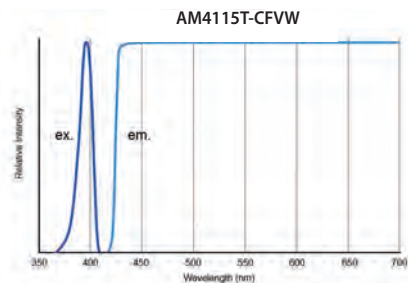
Zgodność z przepisami: CE, FCC, ROHS

SDK Darmowy SDK dostępny dla projektów integracyjnych

Dołączone oprogramowanie: DinoCapture 2.0 (Windows), DinoXcope (Mac OS)

Bezprzewodowe przesyłanie strumieniowe w połączeniu z urządzeniem WF-10

Dino-Lite specjalne oświetlenia - fluorescencja



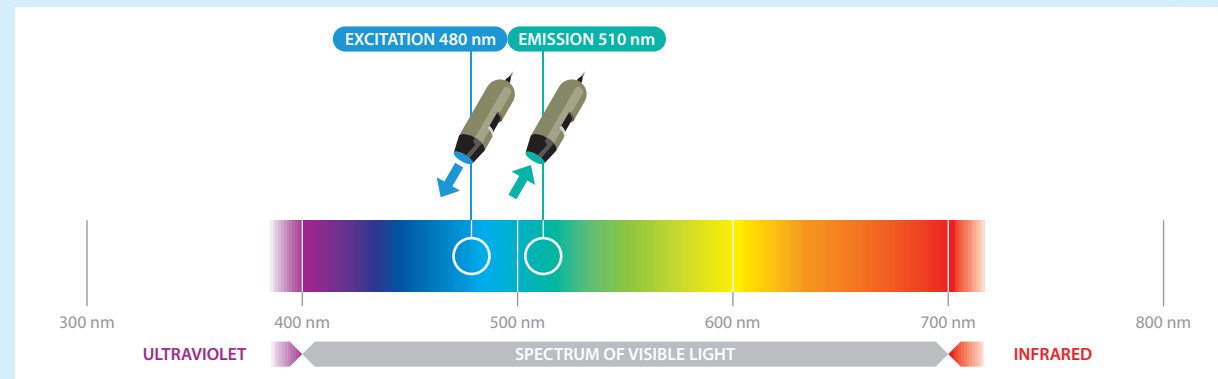
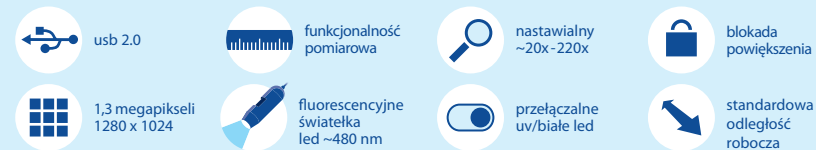
MODEL	ROZDZIELCZOŚĆ	POWIĘKSZENIE	MOŻLIWOŚĆ PRZYŁĄCZENIA	DUŻA ODLEGŁOŚĆ ROBOCZA	POMIAR & KALIBRACJA	LICZBA DIOD LED	EXCITATION WAVELENGTH	EMISSION WAVELENGTH	FLUOROPHORE (EXAMPLE)	WYMIENIALNE NAKŁADKI	POLARYZATOR	METALOWA OBUJOWA	ESD-ANTYELEK-TROSTATYCZNE	GENERACJA	ADDITIONAL FEATURES	PRZEDZIAŁ CENOWY
SPECJALNE OŚWIETLENIA FLUORESCENCJA																
AM4115T-CFVW	1,3 megapikseli	20 - 220x	USB 2.0	-	✓	7 FL + 1 biały	EX: 400 nm + biały	EM: 430 nm LP	DAPI	✓	-	-	-	Edge		€ 600 - 700
AM4115T-GFBW	1,3 megapikseli	20 - 220x	USB 2.0	-	✓	7 FL + 1 biały	EX: 480 nm + biały	EM: 510 nm LP	GFP, FITC	✓	-	-	-	Edge		€ 600 - 700
AM4115T-YFGW	1,3 megapikseli	20 - 220x	USB 2.0	-	✓	7 FL + 1 biały	EX: 525 nm + biały	EM: 570 nm LP	Cy3, TRITC	✓	-	-	-	Edge		€ 600 - 700
AM4115T-RFYW	1,3 megapikseli	20 - 220x	USB 2.0	-	✓	7 FL + 1 biały	EX: 575 nm + biały	EM: 610 nm LP	TxRed, mCherry	✓	-	-	-	Edge		€ 600 - 700
AM4115T-DFRW	1,3 megapikseli	20 - 220x	USB 2.0	-	✓	7 FL + 1 biały	EX: 620 nm + biały	EM: 650 nm LP	Cy5	✓	-	-	-	Edge		€ 600 - 700
AM4115T-GRFBY	1,3 megapikseli	20 - 220x	USB 2.0	-	✓	4 FL + 4 FL	EX: 480 nm + 575 nm	EM: 510 nm & 610 nm	GFP/FITC & TxRed/mCherry	✓	-	-	-	Edge		€ 700 - 800
AM4515T4-GFBW	1,3 megapikseli	400 - 470x	USB 2.0	-	✓	7 FL + 1 biały	EX: 480 nm + biały	EM: 510 nm LP	GFP, FITC	✓	-	-	-	Edge	AMR	€ 600 - 700

zalecany produkt [Więcej informacji na ten temat: www.dino-lite.eu/am4115t-gfbw](http://www.dino-lite.eu/am4115t-gfbw)

AM4115T-GFBW, fluorescencja

Edge Sensor - 1 biały / 7 FL LEDs - Wzbudzenie przy 480 i emisja z 510 nm

Mikroskop cyfrowy Dino-Lite AM4115T-GFBW jest przystosowany do badań i oglądania przedmiotów fluorescencyjnych poprzez użycie 480nm oświetlenia LED. Posiada 510nm filtr emisji, który przeznaczony jest do obserwacji włączając w to, ale nie ograniczając do GFP (białka emitujące zieloną fluorescencję). W porównaniu z tradycyjnymi mikroskopami fluorescencyjnymi z filtrami emisji dolno przepustowymi, filtr emisji typu długie podanie Dino-Lite zapewnia widoczność i wrażliwość na szeroki zakres długości fal fluorescencyjnych. Obiekty emitujące zieloną fluorescencję wyskakują wyraźnie pod mikroskopem i można wyraźnie zobaczyć ich zieloną aureolę. Model AM4115T-GFBW posiada opcję przełączania źródła światła z niebieskich diod LED o wzbudzeniu 480nm na białe diody LED, co pozwala na wygodną lokalizację obiektu i proste uzyskanie wymaganej ostrości.



studium przypadku fluorescencji

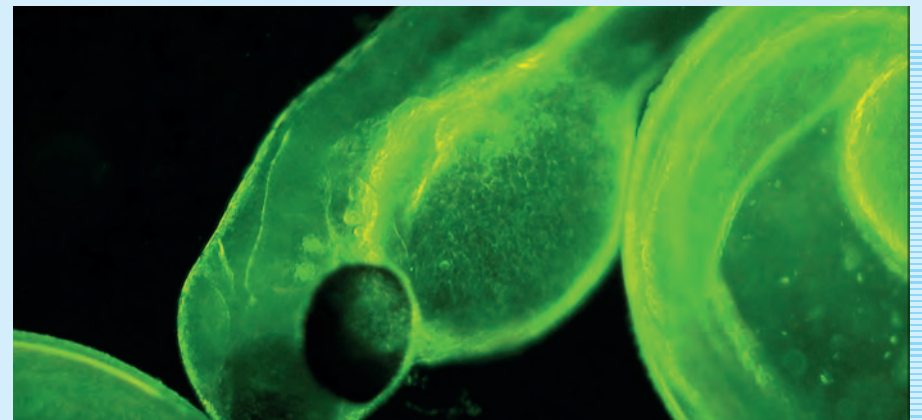
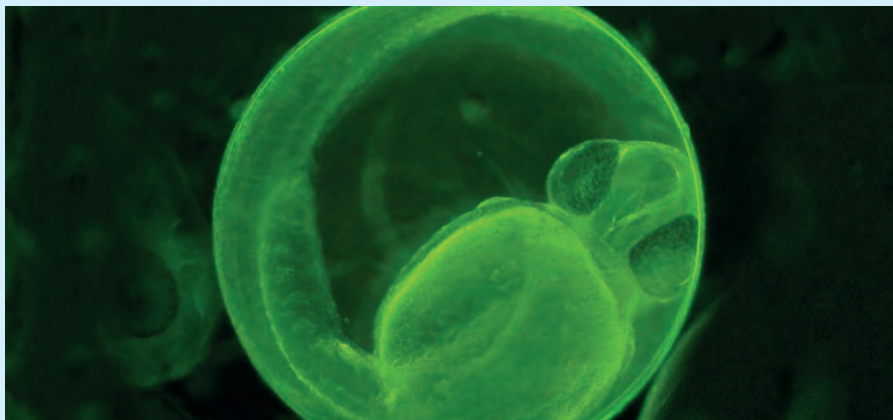
Więcej informacji na ten temat: www.dino-lite.eu/zebrafish-research

Badania komórek w pełni widoczne za pomocą mikroskopu fluorescencyjnego usb

Dino-Lite pomaga naukowcom w kształtowaniu obrazu

Badania na chorobami zagrażającymi życiu są ogromnie ważne. Jakimś cudem mała, pręgowana rybka w specjalnym świetle mikroskopu może odgrywać w nich bardzo istotną rolę. Profesor Yung-Jen Chuang (47) z Tajwanu przeprowadza badania nad rybką zwaną Danio pręgowany przy użyciu mikroskopów fluorescencyjnych Dino-Lite. Na uniwersytecie Nationla Tsing Hua w Hsinchu na Tajwanie, profesor Yung-Jen Chuang prowadzi badania laboratoryjne w zakresie biologii naczyniowej. Dziedzina ta zajmuje się badaniem naszego systemu krążenia we wszystkich jego aspektach, od aorty do najmniejszych naczynek włosowatych w naszym mózgu. Profesor Yung-Jen Chuang i jego zespół są szczególnie zainteresowani w procesach molekularnych i komórkowych, które pojawiają się w momencie powstania nowego naczynka krwionośnego z już istniejącego, proces ten zwany jest angiogenezą. Zespół bada również zagadnienie odbudowy tkanek po uszkodzeniu najważniejszych organów, takich jak serce czy

mózg jak również jak reakcje te wpływają na krążenie krwi w granicach nowotworu. Badania obejmują również genetykę funkcjonalną, której zadaniem jest identyfikacja specyficznego genu, który ma największy wpływ na przyspieszenie regeneracji. Oczywiście profesor Yung-Jen Chuang przewodzi zespół składający się z bardzo wielu badaczy i z jeszcze większej ilości rybek i mikroskopów fluorescencyjnych Dino-Lite. Profesor Yung-Jen Chuang współpracował z Dino-Lite w zakresie cyfrowych mikroskopów fluorescencyjnych. "Jestem zachwycony faktem, iż mikroskopy fluorescencyjne Dino-Lite posiadają dobrą jakość i rozsądną cenę. Ponadto są łatwe w użyciu. W ten sposób może by umożliwić pracę większej ilości badaczom po bardzo krótkim szkoleniu, jak również możemy stworzyć listę różnych zestawów Dino-Lite do celów edukacyjnych. W prosty sposób można pokazywać obrazy na laptopie i możemy również zachować zarówno filmy jak i obrazy aby lepiej studiować zmiany w tkankach."



Dino-Lite specjalne oświetlenia - podczerwień (IR)

Więcej informacji na ten temat: www.dino-lite.eu/infrared

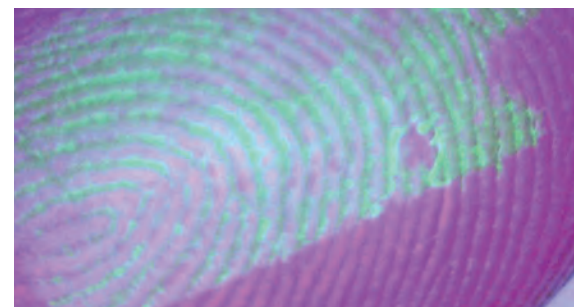


AM4113xx seria

AM7013xx seria

Ręczne mikroskopy Dino-Lite ze światłem podczerwym i kombinacją pomiędzy światłem podczerwym i ultra fioletowym.

-  2-letnia gwarancja europejska
-  Darmowy SDK dostępny dla projektów integracyjnych
-  Bezprzewodowe przesyłanie strumieniowe w połączeniu z urządzeniem WF-10
-  Zgodność z przepisami: CE, FCC, ROHS
-  Dołączone oprogramowanie: DinoCapture 2.0 (Windows), DinoXcope (Mac OS)



MODEL	ROZDZIELCZOŚĆ	POWIEKSZENIE	MOŻLIWOŚĆ PRZYŁĄCZENIA	DUŻA ODLEGŁOŚĆ ROBOCZA	POMIAR & KALIBRACJA	LICZBA DIOD LED	TYPY DIOD LED	EMISSION FILTER	WYMIENIALNE NAKŁADKI	POLARYZATOR	METALOWA OBUJOWA	ESD-ANTYELEKTROSTATYCZNE	GENERACJA	PRZEDZIAŁ CENOWY
SPECJALNE OŚWIETLENIA PODCZERWIENI														
AM4115-FKT	1,3 megapikseli	20-220x	USB 2.0	-	✓	8	780 nm IR	✓	✓	-	-	-	Edge	€ 500 - 600
AM4115-FIT	1,3 megapikseli	20-220x	USB 2.0	-	✓	8	850 nm IR	✓	✓	-	-	-	Edge	€ 400 - 500
AM4115-FJT	1,3 megapikseli	20-220x	USB 2.0	-	✓	8	940 nm IR	✓	✓	-	-	-	Edge	€ 400 - 500
AD4113T-I2V	1,3 megapikseli	20-200x	USB 2.0	-	✓	4+4	390/400 nm UV + 940 nm IR	✓	✓	-	-	-	-	€ 300 - 400
AM4115T-JV	1,3 megapikseli	20-220x	USB 2.0	-	✓	4+4	390/400 nm UV + 940 nm IR	✓	✓	-	-	-	Edge	€ 500 - 600
AM7013M-FIT	5 megapikseli	10-70x, 200x	USB 2.0	-	✓	8	850 nm IR	✓	-	-	✓	✓	-	€ 500 - 600
AD7013MTL-FI2	5 megapikseli	20-90x	USB 2.0	✓	✓	8	940 nm IR	✓	✓	-	✓	✓	-	€ 600 - 700

Dino-Lite specjalne oświetlenia - stroboskopowy

Więcej informacji na ten temat: www.dino-lite.eu/stroboscopic



AM3715TB



AM3713TB

Ręczne mikroskopy Dino-Lite z technologią stroboskopową do uchwycenia szybko poruszających się obiektów. Dino-Lite z opcją światła stroboskopowego zapewnia wykonywanie idealnych zdjęć dzięki redukcji efektu rozmycia obrazu spowodowanego ruchem, nawet przy dużym powiększeniu. Mikroskopowa technologia stroboskopowa pozwala użytkownikowi na uchwycenie szybko poruszających się obiektów w bardzo łatwy i wygodny sposób. Urządzenie może służyć do monitorowania linii produkcyjnych w przemyśle, obserwacji żywych stworzeń w środowisku laboratoryjnym, czy do innych aplikacji mających kontakt z szybko poruszającymi się obiektami.

2 2-letnia gwarancja europejska

 Zgodność z przepisami: CE, FCC, ROHS

SDK Darmowy SDK dostępny dla projektów integracyjnych

 Dołączone oprogramowanie: DinoCapture 2.0 (Windows), DinoXcope (Mac OS)

MODEL	ROZDZIELCZOŚĆ	POWIEKSZENIE	MOŻLIWOŚĆ PRZYŁĄCZENIA	DUŻA ODLEGŁOŚĆ ROBOCZA	POMIAR & KALIBRACJA	LICZBA DIOD LED	TYPY DIOD LED	FPS	WYMIENIALNE NAKŁADKI	POLARYZATOR	METALOWA OBUDOWA	ESD-ANTYELEK-TROSTATYCZNE	GENERACJA	ADDITIONAL FEATURES	PRZEDZIAŁ CENOWY
SPECJALNE OŚWIETLENIA STROBOSKOPOWY															
AM3713TB	VGA (640x480)	10 - 70x, 200x	USB 2.0	-	✓	8	biały (stroboskopowy)	60 fps	-	-	-	-	-	-	€ 300 - 400
AM3715TB	VGA (640x480)	20 - 220x	USB 2.0	-	✓	8	biały (stroboskopowy)	30 fps	✓	-	-	-	Edge	externi spoušť	€ 400 - 500

Dino-Lite wysokiej prędkości

Więcej informacji na ten temat: www.dino-lite.eu/highspeed



Dino-Lite wysokiej prędkości

Dla pracy w środowisku gdzie nie możesz albo nie chcesz używać komputera, dobrym rozwiązaniem będzie mikroskop z bezpośrednim łączem DVI, TV lub VGA. Seria Dino-lite z łączem VGA może być podłączone bezpośrednio do monitoru komputera (ekran VGA) a modele TV/ DVI mogą być podłączone bezpośrednio do telewizora.

Wspaniałą zaletą modeli High Speed jest to, że oferują one wysoką częstotliwość klatek, do 60 klatek na sekundę; idealne rozwiązanie w sytuacjach gdzie czas realny jest istotny na przykład przy pracy z płytkami drukowanymi bądź z obiektami, które muszą być obracane pod mikroskopem.

USB 3.0 łącze



Modele o wysokiej prędkości które, podłącza się bezpośrednio do komputera za pomocą łącza USB 3.0.



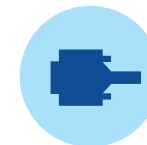
High definition łącze (HD)



Modele o wysokiej prędkości, które podłącza się bezpośrednio do monitora komputera lub ekranu TV za pomocą łącza DVI.



VGA łącze (D-SUB)



Modele o wysokiej prędkości, które podłącza się bezpośrednio do monitora komputera/ ekranu VGA za pomocą łącza VGA(D-SUB).



Dino-Lite wysokiej prędkości - USB 3.0 łącze

Więcej informacji na ten temat: www.dino-lite.eu/usb-3




AM73xxx seria

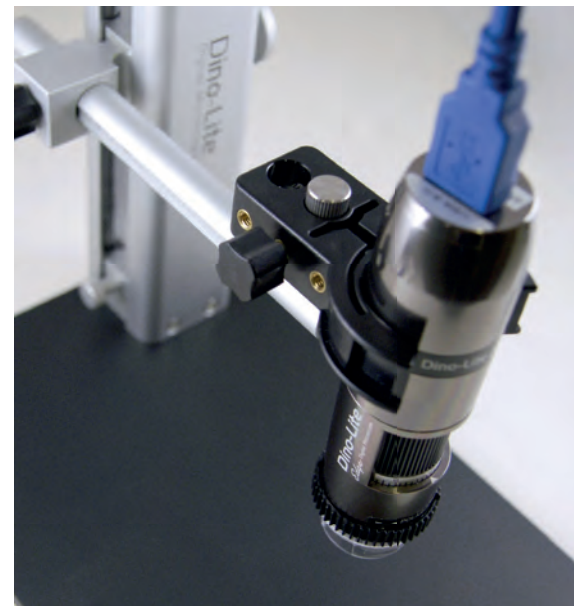
Technologia USB 3.0 umożliwia nowy tryb transferu, „Super-Speed”(SS), zdolny do transferu danych z prędkością 5Gbits/s (625MB/s). Modele Dino-Lite posiadające USB 3.0 oferują prędkość transferu pozwalającą na przesył obrazu z maksimum 45FPS w rozdzielczości 1280 x 960. SuperSpeed pozwala na pełne wykorzystanie mocy optyki serii Dino-Lite Edge, włącznie z poprawioną dokładnością koloru i jakością obrazu.

2 2-letnia gwarancja europejska

 Zgodność z przepisami: CE, FCC, ROHS

SDK Darmowy SDK dostępny dla projektów integracyjnych

 Dołączone oprogramowanie: DinoCapture 2.0 (Windows), DinoXcope (Mac OS)



MODEL	ROZDZIELCZOŚĆ	POWIKSZENIE	MOŻLIWOŚĆ PRZYŁĄCZENIA	DUŻA ODLEGŁOŚĆ ROBOCZA	MEASUREMENT & CALIBRATION	LICZBA DIOD LED	MAX. FPS*	EXCHANGEABLE CAPS	POLARYZATOR	METALOWA OBUDOWA	ESD-ANTYELEKTROSTATYCZNE	GENERACJA	ADDITIONAL FEATURES	PRZEDZIAŁ CENOWY	
WYSOKIEJ PRĘDKOŚCI USB 3.0 ŁĄCZCE															
AM73115MZT	5 megapikseli	20-220x	USB 3.0	-	✓	8	45 fps	✓	✓	✓	✓	Edge	FLC	€ 900-1000	
AM73115MZTL	5 megapikseli	10-140x	USB 3.0	✓	✓	8	45 fps	✓	✓	✓	✓	Edge	FLC	€ 900-1000	
AM73115MTF	5 megapikseli	10-70x	USB 3.0	✓	✓	8	45 fps	✓	-	✓	✓	Edge	ELWD/FLC	€ 900-1000	
AM73515MZT	5 megapikseli	20-220x	USB 3.0	-	✓	8	45 fps	✓	✓	✓	✓	Edge	AMR/FLC	€ 900-1000	
AM73515MZTL	5 megapikseli	10-140x	USB 3.0	✓	✓	8	45 fps	✓	✓	✓	✓	Edge	AMR/FLC	€ 900-1000	
AM73915MZT	5 megapikseli	20-220x	USB 3.0	-	✓	8	45 fps	✓	✓	✓	✓	Edge	EDOF/EDR/AMR/FLC	€ 1100-1200	
AM73915MZTL	5 megapikseli	10-140x	USB 3.0	✓	✓	8	45 fps	✓	✓	✓	✓	Edge	EDOF/EDR/AMR/FLC	€ 1100-1200	

* maximum frame rate at 1.3MP

Dino-Lite wysokiej prędkości - VGA łącze (D-SUB)



AM4116xx/AM4116xx

AM5216xx/AM5216xx

Więcej informacji na ten temat: www.dino-lite.eu/highspeedrealtime.



Modele o wysokiej prędkości, które podłącza się bezpośrednio do monitora komputera/ ekranu VGA za pomocą łącz VGA (D-SUB). Modele o wysokiej prędkości, które podłącza się bezpośrednio z ekranem VGA za pomocą złącza VGA (D-SUB). Oferuje wysoką częstotliwość pionowego odświeżania obrazu aż do 60 fps przy rozdzielczości 800x600.

2 2-letnia gwarancja europejska

Zgodność z przepisami: CE, FCC, ROHS

MODEL	ROZDZIELCZOŚĆ	POWIĘKSZENIE	MOŻLIWOŚĆ PRZYŁĄCZENIA	DUŻA ODLEGŁOŚĆ ROBOCZA	MEASUREMENT & CALIBRATION	LICZBA DIOD LED	MAX. FPS*	EXCHANGEABLE CAPS	POLARYZATOR	METALOWA OBUDOWA	ESD-ANTYELEKTROSTATYCZNE	GENERACJA	ADDITIONAL FEATURES	PRZEDZIAŁ CENOWY
WYSOKIEJ PRĘDKOŚĆ VGA ŁĄCZE														
AM4116T	800x600	10-70x, 200x	VGA (D-Sub)	-	-	8	60 fps	-	-	-	-	-	-	€ 200-300
AM4116TL	800x600	10-90x	VGA (D-Sub)	✓	-	8	60 fps	-	-	-	-	-	-	€ 200-300
AM4116ZT	800x600	10-70x, 200x	VGA (D-Sub)	-	-	8	60 fps	-	✓	-	-	-	-	€ 300-400
AM4116ZTL	800x600	10-90x	VGA (D-Sub)	✓	-	8	60 fps	-	✓	-	-	-	-	€ 300-400
AM5116T	720P	10-70x, 200x	VGA (D-Sub)	-	-	8	60 fps	-	-	-	-	-	Funkcja zamrożenia ramki	€ 300-400
AM5116ZT	720P	10-70x, 200x	VGA (D-Sub)	-	-	8	60 fps	-	✓	-	-	-	Funkcja zamrożenia ramki	€ 400-500
AM5116ZTL	720P	10-90x	VGA (D-Sub)	✓	-	8	60 fps	-	✓	-	-	-	Funkcja zamrożenia ramki	€ 400-500
AM5216T	720P	20-220x	VGA (D-Sub)	-	-	8	60 fps	-	-	-	-	Edge	Funkcja zamrożenia ramki	€ 400-500
AM5216ZT	720P	20-220x	VGA (D-Sub)	-	-	8	60 fps	✓	✓	-	-	Edge	Funkcja zamrożenia ramki	€ 500-600
AM5216ZTL	720P	10-140x	VGA (D-Sub)	✓	-	8	60 fps	✓	✓	-	-	Edge	Funkcja zamrożenia ramki	€ 500-600
AM5216TF	720P	10-70x	VGA (D-Sub)	✓	-	8	60 fps	✓	-	-	-	Edge	Funkcja zamrożenia ramki/ELWD	€ 500-600

Dino-Lite wysokiej prędkości - high definition łącze (HD)

Więcej informacji na ten temat: www.dino-lite.eu/dvi

Modele o wysokiej prędkości, które podłącza się bezpośrednio do monitora komputera lub ekranu TV za pomocą łącza DVI.



AM5018 seria

2 2-letnia gwarancja europejska

Zgodność z przepisami: CE, FCC, ROHS



MODEL	ROZDZIELCZOŚĆ	POWIĘKSZENIE	MOŻLIWOŚĆ PRZYŁĄCZENIA	DUŻA ODLEGOŚĆ ROBOCZA	MEASUREMENT & CALIBRATION	LICZBA DIOD LED	MAX. FPS*	EXCHANGEABLE CAPS	POLARYZATOR	METALOWA OBUDOWA	ESD-ANTYELEKTROSTATYCZNE	GENERACJA	ADDITIONAL FEATURES	PRZEDZIAŁ CENOWY	
WYSOKIEJ PRĘDKOŚĆ DVI ŁĄCZE															
AM5018MZT	HD 720p	10-70x, 200x	High Definition (DVI)	-	-	8	60 fps	-	✓	✓	✓	-	Freeze Frame Function	€ 600-700	
AM5018MZTL	HD 720p	20-90x	High Definition (DVI)	✓	-	8	60 fps	-	✓	✓	✓	-	Freeze Frame Function	€ 600-700	
AM5218MZT	HD 720p	20-220x	High Definition (DVI)	-	-	8	60 fps	✓	✓	✓	✓	Edge	Freeze Frame Function	€ 700-800	
AM5218MZTL	HD 720p	10-140x	High Definition (DVI)	✓	-	8	60 fps	✓	✓	✓	✓	Edge	Freeze Frame Function	€ 700-800	

* maximum frame rate at 1.3MP

zalecany produkt Więcej informacji na ten temat: www.dino-lite.eu/am5216ztl

AM5216ZTL

Wysokiej prędkość - VGA ŁĄCZE - Polaryzator - Duża odległość robocza

Dino-Lite AM5216ZTL podłącza się bezpośrednio do ekranu VGA poprzez łącznik VGA (D-Sub). Model ten oferuje dużą szybkość klatki, do 60 klatek na sekundę przy rozdzielczości 1280x720, i w ten sposób osiągając krystaliczną czystość obrazu. AM5216ZTL jest najlepszym wyborem w sytuacjach, w których obraz w czasie rzeczywistym jest niezwykle ważny, na przykład przy pracy z płytkami drukowanymi lub innymi miniaturowymi obiektami. Przez dotknięcie sensora Microtouch na mikroskopie zatrzymuje się obraz aby skontrolować ważne szczegóły, a przez przytrzymanie sensora przez 2 sekundy włącza się bądź wyłącza podświetlenie LED. Duża odległość robocza, do 15 centymetrów, modelu AM5216ZTL czyni z niego idealne rozwiązanie w sytuacjach, w których obraz w czasie rzeczywistym jest niezwykle ważny, na przykład przy pracy z płytkami drukowanymi lub innymi miniaturowymi obiektami. wbudowany, nastawny polaryzer redukuje lśnienie i odbicie światła na przedmiotach błyszczących.



vga
łącze



duża odległość
robocza
4-15 cm



ciągły
~10x - 140x



wysoka
prędkość



blokada
powiększenia



rezolucja
1280 x 720 (720p)



8 białe
światelka led,
przełączalne



polaryzator,
przeciwod-
blaskowe

Dino-Lite basic

Więcej informacji na ten temat: www.dino-lite.eu/basic



Dino-Lite basic

Do zastosowań ogólnych, gdy wysoka rozdzielczość obrazu, zaawansowany sprzęt i oprogramowanie nie są konieczne seria Dino-Lite Basic jest bardzo dobrym wyborem. Modele te są w dostępnej cenie i są łatwe w obsłudze ale posiadają również tę samą wytrzymałość i jakość jak bardziej zaawansowane produkty serii Dino-Lite. Podstawowa wersja opatentowanego oprogramowania DinoCapture jest dołączona do każdego mi-kroskopu Dino-Lite. Powiększenie mikroskopu wynosi od 10 do 70x i do około 200x. Tanie i łatwe w użyciu rozwiązanie, głównie w domu i w prostych zadaniach profesjonalnych.

AM2111

Dino-Lite AM2111 basic jest doskonałym wyborem dla hobbystów, szkół, dzieci lub innych wrażliwych na koszty aplikacji.

AM3113T

AM3113T posiada zarówno funkcję odmierzenia, jak i przycisk Microtouch do przechwytywania obrazów bezpośrednio z Dino-Lite. Udoskonalony czujnik umożliwia oglądanie obrazów w wysokiej jakości i bardzo naturalnych kolorach, oferując także wysoką częstotliwość odświeżania dla lepszego obrazu w czasie rzeczywistym. Jest to przystępne rozwiązanie dla przemysłu, nauki i biznesu.



AM2111

AM3113T

2 2-letnia gwarancja europejska

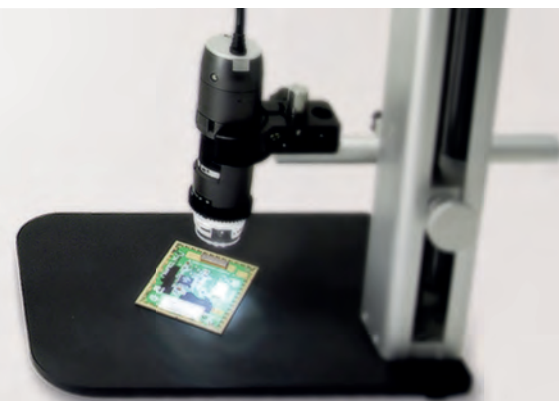
 Zgodność z przepisami: CE, FCC, ROHS

SDK Darmowy SDK dostępny dla projektów integracyjnych

 Dołączone oprogramowanie: DinoCapture 2.0 (Win) DinoXcope (Mac OS)

MODEL	ROZDZIELCZOŚĆ	POWIKSZENIE	MOŻLIWOŚĆ PRZYŁĄCZENIA	DUŻA ODLEGŁOŚĆ ROBOCZA	POMIAR & KALIBRACJA	LICZBA DIOD LED	WYMIENIALNE NAKŁADKI	P OLARIZER	METALOWA OBUDOWA	ESD-ANTYELEK-TROSTATYCZNE	GENERACJA	DODATKOWE FUNKCJE	PRZEDZIAŁ CENOWY
BASIC													
AM2111	VGA (640x480)	10 - 70x, 200x	USB 2.0	-	-	4	-	-	-	-	-	-	€ 100 - 200
AM3113T	VGA (640x480)	10 - 70x, 200x	USB 2.0	-	✓	8	-	-	-	-	-	-	€ 100 - 200

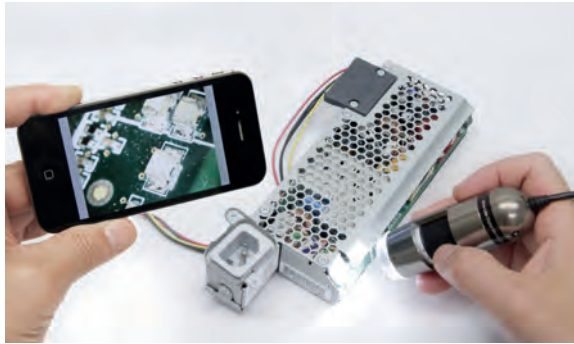
Dino-Lite mobile / bezprzewodowy



Dino-Lite mobile / bezprzewodowy wifi streamer

Więcej informacji na ten temat: www.dino-lite.eu/wifistreamer

Możesz używać mikroskopu Dino-Lite bezprzewodowo z ipadem, iphonem lub innym urządzeniem mobilnym. Urządzenie WF-10 WiFi Streamer pozwala na bezprzewodowe połączenie modeli Dino-Lite poprzez USB i w powiązaniu z systemem operacyjnym Android lub iOS (iPhone/iPad) i z odpowiednimi aplikacjami - z dowolnym tabletem, smartfonem, lub komputerem. WiFi Streamer jest idealnym rozwiązaniem do pracy na zewnątrz i do prezentacji. Transmituj z jednego mikroskopu Dino-Lite do wielu urządzeń. WF-10 posiada wymienną baterię i może być używane gdziekolwiek do tworzenia sygnału WiFi dla przesyłania strumieniowego obrazów z Dino-Lite na żywo.



Dino-Lite mobile / Android i Windows

Podłącz swoje urządzenie Dino-Lite bezpośrednio do swojego urządzenia z systemem android lub Windows



Windows



Android



ANDROID

Podłącz swoje urządzenie dino-lite bezpośrednio do swojego urządzenia z systemem Android.

- ▶ Podłącz do standardowego złącza USB lub wykorzystaj przejściówkę micro USB / USB-C
- ▶ Oficjalna aplikacja Dino-Lite na system Android dostępna jest w sklepie Google Play
- ▶ Brak konieczności posiadania uprawnień „root”
- ▶ Dzięki aplikacji DinoDirect możliwa jest kontrola diod LED oraz ustawień ekspozycji



WINDOWS

Podłącz Dino-Lite bezpośrednio na tablet z systemem Windows 10.

- ▶ Windows 8 & 10 umożliwia bezpośrednie połączenie przez USB Dino-Lite bez potrzeby dodatkowych instalacji.
- ▶ Użyj wbudowanych sterowników i aplikacji kamery lokalnej, aby przeprowadzić kontrolę.
- ▶ Niewymagany jest żaden dodatkowy sprzęt ani źródło zasilania.



Dino-Lite medyczne

Więcej informacji na ten temat: www.dino-lite.eu/medical



Dino-Lite medyczne

Dino-Lite

Digital Microscope Medical

Mikroskopy cyfrowe Dino-Lite udowodniły już swoją jakość na całym świecie. Wielu profesjonalistów z różnych dziedzin na co dzień korzysta z ponad stu modeli Dino-Lite. Wszystkie są łatwe w użyciu, uniwersalne w zastosowaniu i przystosowane do wykonywania codziennych zadań. Dla wielu osób, dermatoskopy Dino-Lite stały się nieodzownym narzędziem. Modele stosowane w medycynie posiadają funkcje zwykłych modeli Dino-Lite, takie jak wbudowane oświetlenie diodowe oraz umożliwiają przechowywanie zdjęć i filmów w komputerze. Ponadto posiadają specjalnie zaprojektowane nakładki do każdego z zastosowań jak również filtry polaryzujące dostępne w niektórych modelach. Wszystkie urządzenia Dino-Lite zasilane są przez porty USB, dzięki czemu nie jest konieczne używanie baterii.



Dino-Lite mikroskopy USB. Dla specjalistów.

Wszystkie modele w tym są certyfikowane zgodnie z Dyrektywą dotyczącą Urządzeń Medycznych 93/42/EEC, z poprawkami 2007/47/EC.

Dino-Lite DermaScope®

Wraz z mikroskopem Dino-Lite DermaScope® ujrzały światło dzienne kompaktowe i niedrogie dermatoskopy nowej generacji. Te poręczne, łatwe w użyciu cyfrowe mikroskopy USB można szybko wdrożyć i rozmieścić, i używać do tworzenia ostrych i wyraźnych zdjęć i filmów wideo dla ilustracji szerokiej gamy problemów i chorób skóry, bez odczuwania bólu lub długiego czasu oczekiwania przez pacjenta.

Wszystkie mikroskopy Dino-Lite DermaScopes mają wbudowany regulowany polaryzator, który zmniejsza efekt odbłyśków skóry. To pozwala na lepsze obrazowanie warstwy skóry, uszkodzeń i znamion. Mikroskop DermaScope obsługuje wykorzystanie wody lub oleju, ale nie zawsze jest to konieczne.



dostępne modele:

DermaScope Polarizer MEDL4DW

-  1,3 megapikseli
1280 x 1024
-  funkcjonalność pomiarowa
-  nastawialny
~10x - 50x
-  8 białe światła led, przełączalne
-  polaryzator, przeciwo-
blaskowe
-  blokada powiększenia
-  wymienne nakładki
-  usb 2.0
-  macrozoom
fov & dof

DermaScope Polarizer 200x MEDL4DM

-  1,3 megapikseli
1280 x 1024
-  funkcjonalność pomiarowa
-  nastawialny
~10 - 50x, 200x
-  8 białe światła led, przełączalne
-  polaryzator, przeciwo-
blaskowe
-  blokada powiększenia
-  usb 2.0

DermaScope Polarizer HR MEDL7DW

-  5 megapikseli
2592 x 1944
-  funkcjonalność pomiarowa
-  nastawialny
~10x - 50x
-  8 białe światła led, przełączalne
-  polaryzator, przeciwo-
blaskowe
-  metalowa obudowa
-  wymienne nakładki
-  usb 2.0
-  macrozoom
fov & dof
-  blokada powiększenia

DermaScope Polarizer HR 200x MEDL7DM

-  5 megapikseli
2592 x 1944
-  funkcjonalność pomiarowa
-  nastawialny
~10 - 70x, 200x
-  8 białe światła led, przełączalne
-  polaryzator, przeciwo-
blaskowe
-  metalowa obudowa
-  usb 2.0
-  blokada powiększenia

Więcej informacji na ten temat: www.dino-lite.eu/dermascope

Dino-Lite TrichoScope

Trichoskopia jest relatywnie młodą dziedziną medycyny, badającą włosy i skórę głowy. Trichoskopia jest najczęściej praktykowana przez dermatologów, jednak coraz więcej lekarzy specjalizuje się w tej dziedzinie. Dino-Lite TrichoScope jest doskonałym narzędziem do szczegółowego badania skóry głowy, trzonu włosa oraz samego włosa.

W przypadku wypadania włosów trichoskopia może mieć olbrzymie znaczenie dla pacjentów, ponieważ istnieje ponad 50 znanych powodów utraty włosów i jedynie szczegółowe badanie może odkryć ten właściwy. Zdjęcia wykonane za pomocą trychoskopów mogą pomóc specjalistom w rozpoznaniu problemów ze skórą lub włosami lub ich stanem chorobowym i zdecydować o metodach leczenia i odpowiednich lekach.



Więcej informacji na ten temat: www.dino-lite.eu/trichoscope

dostępne modele:



TrichoScope Polarizer MEDL4HM

-  1,3 megapikseli
1280 x 1024
-  funkcjonalność pomiarowa
-  nastawialny
~10x - 70, 200x
-  8 białe
światła led,
przełączalne
-  polaryzator,
przeciwod-
blaskowe
-  usb 2.0
-  blokada
powiększenia

TrichoScope Polarizer HR MEDL7HM

-  5 megapikseli
2592 x 1944
-  funkcjonalność pomiarowa
-  nastawialny
~10-70x, 200x
-  8 białe
światła led,
przełączalne
-  polaryzator,
przeciwod-
blaskowe
-  metalowa
obudowa
-  usb 2.0
-  blokada
powiększenia

TrichoScope UV MEDL4HVW

-  1,3 megapikseli
1280 x 1024
-  funkcjonalność pomiarowa
-  nastawialny
~10 - 70x, 200x
-  8 białe
światła led,
przełączalne
-  uv leds
390 ~ 400nm
-  usb 2.0
-  blokada
powiększenia

TrichoScope Basic MEDL3H

-  rozdzielczość vga
640 x 480
-  usb 2.0
-  nastawialny
~20x - 30x
-  4 białe
światła led,
przełączalne

Dino-Lite EarScope

Dino-Lite EarScope jest cyfrowym otoskopem- łatwym w użyciu i bardzo pomocnym narzędziem w medycynie ogólnej, audiologii oraz przy badaniach uszu, nosa oraz gardła. Otoskop umożliwia łatwe badanie i fotografię kanału usznego, bębienka oraz ucha zewnętrznego.

Wszystkie otoskopy Dino-Lite posiadają połączenie USB i działają bez od baterii. Dlatego też są zawsze gotowe do użycia. Obraz może być oglądany na ekranie komputera, co upraszcza proces diagnozy; można go również pokazać pacjentowi. Obrazy, zarówno w formie zdjęć jak i filmów video, mogą zostać łatwo zachowane cyfrowo, dodane do pliku pacjenta lub przesłane do dalszej konsultacji lekarskiej.



Więcej informacji na ten temat: www.dino-lite.eu/earscope

dostępne modele:

EarScope Pro MEDL4E



1,3 megapikseli
1280 x 1024



funkcjonalność
pomiarowa



nastawialny
~50x - 90x



8 białe
światła led,
przełączalne



usb 2.0



blokada
powiększenia

EarScope Pneumatic MEDL4EP



1,3 megapikseli
1280 x 1024



funkcjonalność
pomiarowa



nastawialny
~50x - 90x



8 białe
światła led,
przełączalne



usb 2.0



blokada
powiększenia

EarScope Basic MEDL3E



pneumatyczny



vga rozkład
640 x 480



nastawialny
~20x - 30x



4 białe światła led,
nie można
przełączyć



usb 2.0

Dino-Lite CapillaryScope

Kapilaroskopia to badanie naczyń włosowatych (drobnych naczynek krwionośnych) skóry na krawędzi paznokcia. Kapilaroskop Dino-Lite pokazuje naczynia włosowate w dużym powiększeniu, umożliwia dostrzeżenie zwężeń naczyń, formujących się guzków i miejsc krwawienia. Z tymi informacjami lekarze mogą zdiagnozować stan naczyń krwionośnych w całym organizmie. Kapilaroskopia naskórka może wykazać, na przykład, stwardnienie lub zapalenie skórno-mięśniowe.



dostępne modele:

CapillaryScope 500 MEDL4N5



1,3 megapikseli
1280 x 1024



funkcjonalność
pomiarowa



fixed ~500x



8 białe
światła led,
przełączalne



usb 2.0



blokada
powiększenia

Dino-Lite medyczne

CapillaryScope 500 Pro MEDL4N5 Pro



1,3 megapikseli
1280 x 1024



funkcjonalność
pomiarowa



fixed ~500x



8 białe
światelka led,
przełączalne



usb 2.0



blokada
powiększenia



polaryzator,
przeciwod-
blaskowe

CapillaryScope 200 Pro MEDL4N Pro



1,3 megapikseli
1280 x 1024



funkcjonalność
pomiarowa



nastawialny
~10x - 200x



8 białe
światelka led,
przełączalne



usb 2.0



blokada
powiększenia



polaryzator,
przeciwod-
blaskowe

Więcej informacji na ten temat: www.dino-lite.eu/capillaryscope

Dino-Lite IriScope

IriScope Dino-Lite jest poręcznym, łatwym w użyciu i wartościowym narzędziem dla każdego zastosowania medycznego.

Bardzo ostre obrazy tęczówki wykonane w powiększeniu 10-20 krotnym, umożliwiają dostrzeżenie szczegółów niewidzialnych gołym okiem.

Obrazy z iryskopu mogą mieć rozdzielczość 1,3 megapiksela, a specjalnie zaprojektowane nakładki mogą być umieszczone w oczodole, aby uzyskać odpowiednią odległość niezbędną do uzyskania perfekcyjnego zdjęcia. Iryskop Dino-lite posiada wbudowane oświetlenie diodowe w dwóch różnych kolorach, białym i żółtym. Ten drugi umożliwia zrobienie zdjęć ciemniejszych tęczówek.



Więcej informacji na ten temat: www.dino-lite.eu/iriscopes

dostępne modele:

IriScope MEDL4R



1,3 megapikseli
1280 x 1024



funkcjonalność
pomiarowa



nastawialny
~10x - 20x



8 białe / żółtych
światelka led,
przełączalne



usb 2.0

Po szczegółowe informacje dla produktów medycznych Dino-Lite odwiedź medical.dino-lite.eu, lub poproś o broszurę medyczną Dino-Lite.

Dino-Eye kamery okularowe

Więcej informacji na ten temat: www.dino-lite.eu/dinoeye



Dino-Eye kamery okularowe

Z kamerami okularowymi Dino-Lite możesz zmienić swój konwencjonalny mikroskop w cyfrowy. Możesz łatwo wymienić okular swojego tradycyjnego mikroskopu na kamerę okularową DinoEye i podłączyć ją, przez USB do swojego komputera. Modele DinoEye TV mogą być podłączone bezpośrednio do twojego telewizora przy użyciu łącza TV. Używając opatentowanego oprogramowania DinoCapture możesz obrabiać obrazy i filmy, włączając w to funkcje kalibrowanych pomiarów.



MODEL	ROZDZIELCZOŚĆ	WIBUDOWANE POWIĘKSZENIE	MOŻLIWOŚĆ PRZYŁĄCZENIA	POMIAR & KALIBRACJA	MOUNTING TYPE	OCULAR TUBE DIAMETER	GENERACJA	DODATKOWE FUNKCJE	PRZEDZIAŁ CENOWY
KAMERY OKULAROWE									
AM4023	1,3 megapikseli	✓	USB 2.0	✓	wewnętrznym okulem / rurą	23 mm	-	-	€ 100 - 200
AM4023X	1,3 megapikseli	✓	USB 2.0	✓	wewnętrznym okulem / rurą	23,30 & 30,5 mm	-	-	€ 200 - 300
AM4023U	1,3 megapikseli	✓	USB 2.0	✓	ponad okulem	up to 36 mm	-	-	€ 200 - 300
AM4025X	1,3 megapikseli	✓	USB 2.0	✓	wewnętrznym okulem / rurą & c-mount	23,30 & 30,5 mm	Edge	manual EDOF	€ 300 - 400
AM7025X	5 megapikseli	✓	USB 2.0	✓	wewnętrznym okulem / rurą & c-mount	23,30 & 30,5 mm	Edge	manual EDOF	€ 400 - 500

Dino-Eye kamery okularowe

Więcej informacji na ten temat: www.dino-lite.eu/dinoeyebasic



AM4023

W AM4023 pasuje do 23mm okularowe.



AM4023X

AM4023X posiada różne adaptory umożliwiające dopasowanie do okularów 23, 30 lub 30.5 mm.



AM4023U

AM4023U jest uniwersalnym okulem, który pasuje do istniejących okularów o wymiarze do 36 mm.



AM4025X

AM4025X posiada różne adaptory umożliwiające dopasowanie do okularów 23, 30 lub 30.5 mm. Lub można go podłączyć do urządzeń optycznych za pomocą adaptera C-mount.

- usb 2.0
- funkcjonalność pomiarowa
- 1,3 megapikseli 1280 x 1024
- pasuje do okularów 23 mm

- usb 2.0
- funkcjonalność pomiarowa
- 1,3 megapikseli 1280 x 1024
- pasują do okularów 23, 30 oraz 30,5 mm

- usb 2.0
- funkcjonalność pomiarowa
- 1,3 megapikseli 1280 x 1024
- pasują do okularów do 36 mm

- usb 2.0
- funkcjonalność pomiarowa
- 1,3 megapikseli 1280 x 1024
- możliwość podłączenia do łączy do podstawy c
- pasują do okularów 23, 30 oraz 30,5 mm

Dino-Eye kamery okularowe - HR 5 megapikseli

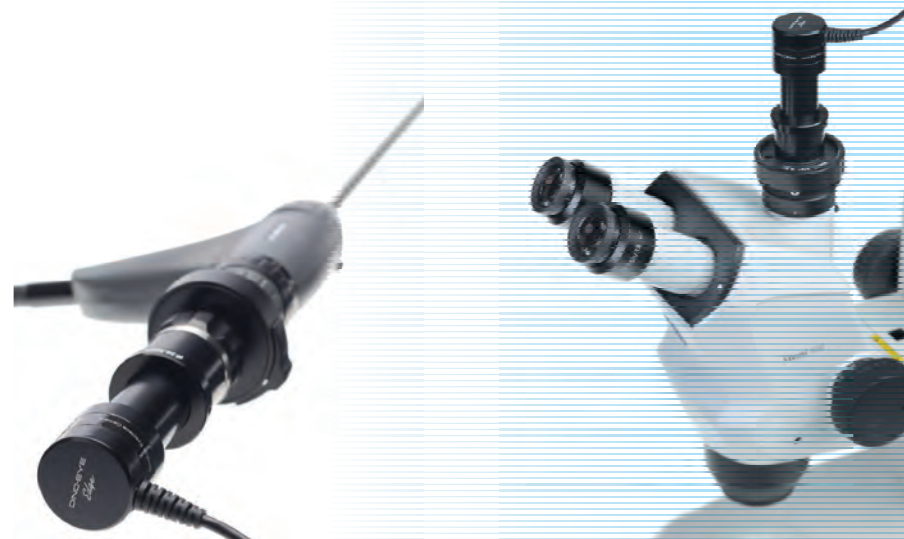
Więcej informacji na ten temat: www.dino-lite.eu/dinoeyehr



AM7025X

Kamera okularowa DinoEye Edge

5MP zapewnia doskonałą jakość obrazu oraz autentyczne odwzorowanie koloru.



usb 2.0



funkcjonalność pomiarowa



5 megapikseli
2592 x 1944



możliwość podłączenia do łączy do podstawy c



pasują do okularów 23, 30 oraz 30,5 mm



2-letnia gwarancja europejska

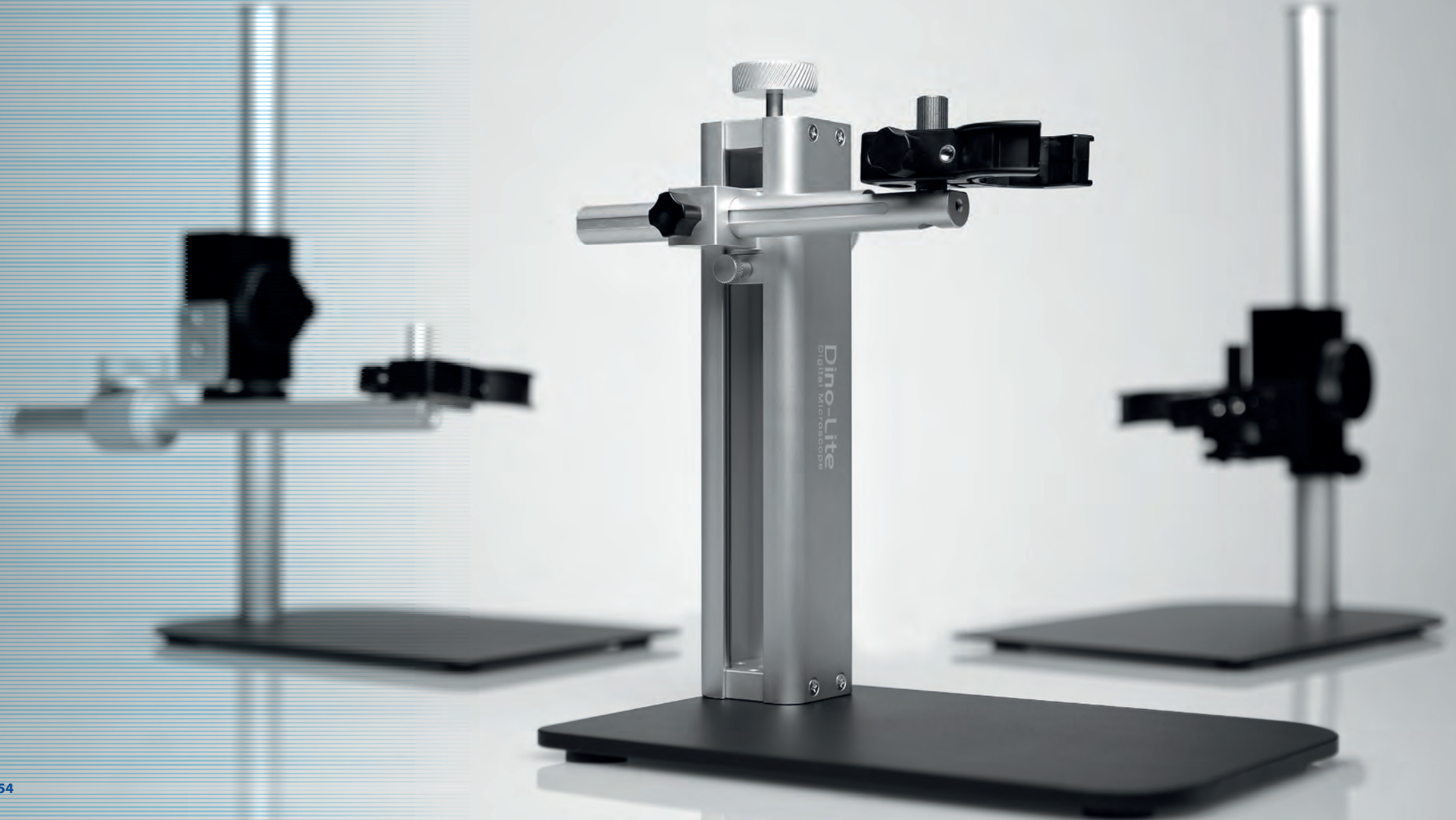


Dołączone oprogramowanie: DinoCapture 2.0 (Windows), DinoXcope (Mac OS)



Zgodność z przepisami: CE, FCC, ROHS

Dino-Lite akcesoria



Dino-Lite akcesoria - profesjonalny statywy

Więcej informacji na ten temat: www.dino-lite.eu/professionalstands

Solidne i niezawodne rozwiązania dotyczące stojaka to wymaganie podstawowe dla twojego mikroskopu cyfrowego Dino-Lite. Oferujemy szeroki asortyment stojaków, nakładek, podstaw i innych rodzajów akcesoriów. Od bardzo tanich podstawowych stojaków do tych o kwadratowej, metalowej, kolumnowej podstawie. Lub od zaawansowanej tablicy XY do tej ze światłem tylnym USB. Wszystkie akcesoria Dino-Lite są wykonane z tą samą, wysoką jakością i poziomem wykonania.



RK-10A

Solidne stacjonarne i wysokiej klasy profesjonalne rozwiązanie. Jest zbudowany z wytrzymałej stali i lekkiego aluminium i zapewnia bardzo precyzyjne dopasowanie ostrości jak również bardzo szybko działającą funkcję zwalnicza.



RK-06A

Stelaż Dino-Lite RK-06A to trwały stelaż średnich rozmiarów mający zastosowanie dla wszystkich mikroskopów cyfrowych Dino-Lite. Dostępny również: RK-06-AE - ESD-Antyelektrostatyczne.



RK-10-FX

Elastyczne rozszerzenie ramienia.



RK-10-VX

Pionowe rozszerzenie ramienia.



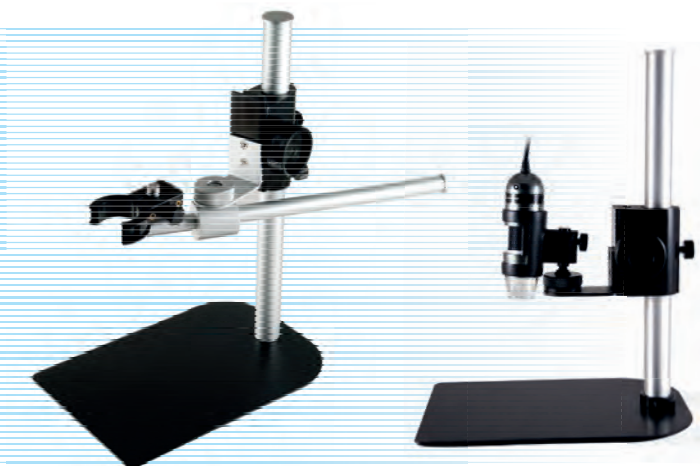
RK-10-PX

Ramię pozycjonujące XY z dokładnymi i płynnymi możliwościami regulacji.



RK-10-EX

Dodatkowe ramię poziome (dołączone do RK-10A & RK-06A).



MS36B

Kwadratowa metalowa podstawa z kolumną i wspornikiem umożliwiającym dostosowanie do kilku wysokości. Ma posiada poziomy wspornik umożliwiający na dodatkową elastyczność.

Dostępny również: MS36BE - ESD-Antyelektrostatyczne.



MS35B

Kwadratowa metalowa podstawa z kolumną i wspornikiem umożliwiającym dostosowanie do kilku wysokości. To stabilny statyw stworzony specjalnie do mikroskopów Dino-Lite.

Dostępny również: MS35BE - ESD-Antyelektrostatyczne



MS34B

Dokładność, ostrość i stabilny obraz w kompaktowej konstrukcji. Dzięki możliwości dokładnego ustawienia uchwytu w pionie możliwe jest uzyskanie stabilnego obrazu nawet przy dużym powiększeniu.



RK-02

Ciężki wysięgnik, solidny i stabilny stojak.



MS15X

Zaawansowany stół X/Y.



MSAK810

Nastawialne, giętkie ramie, które może być zamontowane na słupek stojaka MS35B/MS36B.



MS52BA2

MS52BA2 to połączenie solidnego statywu MS52B z elastycznym ramieniem i podstawą stołową.



MS-W1

Specjalny stojak do powierzchni cylindrycznych lub toczących.

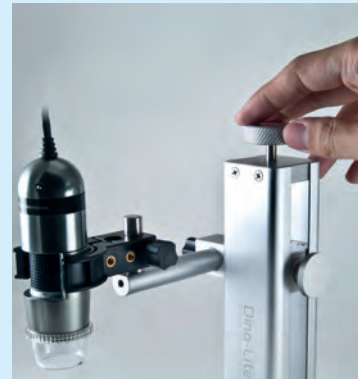
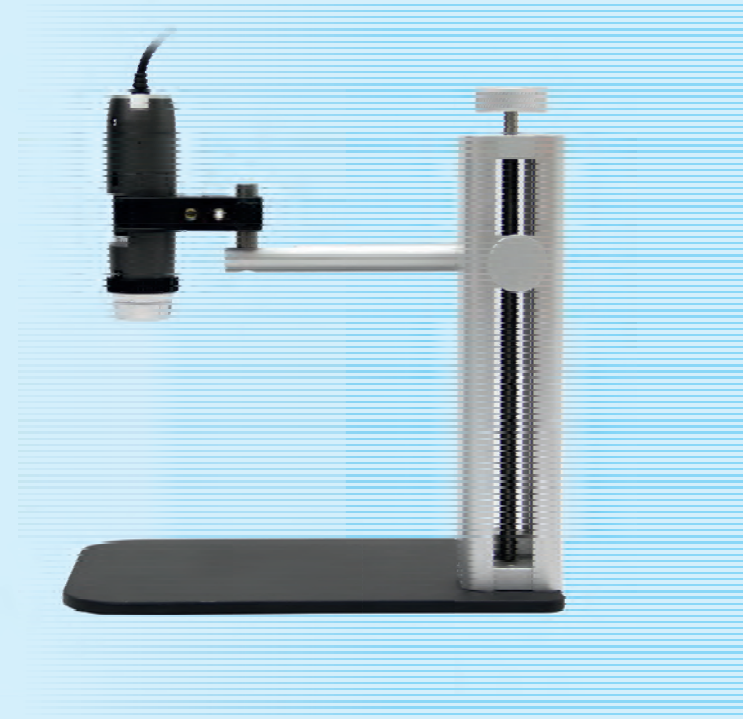
zalecany produkt Więcej informacji na ten temat: www.dino-lite.eu/rk10a

RK-10A

Wysokiej klasy stojak - 15 cm zakresu z obrotem o 360 stopni

Dino-Lite RK-10A to wytrzymałe i stabilne rozwiązanie, które może być używane ze wszystkimi, profesjonalnymi modelami Dino-Lite. Jest zbudowany z wytrzymałej stali i lekkiego aluminium i zapewnia bardzo precyzyjne dopasowanie ostrości jak również bardzo szybko działającą funkcję zwalniacza.

Przycisk szybkiego zwalniacza umożliwia szybkie i wygodne ruchy pionowe a pokrętko dokładnej ostrości jest szczególnie przydatne przy dużych powiększeniach. Model ten posiada również ogranicznik bezpieczeństwa, który zapobiega kontaktowi mikroskopu z próbką. Jego nastawne, poziome ramię posiada 15 cm zakres z 360 stopniowym obrotem a dodatkowy wysięgnik (RK-10-EX w zestawie) zwiększa efektywne pole obserwacji dużych obiektów. Z tymi funkcjami RK-10A jest idealnym akcesorium dla precyzyjnej orientacji i pozycjonowania co w połączeniu z jego łatwym użytkowaniem czyni go niezbędnym do pracy w różnych środowiskach pracy, w przemyśle, nauce i w laboratoriach.



Dino-Lite akcesoria - podstawowy statywy

Więcej informacji na ten temat: www.dino-lite.eu/basicstands

Dino-Lite akcesoria - podstawowy statywy



MS33W
Okrągła metalowa podstawa z elastycznym ramieniem i uchwytem dla Dino-Lite.



MS23B
MS23B jest zaciskiem pulpitu z elastycznym wysięgnikiem, który może być zaciśnięty na pulpicie.



MS12C
MS12C składa się z jednostki podstawowej i z dwóch wstawionych adapterów.



HD-P1
Uniwersalny uchwyt do wszystkich modeli Dino-Lite.



HD-M1
Wysokiej klasy metalowy uchwyt do wszystkich modeli Dino-Lite.



HL-2
Uniwersalny uchwyt do wszystkich modeli Dino-Lite.

Dino-Lite akcesoria - uchwyt & adapterami

Dino-Lite akcesoria - światła & sterowania

Więcej informacji na ten temat: www.dino-lite.eu/lightcontrol



BL-CDW

Pole jasne/ Pole ciemne,
Podświetlenie tła - iluminator.
Podświetlenie tła Dino-Lite
typu BL-CDW pozwala na dwa
rodzaje oświetlenia: jasne
i ciemne.



SW-F1

Dodatkowe oprogramowanie
nie jest potrzebne, wystarczy
podłączyć urządzenie do portu
USB i jest ono gotowe do
użytku.



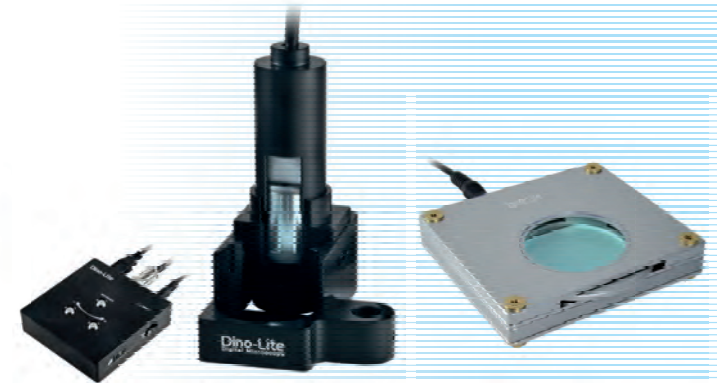
N3C-R

N3C-R jest rozwiązaniem
pasywnym dającym światło
w kształcie pierścienia, które
pozwala na wygenerowanie
oświetlenia z mniejszym
cieniem (Tylko modele Edge
LWD).



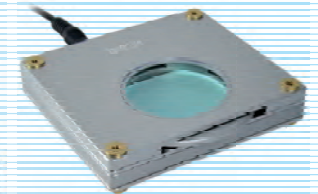
N3C-A

Nakładka N3C-A dla światła
koncentrycznego jest
akcesorium przydatnym dla
najnowszych mikroskopów
Dino-Lite z zakresu urządzeń
do prac długodystansowych
LWD (Long Working Distance).



KM-01

KM-01 może być używana do
kontroli ostrości Dino-Life, bez
potrzeby dotykania urządze-
nia. Jest to funkcja szczególnie
użyteczna, w sytuacjach w
których Dino-Life musi
funkcjonować w pewnej
odległości od obiektu.



BL-ZW1

Tylne światelko zasilane
z USB lub prądem stałym
z wbudowany, swobodnie
rotującym polaryzatorem.

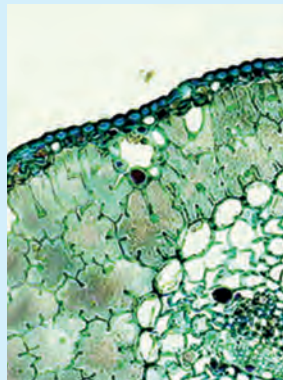
zalecany produkt Więcej informacji na ten temat: www.dino-lite.eu/bl-cdw

BL-CDW, dark field / bright field backlight

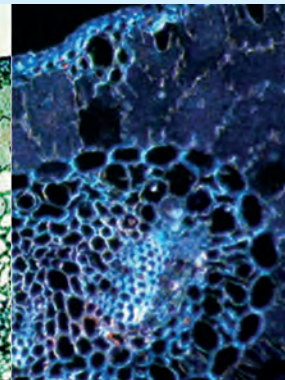
Podświetlenie tła Dino-Lite typu BL-CDW pozwala na dwa rodzaje oświetlenia: jasne i ciemne. W trybie jasnym światło jest przekazywane z pod próbki, która pozwala na ukazanie i wyświetlenie formy i struktury próbki na jasnym tle. W trybie ciemnym światło nie jest przekazywane do mikroskopu i dlatego nie będzie elementem obrazu. Obraz pokaże jasne obiekty na prawie czarnym tle. Ten rodzaj światła nie tylko nadaje się dla przygotowanej próbki, ale również dla żywych próbek np. okazów biologicznych wici, ruchów 'niby nóżki', krętek i wielu innych. Oba rodzaje oświetlenia pozwalają na wysoki kontrast i jasne obrazy co dodaje nowy wymiar jakościowy dla mikroskopu cyfrowego Dino-Lite z powiększeniami ponad 100x.



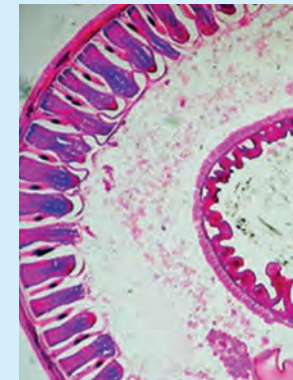
Jasnym światło



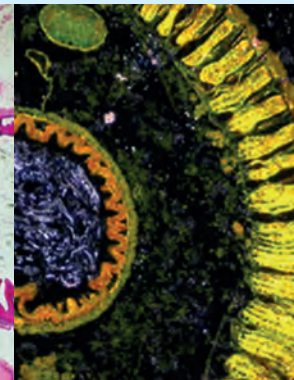
Jasnym tle



Jasnym światło



Jasnym tle



Photonic Optics

Więcej informacji na ten temat: www.dino-lite.eu/photonic

Photonic Optics opracowuje wysokiej jakości systemy podświetlania LED przeznaczone do różnych zastosowań, w tym mikroskopów. Od ponad 30 lat Photonic dostarcza modułarne systemy cechujące się dobrym wskaźnikiem jakości do ceny, co sprawia, że jest idealnym partnerem dla Dino-Lite i ich cyfrowych mikroskopów.



Zestaw PH-Desk

- ▶ Wysokiej mocy punktowe lampy LED, 2 sztuki
- ▶ Elastyczne wysięgniki, 2 sztuki
- ▶ Niezależny montaż na płycie podstawy
- ▶ Regulator: regulacja jasności oraz włączanie/wyłączanie



Zestaw PH-F1

- ▶ Światłowodowe podświetlenie, LED
- ▶ Prowadnica światłowodowa: podwójne elastyczne ramię
- ▶ Wysokiej mocy źródło zimnego światła, metalowa obudowa
- ▶ Regulacja jasności



Zestaw PH-HPS

- ▶ Wysokiej mocy punktowe lampy LED
- ▶ 2 ramiona, elastyczne
- ▶ Adapter MS35/36B
- ▶ Regulator: regulacja jasności oraz włączanie/wyłączanie

Dino-Lite oprogramowanie

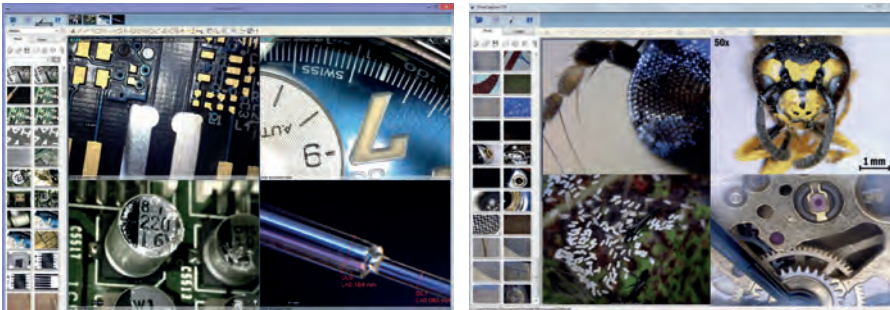


Dino-Lite oprogramowanie - DinoCapture i DinoXcope

Środowisko zawodowe, niezawodne oprogramowanie jest niezbędne podczas pracy ze sprzętem komputerowym takim jak Mikroskop USB. Wszystkie produkty USB Dino-Lite są dostarczane z własnym oprogramowaniem.

Jest ono bezpłatne dla użytkowników Dino-Lite i posiada automatyczną funkcję aktualizacji. Oprogramowanie DinoCapture jest dostępne w wersji dla Windows i Apple Macintosh. Jego obsługa jest łatwa i intuicyjna z potrzeby przechodzenia szkolenia. Dla użytkowników Dino-Lite dostępne jest bezpłatne wsparcie i pomoc online lub za pomocą emaila.

Oprogramowanie DinoCapture 2.0 jest dostępne w wielu językach takich jak: angielski, niemiecki, francuski, hiszpański, chiński, japoński, portugalski, włoski, rosyjski, holenderski, grecki, węgierski, polski, rumuński, szwedzki, fiński, duński, czeski, chorwacki, norweski, turecki.



Główne cechy oprogramowania:

- ▶ przechwytywanie zdjęć, filmów i filmów poklatkowych
- ▶ zachowywanie zdjęć w różnych formatach
- ▶ zaawansowana obróbka zdjęć
- ▶ opcje pomiarów takie jak: linie, promienie, koła, 3-punktowe koła, kąty etc.
- ▶ pomiary przechwyconych obrazów lub obrazów na żywo
- ▶ opcje kalibracji
- ▶ integracja z aplikacją e-mail
- ▶ dodawanie tekstów do obrazów
- ▶ integracja ze Skypem do przesyłania w realnym czasie obrazów do dostawców, klientów lub kolegów
- ▶ łączenie wielu mikroskopów Dino-Lite
- ▶ opcja kontroli oświetlenia
- ▶ funkcjonalność bezprzewodowa do przeglądania obrazów mikroskopowych na odległość
- ▶ funkcjonalność rozpoznawania kodów kreskowych/alfanumerycznych
- ▶ integracja GPS

Dino-Lite oprogramowanie

Extended Depth of Field (EDOF)

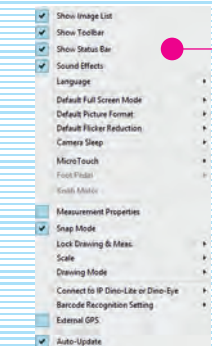
Extended Dynamic Range (EDR)

Zaawansowane opcje pomiarów takie jak: linie, promienie, koła, 3-punktowe koła, kąty etc.

Funkcjonalna kalibracja

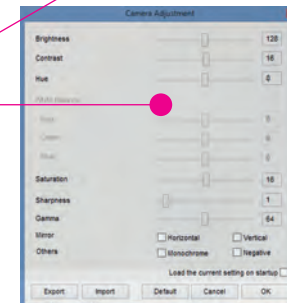
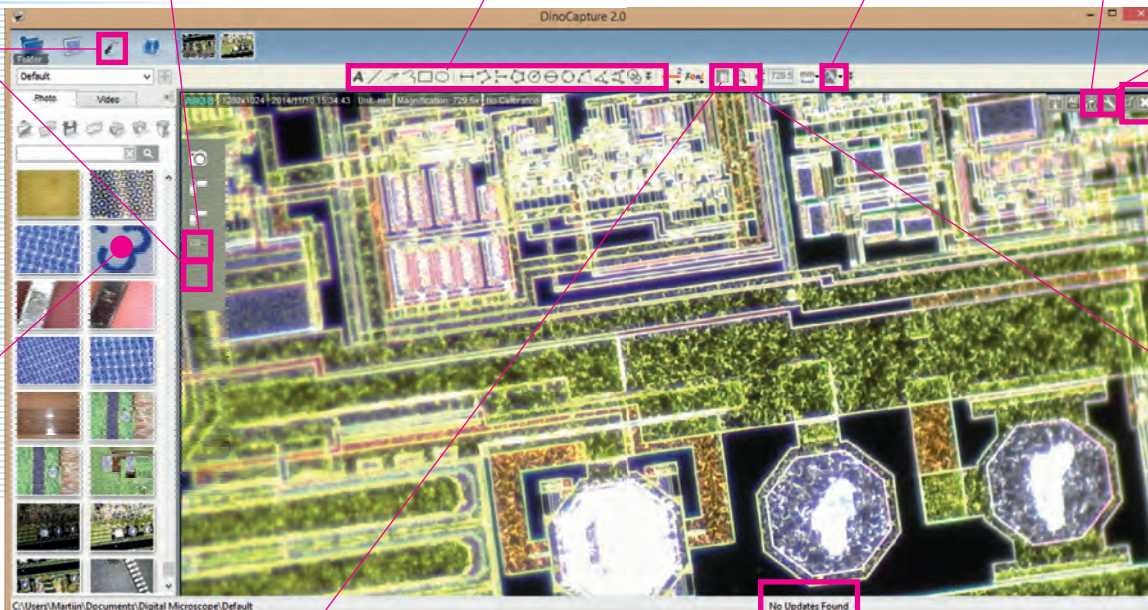
Flexible LED Control (FLC)

Ustawienia podświetlenia



Menu ustawień programu

Przechwytywanie zdjęć, filmów i filmów poklatkowych



Kamera - regulacja ustawień, takich jak balans bielei, ekspozycja (czas naświetlania), itp.



Lupa powiększająca dla bardziej precyzyjnych pomiarów



Szczegółowy raport w Excelu, a w nim dane z pomiaru

Funkcja automatycznej aktualizacji (wolne od opłat aktualizacje)

Dino-Lite oprogramowanie - integracja systemu + software development kit (SDK)

Integracja systemu to zebranie podsystemów składowych w jednym systemie i zapewnienie, że podsystemy funkcjonują razem. Wizualizacja z (wysokim) powiększeniem jest często kluczem do zapewnienia kontroli wizualnej lub automatycznej kontroli lub analizy. To jest dokładnie to, co Dino-Lite może Ci zaproponować, aby Ci pomóc, w przypadku, gdy nie masz lub nie chcesz mieć doświadczenia niezbędnego dla rozwijania urządzeń optycznych przy wykonywaniu zadań dotyczących zapewniania jakości.

1 RTA Analizator

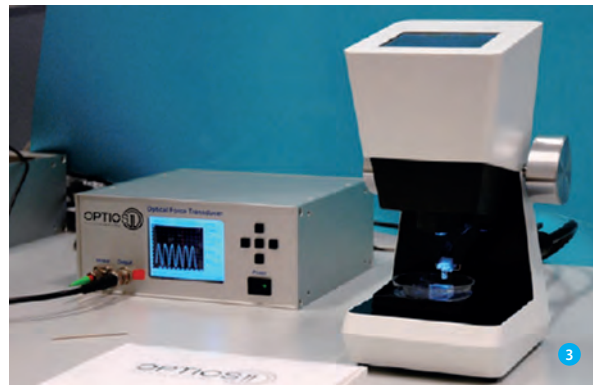
2 System kontroli jakości wydruku przy pomocy zintegrowanych urządzeń Dino-Lite

3 System nano-nacięć przy pomocy urządzeń Dino-Lite

4 Trichinoscope TriquiVisor ze zintegrowanym Dino-Lite

Mając zdobyta, w okresie ponad 10 lat swojej działalności, wysoce specjalistyczną wiedzę i umiejętności, firma Dino-Lite jest postrzegana jako ekspert w dziedzinie optyki cyfrowej i mikroskopii cyfrowej. Ta wiedza jest wykorzystywana przez wiele firm na całym świecie, które produkują, opracowują i sprzedają zaawansowane technologicznie maszyny i urządzenia i potrzebują najlepszych narzędzi do kontroli jakości w celu zintegrowania ich ze swoim sprzętem.

Urządzenia te obejmują szeroki zakres zastosowań, mikroskopy Dino-Lite są zintegrowane z maszynami przeznaczonymi do badań w dziedzinie inżynierii tkankowej, laserowymi urządzeniami do usuwania włosów, maszynach do kontroli szwu w puszkach i pojemnikach do napojów, maszynach do analizy materiału, specjalistycznym wyposażeniu laboratoryjnym, lub innych urządzeniach do zadań dotyczących zapewniania jakości.



Dostosowywanie urządzenia do potrzeb klienta i Software Development Kit (SDK)

Jeśli potrzebujesz Mikroskopu cyfrowego Dino-Lite, ale potrzebujesz także dodatkowego dostosowania urządzenia do potrzeb klienta lub dodatkowych funkcji? Od niestandardowych długości fali LED, aż do specjalnych adapterów lub akcesoriów - skontaktuj się z nami, przekazując nam swoje pomysły i wymagania, a my będziemy usilnie pracować, aby znaleźć rozwiązania dla zaspokojenia Twoich potrzeb. Możemy również dostarczyć Zestaw do aktualizacji oprogramowania - Software Development Kit (SDK), który pozwoli twórcom oprogramowania i projektantom sprzętu na dodawanie w łatwy sposób elementów kontroli dla mikroskopów cyfrowych Dino-Lite. Współpracuje on z dowolnym urządzeniem zgodnym z technologią Windows i oferuje pełną kontrolę nad technologią LED i mikrosterowaniem dotykowym Microtouch na urządzeniu Dino-Lite. Ponadto, zapewnia on proste metody wydobycia koloru, binarny obraz w czasie rzeczywistym, porównywanie obrazu, itp. Zestaw SDK jest dostępny bezpłatnie dla użytkowników i partnerów Dino-Lite.

Oprogramowanie stron trzecich

Wszystkie produkty Dino-Lite USB dostarczane są z oprogramowania DinoCapture i DinoXcope, które zostało opracowane we własnym zakresie i zapewnia doskonałe i stabilne środowisko oprogramowania z funkcjami, które spełniają większość potrzeb aplikacji. W przypadku konkretnych zastosowań lub wyspecjalizowanych rynków, często wymaga się dodatkowych funkcjonalności. Aby wyprzedzić konkurencję na rynku, stale poszukujemy nowych pakietów specjalistycznego oprogramowania, do integracji z mikroskopami cyfrowymi Dino-Lite. To sprawia, że powiązanie pomiędzy sprzętem Dino-Lite i oprogramowaniem jeszcze bardziej nadaje się do wysokich wymagań rynków, takich jak sektory przemysłowe lub medyczne.

5 Zestaw serwisowy do kontroli inżynierskiej przy pomocy urządzeń Dino-Lite

6 Zaletą systemu DVS zintegrowanego z urządzeniem Dino-Lite do wizualizacji próbek

7 Spektrometr masowy ze źródłem jonizacji



wrażenia użytkownika

Rozwiąż problemy ze szkodnikami w uprawach szklarniowych dzięki Dino-Lite

Eric Vereijken to właściciel i dyrektor technologicznie zaawansowanego, 47-hektarowego przedsiębiorstwa uprawy pomidorów. Przedsiębiorstwo rozciąga się na terenie sześciu gospodarstw w gminach Brabancji i Westlandu - dwóch holenderskich regionach o międzynarodowym znaczeniu w dziedzinie uprawy kwiatów ozdobnych i produktów rolnych.

Dzięki wieloletniemu doświadczeniu Vereijken zoptymalizował uprawę pomidorów w szklarniach. Jednak, ostatnio pewien czynnik zagroził sukcesowi przedsiębiorstwa: roztocza o nazwie szpeciele. To szkodnik, którego nie widać gołym okiem. Niemniej skutki jego działania są wyraźnie widoczne. Vereijken mówi: „Szpeciele pożerają liście i łodygi upraw szklarniowych. Ale zauważasz to dopiero, gdy liście zaczynają płowieć. To oznacza, że szpeciel już od jakiegoś czasu czyni szkody”. Hodowca pomidorów zauważył, że od niedawna ten szkodnik zaczął się pojawiać w szklarniach częściej i w większej liczbie.



Wzrastające ryzyko

„Ryzyko zbyt późnego odkrycia szkodliwego działania szpecielea ciągle rośnie. Jeśli rośliny ulegną znacznemu uszkodzeniu, zgniją, a związane z tym szkody będą znaczące. Początkowo usiłowaliśmy wytropić szpecielea przy pomocy szkła powiększającego, ale okazał się za mały. Później wkładałem próbki roślin pod tradycyjny mikroskop w biurze. To pozwala zobaczyć szkodnika. Jednak wymaga to pobierania próbek z różnych miejsc szklarni, narażając rośliny na kolejne ryzyko infekcji. Skutek był bardzo ograniczony. Przy pomocy tej metody jest bardzo trudne, jeśli w ogóle możliwe, uzyskanie dobrego poglądu na ich rozmnażanie się. Co więcej, ta metoda jest ogromnie czasochłonna, a co za tym idzie, kosztowna”.

Nadaje się również do kontroli innych roślin

Eric mówi: „Szpeciel to rosnący problem w uprawie pomidorów w sztucznym oświetleniu. Już najwyższy czas, aby zastosować skuteczne narzędzie do określania poziomu zarazy i stosowania kontrolowanych wysiłków w sposób szybki i dobry”. Uważa on, że jego koledzy - hodowcy podobnie jak on skorzystają na tych poręcznych, przenośnych cyfrowych mikroskopach serii Dino-Lite. Dino-Lite może równie dobrze sprawić wielką różnicę w przypadku innych upraw, nawiedzanych przez szpecielea oraz inne szkodniki. Okazuje się, że Dino-Lite to również rozwiązanie do szybkiego wykrywania roztoczy, mszyc, pasożytów, zarodni-



ków i innych nosicieli chorób w branży upraw kwiatowych. Eric Vereijken twierdzi: „Z naszego doświadczenia wiemy, że jest on szybki i łatwy w obsłudze. Nie zapominajmy też o możliwości nagrywania filmów przy pomocy Dino-Lite. Jest to przydatne narzędzie do pokazywania innym w przekonujący sposób tego, co się dzieje”.

wrażenia użytkownika

Doskonałe do restauracji obiektów etnograficznych i dzieł sztuki

Mikroskopy cyfrowe Dino-Lite mogą być rozwiązaniem przy restauracji znalezisk archeologicznych i dzieł sztuki. Użyteczność tego przenośnego mikroskopu zawiera się w zdolności pokazania szczegółów i elastyczności w zastosowaniu. Niedawno przekonali się o tym konserwatorzy Tropenmuseum. W tym roku amsterdamskie Tropenmuseum restaurowało dziesięć tyczek bisj. Dzięki Dino-Lites, odwiedzający muzeum mogli obserwować postępy pracy konserwatorów z dokładnością do włókna drewna. Dino-Lite wykazał się skutecznością przy restauracji detali o rozmiarach 1 mm².



Szacunek dla zmarłych

Tyczki bisj są wykonanym w zeszłym wieku przedmiotem rytualnym ludu Asmat byłej holenderskiej Nowej Gwinei, a ich wysokość sięga dziesięciu metrów. Wykonane z drewna muszkatołowca są bogato zdobione a służą uspokojeniu duchów zmarłych. Zapewniają im dostęp do życia po śmierci.



Bardzo użyteczne

Wymagane były bardzo precyzyjne działania. Gołym okiem nie da się rozróżnić subtelności i niuansów. W opinii jednego z konserwatorów: „Wykorzystanie mikroskopu Dino-Lite pozwoliło na łatwe odróżnienie zanieczyszczenia od oryginalnej powłoki

malowanej. Używaliśmy mikroskopu przed i po czyszczeniu powierzchni. To była jedyna metoda pozwalająca na dostrzeżenie zmian. Dino-Lite okazał się bardzo przydatny na tym polu.” Bardzo przydatna okazała się funkcja time-lapse, obrazu przedmiotu zmieniającego się w czasie. Pozwoliło to na udokumentowanie jak różne powłoki były nakładane na powłokę oryginalnej farby.

Podgląd pracy na ekranie

Prace prowadzone były w Lichthal, centralnej sali muzeum. „W ten sposób, odwiedzający mogli łatwo obserwować prace. A poza tym mogli widzieć na ekranie każdy detal oglądany przez nas.” Odwiedzający muzeum mogli poznać przebieg procesu konserwacji.

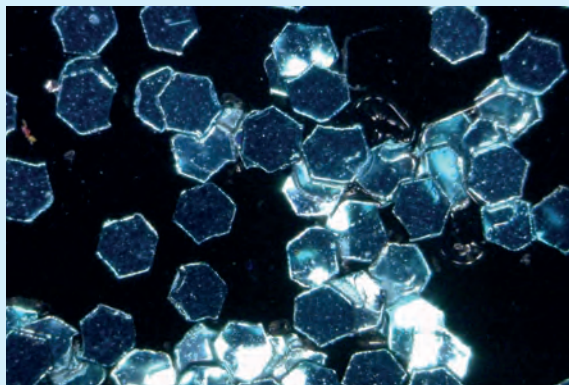
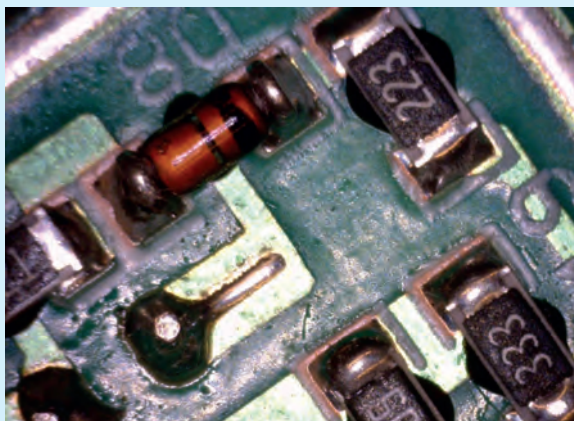
Przyszłe prace restauracyjne

„Konserwatorzy z Tropenmuseum zostali już po raz pierwszy zapoznani z możliwościami Dino-Lites. Korzystali z nich chętnie, bowiem powiększenie szczegółów i funkcja time-lapse przyczyniły się do jakości prac konserwacyjnych. Bazując na tym doświadczeniu muzeum zdecydowało o wykorzystywaniu Dino-Lites w przyszłych pracach konserwacyjnych. Sukces projektu konserwatorskiego w Tropenmuseum pokazuje, że Dino-Lites może być ważnym instrumentem konserwatorskim dzieł sztuki i innych przedmiotów muzealnych.

wrażenia użytkownika

Przemysłowa kontrola jakości

Ze względu na miniaturyzację i masowe dostosowanie do potrzeb klienta, popyt na kontrolę jakości wzrósł gwałtownie. Kontrola jakości w wielu typach przemysłu może uzyskać wielkie korzyści z użycia mikroskopów Dino-Lite. Sprawdzenie frezowania, malowania, montowania, produkowania oraz tłoczenia stało się już codziennym zadaniem dla Dino-Lite w tysiącach firm przemysłowych. Dino-Lite jest łatwy w użyciu i tani w nabywaniu, ale również oferuje cyfrowe przechowywanie obrazów i filmów za pomocą opcji oprogramowania takich jak pomiary, przypisy oraz porównywanie obrazów.



Wysoko innowacyjne przemysły takie jak samochodowy, lotniczy, elektroniczny oraz przemysł urządzeń medycznych mogą znacznie skorzystać na użyciu Dino-Lite ze względu na jego szybkość i przenośność zarówno regularnych modeli Dino-Lite jak również modeli o wysokiej szybkości lub nawet modeli przenośnych Dino-Lite z 5 calowym ekranem. Bardziej tradycyjne sektory przemysłu takie jak drukarski, papierowy, lakierniczy, metalowy i plastikowy, ale również włókienniczy, artykułów spożywczych i opakowań mogą obecnie używać mikroskopii w trakcie całego łańcucha produkcji. We wszystkich sektorach przemysłu, informacje jakościowe mogą być w bardzo łatwy sposób wymieniane pomiędzy dostawcami i klientami, ale również mogą zapewnić wysoki poziom wsparcia produktu i rozwiązywania z nim problemów na przestrzeni całego łańcucha dostaw.

Mikroskopy cyfrowe Dino-Lite mogą być wprowadzone w systemy przemysłowe i zintegrowane z istniejącymi rozwiązaniami programowymi za pomocą Software Development Kit (SDK).

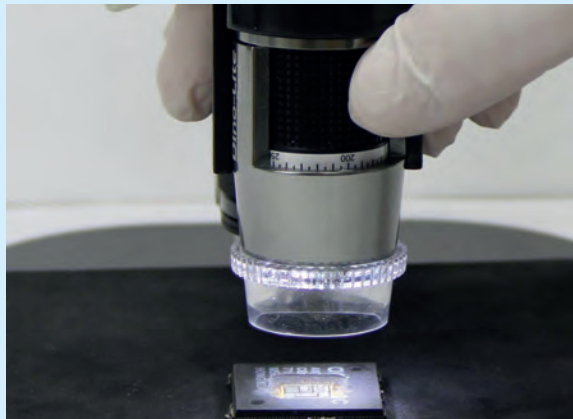


Lub można zdyskredytować istniejący sprzęt mikroskopowy z jedną z kamer z szerokiego zakresu okularów Dino-Lite. Nasi partnerzy zajmujący się oprogramowaniem stworzyli aplikacje dla specyficznych dziedzin biznesu, proszę sprawdzić menu oprogramowania na tej stronie.

wrażenia użytkownika

Falsyfikaty produktów

Dino-lite rozpoznaje falsyfikaty produktów za jednym spojrzeniem



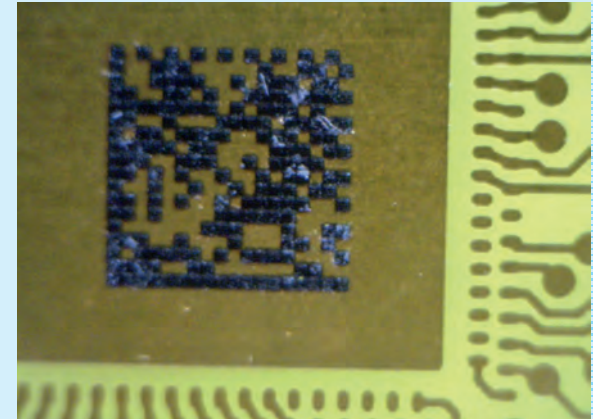
Falszerstwo i podrabianie produktów to globalny problem, który przyczynia się do dużych strat producentów. Problem ten jest powszechny dla produktów żywnościowych, napojów, perfum, farmaceutyków ale również dla produktów szybko zbywalnych i tych z przemysłu motoryzacyjnego. Falszerstwo to nie tylko problem Azji, to gra rozgrywana również w Europie. Szacuje się, że ponad 10 procent produktów jest podrobiona, co przyczynia się do globalnej straty wynoszącej pomiędzy 200 a 300 bilionów euro rocznie. Jest to wystarczający powód aby podjąć poważne kroki w walce przeciwko falszerstwu. Wiodąca firma ochroniar-

ska we Francji współpracuje w tej dziedzinie z producentami za pomocą cyfrowych mikroskopów Dino-Lite oraz odpowiedniego oprogramowania, które zostało zaadaptowane z Dino-Lite Software Development Kit (SDK).

Śmiertelna podróbka

Proces ten pozwala producentom na dodanie autentyczności do swoich produktów. Ich menedżer produktu wyjaśnia: "Nasz pieczęć może być kodem z matryksem punktowym, ale może być wydrukowana wkłේle lub może być przytwierdzona do produktu. Kod ten mówi nam wszystko o produkcie i umożliwia nam stwierdzenie czy jest to prawdziwy produkt czy podrobiony, z tak zwanej szarej strefy, której lokalizacja nie jest od razu oczywista. Można sobie wyobrazić, że podrobione farmaceutyki są niebezpieczne i mogą nawet być śmiertelne. Był to wystarczający powód do stworzenia Umowy handlowej dotyczącej zwalczania obrotu towarami podrabianymi, znaną jako ACTA.

Używamy Dino-Lite aby odczytywać i rozpoznawać kody za pomocą naszego oprogramowania. Z Software Development Kit (SDK), dostarczonego przez Dino-Lite, dostosowaliśmy nasze własne oprogramowanie do pracy z Dino-Lite i jego funkcjami. W imieniu naszych klientów przeprowadzamy badania na całym świecie sprawdzając autentyczność towarów. Nasi ludzie idą w teren z Dino-Lite, podłączonym do laptopa z naszym oprogra-



mowaniem. Poprzez „zeskanowanie” produktu, szybko ustalamy czy jest on prawdziwy czy podrobiony. Na podstawie naszych działań, producent może podjąć działanie, jako że falszerstwo jest przestępstwem kryminalnym.” Obecnie firma ta używa około trzydziestu Dino-Lite. Jednak oczekuje się, że liczba ta będzie szybko wzrastać z powodu łatwości obsługi i niewielkim rozmiarem Dino-Lite.

“Dzięki Dino-Lite możemy błyskawicznie wykrywać falszerstwa produktów”

wrażenia użytkownika

Teledermatologia

Teledermatologia z Dino-Lite Dermoscope®

„Lekarze obecnie używający Dino-Lite uważają go za bardzo uniwersalny i łatwy w użyciu.” Holenderski instytut ochrony zdrowia Centrum Medyczne Ksyos Tele skupia się na badaniach rozwoju i wprowadzeniu tele konsultacji w regularnej ochronie zdrowia.



Ksyos współpracuje z ponad 3500 lekarzy i 2000 specjalistami medycznymi jak również z personelem para medycznym w zakresie tele kardiologii, tele dermatologii, tele okulistyce oraz tele pulmonologii. Ksyos oferuje usługi tele dermatoskopowe od początku roku 2011. Lekarze zainteresowani tą usługą posiadają opcję użycia cyfrowego dermaskopu Dino-Lite , co postrzegane

jest jako główna zachęta do rozpoczęcia tele dermatoskopii. Lekarze obecnie używający Dino-Lite uważają go za bardzo uniwersalny i łatwy w użyciu. Bezpośrednie połączenie z komputerem jest uważane jako jedna z najważniejszych funkcji. Lekarz rodziny może użyć bezpiecznej aplikacji na stronie internetowej aby przesłać obrazy dermatoskopowe , włączając w to dane pacjenta oraz jego historię medyczną.

Medycyna na odległość z DermaSkopem Dino-Lite

Albert van der Velde jest lekarzem rodzinnym w Haarlem, w Holandii i opiekuje się ponad 2,200 pacjentami w swojej przychodni. Jeśli chodzi o technologię zawsze stara się być na bieżąco i pracuje już od pewnego czasu z DermaSkopem Dino-Lite.” Z korzyścią dla mnie i moich pacjentów”, mówi Van de Velde.” DermaSkope jest niewielki jeżeli chodzi o wymiar a moi pacjenci mogą widzieć na ekranie to co ja widzę, co angażuje ich również w proces diagnozy. Największą przewagą jest oczywiście szybkość pracy. Wysyłam swoje wnioski i zdjęcia do KSYOS (organizacji tele dermatologicznej) i otrzymuję rezultaty następnego dnia. Są negatywne i pozytywne strony tej sytuacji. Jeżeli rezultat jest pozytywny , mogą uspokoić natychmiast pacjentów , rozmawiając z nimi przez telefon, ale jeżeli jest coś podejrzanego , pacjent odwiwodzi dermatologa następnego dnia zamiast czekać w zawieszaniu przez kilka tygodni. Czyli niezależnie , jaka jest sytuacja jest to lepsze dla pacjenta.”



Bogacenie doświadczenia

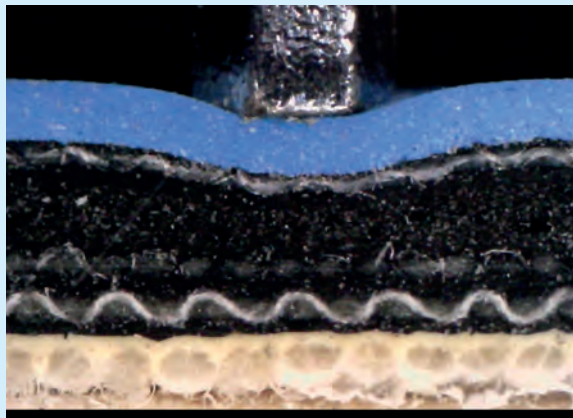
Używanie Dermaskopu wymaga przyzwyczajenia. Van der Velde:” Tak , musiałem znaleźć nośnik obrazu pomiędzy skórą a mikroskopem i odkryłem , że woda działa najlepiej. Trzeba trochę pomanewrować Dino-Lit aby otrzymać najlepszy obraz ale szybko się tego uczysz.” Dla Van der Velda używanie DermaSkopu Dino-Lite oznacza również wzbogacenie doświadczenia.” Nie mam ambicji aby zostać dermatologiem ale przez oglądanie obrazu i szybkie otrzymywanie rezultatu uczę się czegoś cały czas. Można powiedzieć , że DermSkope posiada wysoką wartość dodaną i większa jej część jest z korzyścią dla pacjenta.

wrażenia użytkownika

Badanie jakości grafiki

Badanie dotyczące jakości grafiki w Zakładzie Technologii Poligraficznych Politechniki Warszawskiej.

Zakład Technologii Poligraficznych Politechniki Warszawskiej stosuje cztery rodzaje mikroskopów cyfrowych Dino-Lite do analizy jakości drukowanych obrazów i zdjęć. Takie badanie obejmuje powiększanie mikroskopijnych zmian na papierze i kartonie podczas procesu drukowania. Ponadto badacze uniwersyteccy używają mikroskopów cyfrowych do monitorowania różnych etapów prac introligatorskich, takich jak cięcie, składanie i testowanie wytrzymałości fizycznej oprawianych książek.



Dr Georgij Patriaszwili, profesor w Zakładzie Technologii Poligraficznych, zapewnia: „Dino-Lite umożliwia doskonałą analizę jakości obrazu w przystępnej cenie. Do niedawna używaliśmy mikroskopów innych marek. Były drogie i nie zawsze spełniały nasze wymagania. O Dino-Lite po raz pierwszy usłyszałem podczas wizyty na uniwersytecie Artevelde w belgijskim mieście Gandawa. Po powrocie do Polski zasięgnąłem informacji na temat różnych opcji oraz modeli mikroskopów cyfrowych Dino-Lite. Byłem mile zaskoczony. Dla nas bardzo ważne jest to, że pomimo



różnic między poszczególnymi modelami wydajność i oprogramowanie wspierające mikroskopów Dino-Lite tworzą dobrze opracowany pakiet. Z uwagą śledzimy wszelkie nowości oferowane przez Dino-Lite. Mam nadzieję, że w niedalekiej przyszłości

zaczniemy stosować technologię WiFi do przetwarzania większej liczby obrazów w trybie online”.

Zakład Technologii Poligraficznych Politechniki Warszawskiej szkoli specjalistów w zakresie analizy jakości obrazu produktów graficznych. Zakład ściśle współpracuje z firmami graficznymi i drukarzami z całej Polski. W roku 2018 zakład będzie obchodził pięćdziesięciolecie swojego istnienia. Jak dotąd zakład wykształcił ponad dwa tysiące naukowców-profesjonalistów w dziedzinie technik graficznych. Nowe pokolenia badaczy w zakresie grafiki z Politechniki Warszawskiej używają następujących mikroskopów Dino-Lite: Edge AM7115 MZT, AM4113T-FVW, Premier AM3713 TB, Premier AM41132 TL (R4).



“Dobrze opracowany pakiet”

Dino-Lite omówienie modelu



uniwersalny – dużym powiększeniem

MODEL	ROZDZIELCZOŚĆ	POWIKSZENIE	MOŻLIWOŚĆ PRZYŁĄCZENIA	DUŻA ODLEGŁOŚĆ ROBOCZA	POMIAR & KALIBRACJA	LICZBA DIOD LED	WYMIENIALNE NAKŁADKI	POLARYZATOR	METALOWA OBUDOWA	ESD-ANTYELEK-TROSTATYCZNE	GENERACJA	DODATKOWE FUNKCJE	PRZEDZIAŁ CENOWY
UNIWERSALNY													
AM4113T	1,3 megapikseli	10 - 70x, 200x	USB 2.0	-	✓	8	-	-	-	-	-	-	€ 200 - 300
AM4013MT	1,3 megapikseli	10 - 70x, 200x	USB 2.0	-	✓	8	-	-	✓	✓	-	-	€ 400 - 500
AM4113ZT	1,3 megapikseli	10 - 70x, 200x	USB 2.0	-	✓	8	-	✓	-	-	-	-	€ 300 - 400
AM4013MZT	1,3 megapikseli	10 - 70x, 200x	USB 2.0	-	✓	8	-	✓	✓	✓	-	-	€ 400 - 500
AM4115T	1,3 megapikseli	20 - 220x	USB 2.0	-	✓	8	✓	-	-	-	Edge	-	€ 400 - 500
AM4115ZT	1,3 megapikseli	20 - 220x	USB 2.0	-	✓	8	✓	✓	-	-	Edge	-	€ 500 - 600
AM4115TW	1,3 megapikseli	10 - 50x	USB 2.0	-	✓	8	✓	-	-	-	Edge	MACRO ZOOM	€ 400 - 500
AM4115ZTW	1,3 megapikseli	10 - 50x	USB 2.0	-	✓	8	✓	✓	-	-	Edge	MACRO ZOOM	€ 500 - 600
AM4515T	1,3 megapikseli	20 - 220x	USB 2.0	-	✓	8	✓	-	-	-	Edge	AMR	€ 400 - 500
AM4515ZT	1,3 megapikseli	20 - 220x	USB 2.0	-	✓	8	✓	✓	-	-	Edge	AMR	€ 500 - 600
AM4815T	1,3 megapikseli	20 - 220x	USB 2.0	-	✓	8	✓	-	-	-	Edge	EDOF/EDR	€ 600 - 700
AM4815ZT	1,3 megapikseli	20 - 220x	USB 2.0	-	✓	8	✓	✓	-	-	Edge	EDOF/EDR	€ 700 - 800
AM7013MT	5 megapikseli	10 - 70x, 200x	USB 2.0	-	✓	8	-	-	✓	✓	-	-	€ 500 - 600
AM7013MZT	5 megapikseli	10 - 70x, 200x	USB 2.0	-	✓	8	-	✓	✓	✓	-	-	€ 600 - 700
AM7115MZT	5 megapikseli	20 - 220x	USB 2.0	-	✓	8	✓	✓	✓	✓	Edge	FLC	€ 700 - 800
AM7115MZTW	5 megapikseli	10 - 50x	USB 2.0	-	✓	8	✓	✓	✓	✓	Edge	MACRO ZOOM /FLC	€ 800 - 900
AM7515MZT	5 megapikseli	20 - 220x	USB 2.0	-	✓	8	✓	✓	✓	✓	Edge	AMR/FLC	€ 800 - 900
AM7915MZT	5 megapikseli	10 - 220x	USB 2.0	-	✓	8	✓	✓	✓	✓	Edge	AMR/EDOF/EDR/FLC	€ 900 - 1000
AM7515MT2A	5 megapikseli	130 - 220x	USB 2.0	-	✓	9	✓	-	✓	✓	Edge	AMR/FLC/Coaxial	€ 900 - 1000
DUŻYM POWIKSZENIEM													
AM4113ZT4	1,3 megapikseli	400 - 470x	USB 2.0	-	✓	8	-	✓	-	-	-	-	€ 300 - 400
AM4013MZT4	1,3 megapikseli	400 - 470x	USB 2.0	-	✓	8	-	✓	✓	✓	-	-	€ 500 - 600
AM7013MZT4	5 megapikseli	400 - 470x	USB 2.0	-	✓	8	-	✓	✓	✓	-	-	€ 600 - 700
AM4113T5	1,3 megapikseli	500x	USB 2.0	-	✓	8	-	-	-	-	-	-	€ 300 - 400
AM4013MT5	1,3 megapikseli	500x	USB 2.0	-	✓	8	-	-	✓	✓	-	-	€ 400 - 500
AM4515ZT4	1,3 megapikseli	400 - 470x	USB 2.0	-	✓	8	✓	✓	-	-	Edge	AMR	€ 500 - 600
AM4515T5	1,3 megapikseli	500 - 550x	USB 2.0	-	✓	8	✓	-	-	-	Edge	AMR	€ 500 - 600
AM4515T8	1,3 megapikseli	700 - 900x	USB 2.0	-	✓	8	✓	-	-	-	Edge	AMR	€ 600 - 700
AM7515MT4A	5 megapikseli	415 - 470x	USB 2.0	-	✓	9	✓	-	✓	✓	Edge	AMR/FLC/Coaxial	€ 900 - 1000
AM7515MT8A	5 megapikseli	700 - 900x	USB 2.0	-	✓	9	✓	-	✓	✓	Edge	AMR/FLC/Coaxial	€ 900 - 1000

duża odległość robocza (lwd)

MODEL	ROZDZIELCZOŚĆ	POWIĘKSZENIE	MOŻLIWOŚĆ PRZYŁĄCZENIA	DUŻA ODLEGŁOŚĆ ROBOCZA	POMIAR & KALIBRACJA	LICZBA DIOD LED	WYMIENIALNE NAKŁADKI	POLARYZATOR	METALOWA OBUDOWA	ESD-ANTYELEK-TROSTATYCZNE	GENERACJA	DODATKOWE FUNKCJE	PRZEDZIAŁ CENOWY
DUŻA ODLEGŁOŚĆ ROBOCZA (LWD)													
AM4113TL	1,3 megapikseli	10-90x	USB 2.0	✓	✓	8	-	-	-	-	-	-	€ 300 - 400
AM4013MTL	1,3 megapikseli	10-90x	USB 2.0	✓	✓	8	-	-	✓	✓	-	-	€ 400 - 500
AM4113TL-M40	1,3 megapikseli	5-40x	USB 2.0	✓	✓	8	-	-	-	-	-	MACRO ZOOM	€ 300 - 400
AM4113ZTL	1,3 megapikseli	10-90x	USB 2.0	✓	✓	8	-	✓	-	-	-	-	€ 300 - 400
AM4013MZTL	1,3 megapikseli	10-90x	USB 2.0	✓	✓	8	-	✓	✓	✓	-	-	€ 500 - 600
AD4113ZTL	1,3 megapikseli	20-90x	USB 2.0	✓	✓	8	✓	✓	-	-	-	-	€ 400 - 500
AD4013MZTL	1,3 megapikseli	20-90x	USB 2.0	✓	✓	8	✓	✓	✓	✓	-	-	€ 500 - 600
AM4115TL	1,3 megapikseli	10-140x	USB 2.0	✓	✓	8	✓	-	-	-	Edge	-	€ 400 - 500
AM4115ZTL	1,3 megapikseli	10-140x	USB 2.0	✓	✓	8	✓	✓	-	-	Edge	-	€ 500 - 600
AM4515ZTL	1,3 megapikseli	10-140x	USB 2.0	✓	✓	8	✓	✓	-	-	Edge	AMR	€ 500 - 600
AM4815ZTL	1,3 megapikseli	10-140x	USB 2.0	✓	✓	8	✓	✓	-	-	Edge	EDOF/EDR	€ 700 - 800
AM4115TF	1,3 megapikseli	10-70x	USB 2.0	✓	✓	8	✓	-	-	-	Edge	ELWD	€ 500 - 600
AD7013MTL	5 megapikseli	20-90x	USB 2.0	✓	✓	8	✓	-	✓	✓	-	-	€ 600 - 700
AM7115MZTL	5 megapikseli	10-140x	USB 2.0	✓	✓	8	✓	✓	✓	✓	Edge	FLC	€ 700 - 800
AM7515MZTL	5 megapikseli	10-140x	USB 2.0	✓	✓	8	✓	✓	✓	✓	Edge	AMR/FLC	€ 800 - 900
AM7915MZTL	5 megapikseli	10-140x	USB 2.0	✓	✓	8	✓	✓	✓	✓	Edge	AMR/EDOF/EDR/FLC	€ 900 - 1000
AM7115MTF	5 megapikseli	10-70x	USB 2.0	✓	✓	8	✓	-	✓	✓	Edge	ELWD/FLC	€ 700 - 800

specjalne oświetlenia

MODEL	ROZDZIELCZOŚĆ	POWIĘKSZENIE	MOŻLIWOŚĆ PRZYŁĄCZENIA	DUŻA ODLEGŁOŚĆ ROBOCZA	POMIAR & KALIBRACJA	LICZBA DIOD LED	TYPY DIOD LED	EMISSION FILTER	WYMIENIALNE NAKŁADKI	POLARYZATOR	METALOWA OBUDOWA	ESD-ANTYELEK-TROSTATYCZNE	GENERACJA	PRZEDZIAŁ CENOWY
SPECJALNE OŚWIETLENIA ULTRA FIOLET														
AM4113FVT2	1,3 megapikseli	10 - 70x, 200x	USB 2.0	-	✓	4	~375 nm UV	✓	-	-	-	-	-	€ 200 - 300
AM4113FVT	1,3 megapikseli	10 - 70x, 200x	USB 2.0	-	✓	8	390/400 nm UV	✓	-	-	-	-	-	€ 200 - 300
AM4115-FUT	1,3 megapikseli	20 - 220x	USB 2.0	-	✓	4	~375 nm UV	✓	✓	-	-	-	Edge	€ 400 - 500
AM4115-FVT	1,3 megapikseli	20 - 220x	USB 2.0	-	✓	8	390/400 nm UV	✓	✓	-	-	-	Edge	€ 400 - 500
AM4113T-FV2W	1,3 megapikseli	10 - 70x, 200x	USB 2.0	-	✓	4+4	375 nm UV + biały	✓	-	-	-	-	-	€ 300 - 400
AM4113T-FVW	1,3 megapikseli	10 - 70x, 200x	USB 2.0	-	✓	4+4	390/400 nm UV + biały	✓	-	-	-	-	-	€ 300 - 400
AM4013MT-FVW	1,3 megapikseli	10 - 70x, 200x	USB 2.0	-	✓	4+4	390/400 nm UV + biały	✓	-	-	✓	✓	-	€ 400 - 500
AM4113T-VW	1,3 megapikseli	10 - 70x, 200x	USB 2.0	-	✓	4+4	390/400 nm UV + biały	-	-	-	-	-	-	€ 300 - 400
AM4013MT-VW	1,3 megapikseli	10 - 70x, 200x	USB 2.0	-	✓	4+4	390/400 nm UV + biały	-	-	-	✓	✓	-	€ 400 - 500
AM4113TL-FVW	1,3 megapikseli	10 - 90x	USB 2.0	✓	✓	4+4	390/400 nm UV + biały	✓	-	-	-	-	-	€ 300 - 400
AM4013MTL-FVW	1,3 megapikseli	10 - 90x	USB 2.0	✓	✓	4+4	390/400 nm UV + biały	✓	-	-	✓	✓	-	€ 500 - 600
AM4115T-FUW	1,3 megapikseli	20 - 220x	USB 2.0	-	✓	4+4	375 nm UV + biały	✓	✓	-	-	-	Edge	€ 500 - 600
AM4115T-FVW	1,3 megapikseli	20 - 220x	USB 2.0	-	✓	4+4	390/400 nm UV + biały	✓	✓	-	-	-	Edge	€ 500 - 600
AM4115TL-FVW	1,3 megapikseli	10 - 140x	USB 2.0	✓	✓	4+4	390/400 nm UV + biały	✓	✓	-	-	-	Edge	€ 500 - 600
AM7115MT-FUW	5 megapikseli	20 - 220x	USB 2.0	-	✓	4+4	375 nm UV + biały	✓	✓	-	✓	✓	Edge	€ 700 - 800

MODEL	ROZDZIELCZOŚĆ	POWIĘKSZENIE	MOŻLIWOŚĆ PRZYŁĄCZENIA	DUŻA ODLEGŁOŚĆ ROBOCZA	POMIAR & KALIBRACJA	LICZBA DIOD LED	TYPY DIOD LED	EMISSION FILTER	WYMIENIALNE NAKŁADKI	POLARYZATOR	METALOWA OBUDOWA	ESD-ANTYELEK-TROSTATYCZNE	GENERACJA	PRZEDZIAŁ CENOWY
SPECJALNE OŚWIETLENIA PODCZERWIENI														
AM4115-FKT	1,3 megapikseli	20-220x	USB 2.0	-	✓	8	780 nm IR	✓	✓	-	-	-	Edge	€ 500 - 600
AM4115-FIT	1,3 megapikseli	20-220x	USB 2.0	-	✓	8	850 nm IR	✓	✓	-	-	-	Edge	€ 400 - 500
AM4115-FJT	1,3 megapikseli	20-220x	USB 2.0	-	✓	8	940 nm IR	✓	✓	-	-	-	Edge	€ 400 - 500
AD4113T-I2V	1,3 megapikseli	20-200x	USB 2.0	-	✓	4+4	390/400 nm UV + 940 nm IR	✓	✓	-	-	-	-	€ 300 - 400
AM4115T-JV	1,3 megapikseli	20-220x	USB 2.0	-	✓	4+4	390/400 nm UV + 940 nm IR	✓	✓	-	-	-	Edge	€ 500 - 600
AM7013M-FIT	5 megapikseli	10-70x, 200x	USB 2.0	-	✓	8	850 nm IR	✓	-	-	✓	✓	-	€ 500 - 600
AD7013MTL-FI2	5 megapikseli	20-90x	USB 2.0	✓	✓	8	940 nm IR	✓	✓	-	✓	✓	-	€ 600 - 700

specjalne oświetlenia

MODEL	ROZDZIELCZOŚĆ	POWIĘKSZENIE	MOŻLIWOŚĆ PRZYŁĄCZENIA	DUŻA ODLEGŁOŚĆ ROBOCZA	POMIAR & KALIBRACJA	LICZBA DIOD LED	EXCITATION WAVELENGTH	EMISSION WAVELENGTH	FLUOROPHORE (EXAMPLE)	WYMIENIALNE NAKŁADKI	POLARYZATOR	METALOWA OBUDOWA	ESD-ANTYELEK-TROSTATYCZNE	GENERACJA	ADDITIONAL FEATURES	PRZEDZIAŁ CENOWY
SPECJALNE OŚWIETLENIA FLUORESCENCJA																
AM4115T-CFVW	1,3 megapikseli	20 - 220x	USB 2.0	-	✓	7 FL + 1 biały	EX: 400 nm + biały	EM: 430 nm LP	DAPI	✓	-	-	-	Edge	-	€ 600 - 700
AM4115T-GFBW	1,3 megapikseli	20 - 220x	USB 2.0	-	✓	7 FL + 1 biały	EX: 480 nm + biały	EM: 510 nm LP	GFP, FITC	✓	-	-	-	Edge	-	€ 600 - 700
AM4115T-YFGW	1,3 megapikseli	20 - 220x	USB 2.0	-	✓	7 FL + 1 biały	EX: 525 nm + biały	EM: 570 nm LP	Cy3, TRITC	✓	-	-	-	Edge	-	€ 600 - 700
AM4115T-RFYW	1,3 megapikseli	20 - 220x	USB 2.0	-	✓	7 FL + 1 biały	EX: 575 nm + biały	EM: 610 nm LP	TxRed, mCherry	✓	-	-	-	Edge	-	€ 600 - 700
AM4115T-DFRW	1,3 megapikseli	20 - 220x	USB 2.0	-	✓	7 FL + 1 biały	EX: 620 nm + biały	EM: 650 nm LP	Cy5	✓	-	-	-	Edge	-	€ 600 - 700
AM4115T-GRFBY	1,3 megapikseli	20 - 220x	USB 2.0	-	✓	4 FL + 4 FL	EX: 480 nm + 575 nm	EM: 510 nm & 610 nm	GFP/FITC & TxRed/mCherry	✓	-	-	-	Edge	-	€ 700 - 800
AM4515T4-GFBW	1,3 megapikseli	400 - 470x	USB 2.0	-	✓	7 FL + 1 biały	EX: 480 nm + biały	EM: 510 nm LP	GFP, FITC	✓	-	-	-	Edge	AMR	€ 600 - 700

MODEL	ROZDZIELCZOŚĆ	POWIĘKSZENIE	MOŻLIWOŚĆ PRZYŁĄCZENIA	DUŻA ODLEGŁOŚĆ ROBOCZA	POMIAR & KALIBRACJA	LICZBA DIOD LED	TYPY DIOD LED	FPS	WYMIENIALNE NAKŁADKI	POLARYZATOR	METALOWA OBUDOWA	ESD-ANTYELEK-TROSTATYCZNE	GENERACJA	ADDITIONAL FEATURES	PRZEDZIAŁ CENOWY
SPECJALNE OŚWIETLENIA STROBOSKOPOWY															
AM3713TB	VGA (640x480)	10 - 70x, 200x	USB 2.0	-	✓	8	biały (stroboskopowy)	60 fps	-	-	-	-	-	-	€ 300 - 400
AM3715TB	VGA (640x480)	20 - 220x	USB 2.0	-	✓	8	biały (stroboskopowy)	30 fps	✓	-	-	-	Edge	externi spoušť	€ 400 - 500

wysokiej prędkości łącze

MODEL	ROZDZIELCZOŚĆ	POWIĘKSZENIE	MOŻLIWOŚĆ PRZYŁĄCZENIA	DUŻA ODLEGŁOŚĆ ROBOCZA	MEASUREMENT & CALIBRATION	LICZBA DIOD LED	MAX. FPS*	EXCHANGEABLE CAPS	POLARYZATOR	METALOWA OBUDOWA	ESD-ANTYELEK-TROSTATYCZNE	GENERACJA	ADDITIONAL FEATURES	PRZEDZIAŁ CENOWY	
WYSOKIEJ PRĘDKOŚCI USB 3.0 ŁĄCZE															
AM73115MZT	5 megapikseli	20-220x	USB 3.0	-	✓	8	45 fps	✓	✓	✓	✓	Edge	FLC	€ 900-1000	
AM73115MZTL	5 megapikseli	10-140x	USB 3.0	✓	✓	8	45 fps	✓	✓	✓	✓	Edge	FLC	€ 900-1000	
AM73115MTF	5 megapikseli	10-70x	USB 3.0	✓	✓	8	45 fps	✓	-	✓	✓	Edge	ELWD/FLC	€ 900-1000	
AM73515MZT	5 megapikseli	20-220x	USB 3.0	-	✓	8	45 fps	✓	✓	✓	✓	Edge	AMR/FLC	€ 900-1000	
AM73515MZTL	5 megapikseli	10-140x	USB 3.0	✓	✓	8	45 fps	✓	✓	✓	✓	Edge	AMR/FLC	€ 900-1000	
AM73915MZT	5 megapikseli	20-220x	USB 3.0	-	✓	8	45 fps	✓	✓	✓	✓	Edge	EDOF/EDR/AMR/FLC	€ 1100-1200	
AM73915MZTL	5 megapikseli	10-140x	USB 3.0	✓	✓	8	45 fps	✓	✓	✓	✓	Edge	EDOF/EDR/AMR/FLC	€ 1100-1200	

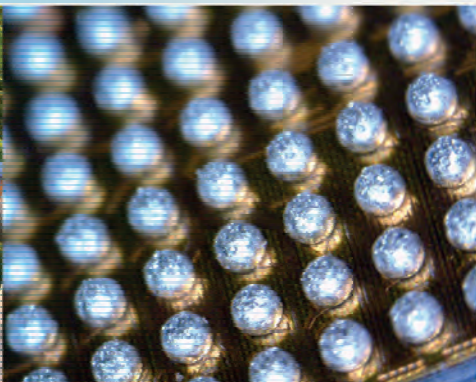
MODEL	ROZDZIELCZOŚĆ	POWIĘKSZENIE	MOŻLIWOŚĆ PRZYŁĄCZENIA	DUŻA ODLEGŁOŚĆ ROBOCZA	MEASUREMENT & CALIBRATION	LICZBA DIOD LED	MAX. FPS*	EXCHANGEABLE CAPS	POLARYZATOR	METALOWA OBUDOWA	ESD-ANTYELEK-TROSTATYCZNE	GENERACJA	ADDITIONAL FEATURES	PRZEDZIAŁ CENOWY	
WYSOKIEJ PRĘDKOŚĆ VGA ŁĄCZE															
AM4116T	800x600	10-70x, 200x	VGA (D-Sub)	-	-	8	60 fps	-	-	-	-	-	-	€ 200-300	
AM4116TL	800x600	10-90x	VGA (D-Sub)	✓	-	8	60 fps	-	-	-	-	-	-	€ 200-300	
AM4116ZT	800x600	10-70x, 200x	VGA (D-Sub)	-	-	8	60 fps	-	✓	-	-	-	-	€ 300-400	
AM4116ZTL	800x600	10-90x	VGA (D-Sub)	✓	-	8	60 fps	-	✓	-	-	-	-	€ 300-400	
AM5116T	720P	10-70x, 200x	VGA (D-Sub)	-	-	8	60 fps	-	-	-	-	-	Funkcja zamrożenia ramki	€ 300-400	
AM5116ZT	720P	10-70x, 200x	VGA (D-Sub)	-	-	8	60 fps	-	✓	-	-	-	Funkcja zamrożenia ramki	€ 400-500	
AM5116ZTL	720P	10-90x	VGA (D-Sub)	✓	-	8	60 fps	-	✓	-	-	-	Funkcja zamrożenia ramki	€ 400-500	
AM5216T	720P	20-220x	VGA (D-Sub)	-	-	8	60 fps	-	-	-	-	Edge	Funkcja zamrożenia ramki	€ 400-500	
AM5216ZT	720P	20-220x	VGA (D-Sub)	-	-	8	60 fps	✓	✓	-	-	Edge	Funkcja zamrożenia ramki	€ 500-600	
AM5216ZTL	720P	10-140x	VGA (D-Sub)	✓	-	8	60 fps	✓	✓	-	-	Edge	Funkcja zamrożenia ramki	€ 500-600	
AM5216TF	720P	10-70x	VGA (D-Sub)	✓	-	8	60 fps	✓	-	-	-	Edge	Funkcja zamrożenia ramki/ELWD	€ 500-600	

MODEL	ROZDZIELCZOŚĆ	POWIĘKSZENIE	MOŻLIWOŚĆ PRZYŁĄCZENIA	DUŻA ODLEGŁOŚĆ ROBOCZA	MEASUREMENT & CALIBRATION	LICZBA DIOD LED	MAX. FPS*	EXCHANGEABLE CAPS	POLARYZATOR	METALOWA OBUDOWA	ESD-ANTYELEK-TROSTATYCZNE	GENERACJA	ADDITIONAL FEATURES	PRZEDZIAŁ CENOWY	
WYSOKIEJ PRĘDKOŚĆ DVI ŁĄCZE															
AM5018MZT	HD 720p	10-70x, 200x	High Definition (DVI)	-	-	8	60 fps	-	✓	✓	✓	-	Funkcja zamrożenia ramki	€ 600-700	
AM5018MZTL	HD 720p	20-90x	High Definition (DVI)	✓	-	8	60 fps	-	✓	✓	✓	-	Funkcja zamrożenia ramki	€ 600-700	
AM5218MZT	HD 720p	20-220x	High Definition (DVI)	-	-	8	60 fps	✓	✓	✓	✓	Edge	Funkcja zamrożenia ramki	€ 700-800	
AM5218MZTL	HD 720p	10-140x	High Definition (DVI)	✓	-	8	60 fps	✓	✓	✓	✓	Edge	Funkcja zamrożenia ramki	€ 700-800	

basic - kamery okularowe

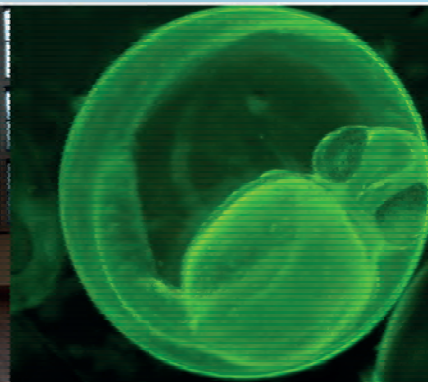
MODEL	ROZDZIELCZOŚĆ	POWIĘKSZENIE	MOŻLIWOŚĆ PRZYŁĄCZENIA	DUŻA ODLEGŁOŚĆ ROBOCZA	POMIAR & KALIBRACJA	LICZBA DIOD LED	WYMIENIALNE NAKŁADKI	POLARYZATOR	METALOWA OBUDOWA	ESD-ANTYELEK-TRÓSTATYCZNE	GENERACJA	DODATKOWE FUNKCJE	PRZEDZIAŁ CENOWY
BASIC													
AM2111	VGA (640x480)	10 - 70x, 200x	USB 2.0	-	-	4	-	-	-	-	-	-	€ 100 - 200
AM3113T	VGA (640x480)	10 - 70x, 200x	USB 2.0	-	✓	8	-	-	-	-	-	-	€ 100 - 200

MODEL	ROZDZIELCZOŚĆ	WIBUDOWANE POWIĘKSZENIE	MOŻLIWOŚĆ PRZYŁĄCZENIA	POMIAR & KALIBRACJA	MOUNTING TYPE	OCULAR TUBE DIAMETER	GENERACJA	DODATKOWE FUNKCJE	PRZEDZIAŁ CENOWY
KAMERY OKULAROWE									
AM4023	1,3 megapikseli	✓	USB 2.0	✓	wewnętrznym okulem / rurą	23 mm	-	-	€ 100 - 200
AM4023X	1,3 megapikseli	✓	USB 2.0	✓	wewnętrznym okulem / rurą	23,30 & 30,5 mm	-	-	€ 200 - 300
AM4023U	1,3 megapikseli	✓	USB 2.0	✓	ponad okulem	up to 36 mm	-	-	€ 200 - 300
AM4025X	1,3 megapikseli	✓	USB 2.0	✓	wewnętrznym okulem / rurą & c-mount	23,30 & 30,5 mm	Edge	manual EDOF	€ 300 - 400
AM7025X	5 megapikseli	✓	USB 2.0	✓	wewnętrznym okulem / rurą & c-mount	23,30 & 30,5 mm	Edge	manual EDOF	€ 400 - 500



Dino-Lite
Digital Microscope

The Industry Standard



Wersja 2018/Q3 © Dino-Lite Europe/ IDCP B.V. Nieautoryzowane użycie lub powielanie tego materiału bez wyraźnej i pisemnej zgody od nas jest surowo zabronione.

Dino-Lite Europe jest jedynym importerym europejskim i głównym dystrybutorem produktów Dino-Lite. Produkty Dino-Lite sprzedawane są przez setki lokalnych partnerów, proszę sprawdzić www.dino-lite.eu/ wheretobuy dla znalezienia najlepszych sprzedawców w Twoim regionie.