

výkonný
přenosný
univerzální



index

Speciální technologie: EDOF - AMR - EDR - FLC - polarisator	4
Rozsah Universal	10
Rozsah vysokého zvětšení	14
Rozsah dlouhé pracovní vzdálenosti	18
Rozsah speciálního osvětlení	22
Rozsah vysoké rychlosti	30
Rozsah Basic	38
Rozsah Mobile / bezdrátový	40
Lékařské vědy rozsah Dino-Lite	44
Mikroskopické Okulárové kamery	50
Příslušenství	54
Příslušenství - Profesionální stojany	55
Příslušenství - Základní stojany	58
Příslušenství - Světla a Ovladače	59
Příslušenství - Photonic Optics	61
Software Dino-Lite	62
Dino-Lite pro partnery integrace + SDK	65
Uživatelské příběhy	67
Dino-Lite přehled modelů	73



Rozsah Universal

10



Rozsah vysokého zvětšení

14



Rozsah dlouhé pracovní vzdálenosti

18



Rozsah speciálního osvětlení

22



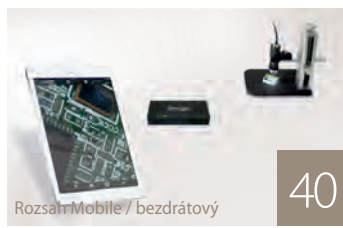
Rozsah vysoké rychlosti

30



Rozsah Basic

38



Rozsah Mobile / bezdrátový

40



Lékařské vědy rozsah Dino-Lite

44



Mikroskopické Okulárové kamery

50



Příslušenství

54



Software Dino-Lite

62



Uživatelské příběhy

67

výkonné a přenosné řešení

Digitální mikroskopy Dino-Lite nabízí výkonné, přenosné a na funkce bohaté řešení pro mikroskopickou kontrolu při zvětšení 900x a rozlišení 5 Megapixelů. Vysoce kvalitní snímání a optika, software s řadou hardwarových pokročilých funkcí činí z řady Dino-Lite produkt vyčnívající nad ostatními porovnatelnými produkty. Coby vynálezce ručního digitálního USB mikroskopu, je společnost Dino-Lite v současnosti lídrem na trhu a představuje průmyslový standard pro ruční digitální mikroskopy. V současnosti je digitální mikroskop Dino-Lite nenahraditelným nástrojem pro tisíce společností a profesionálů po celém světě.

Řada Dino-Lite, zahrnující více než 150 různých modelů, nabízí různé možnosti připojení: USB, TV nebo VGA, stejně jako specializované osvětlení, např. ultrafialové nebo infračervené a řadu rozsahů zvětšení. Produktovou řadu doplňuje široká řada podstavců a příslušenství, díky čemuž je zajištěno, že řada Dino-Lite nabízí řešení, která splní potřeby jak domácího uživatele, tak toho nejnáročnějšího profesionála.

Malý co do velikosti, ale plný funkcí.

Digitální mikroskop Dino-Lite je zázrakem technologie.

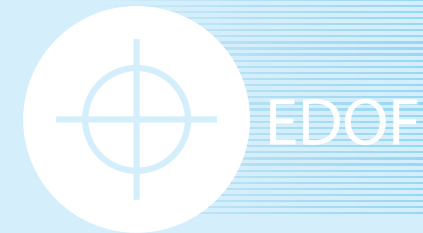
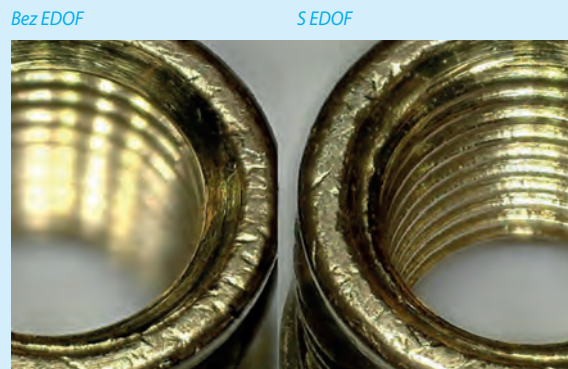


speciální technologie

EDOF - Extended Depth of Field

Rozšířená hloubka pole, rovněž známá jako vrstvené zaostřování, je digitální technika zpracování obrazu, která v sobě kombinuje různé obrazy získané při různých vzdálenostech zaostření a výsledná fotografie má větší hloubku pole (DOF) než jakýkoli z individuálních zdrojových snímků. Vrstvené zaostřování lze použít v situacích, kdy jednotlivé snímky mají velmi mělkou hloubku pole. (zdroj: Wikipedia) Některé modely Dino-Lite nabízí tuto speciální techniku, režim záznamu EDOF může zachytit několik různých snímků na různých úrovních zaostření a automaticky je navrstvit do jasného snímku po 1 kliknutí myši. Snímky EDOF mají kvalitu fotografie původních fotografií a lze je ukládat a zobrazovat s využitím softwaru DinoCapture 2.0.

Technologii EDOF mají všechny modely AM4815xx, AM7915xx a AM73915xx.



Extended Depth of Field

EDR – Extended Dynamic Range

EDR je sada technik použitá při fotografování za účelem reprodukce většího dynamického rozsahu jasnosti než, je možné při použití standardních digitálních zobrazovacích a fotografických technik. Snímky EDR dokážou zobrazit větší rozsah úrovně osvětlení u scén z reálného světla, od přímého slunečního světla po bledou mlhu. Často je toho dosaženo zachycením a následnou kombinací různých expozičních stejného předmětu (zdroj: Wikipedia). EDR (rozšířený dynamický rozsah) je nástroj pro zpracování snímků exkluzivně navržený pro některé z modelů Dino-Lite Edge (DinoCapture 2.0 verze 1.4.8 a vyšší). V případě povrchů s větší odchylkou jasu může být nástroj EDR dokonalý pro zachycení neutrálnějšího snímku povrchu po několika kliknutích. Režim záznamu EDR vyfotí 3 snímky při různých úrovních expozice (standardní, nadexponovaná a podexponovaná) a automaticky je navrství do jasného snímku, a to po 1 kliknutí myši. Snímky EDR lze uložit a zobrazit v softwaru DinoCapture 2.0. Technologie EDR mají všechny modely AM4815xx a AM7815xx.

Technologii EDR mají všechny modely AM4815xx, AM7915xx a AM73915xx.



Extended Dynamic Range

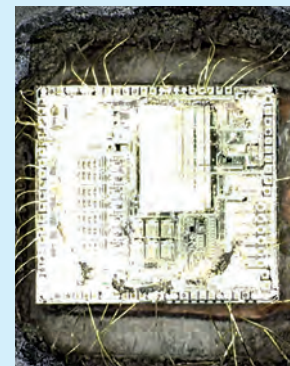
Bez EDR



S EDR



Bez EDR



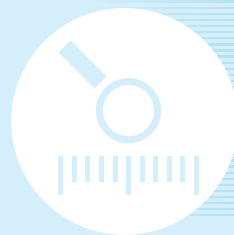
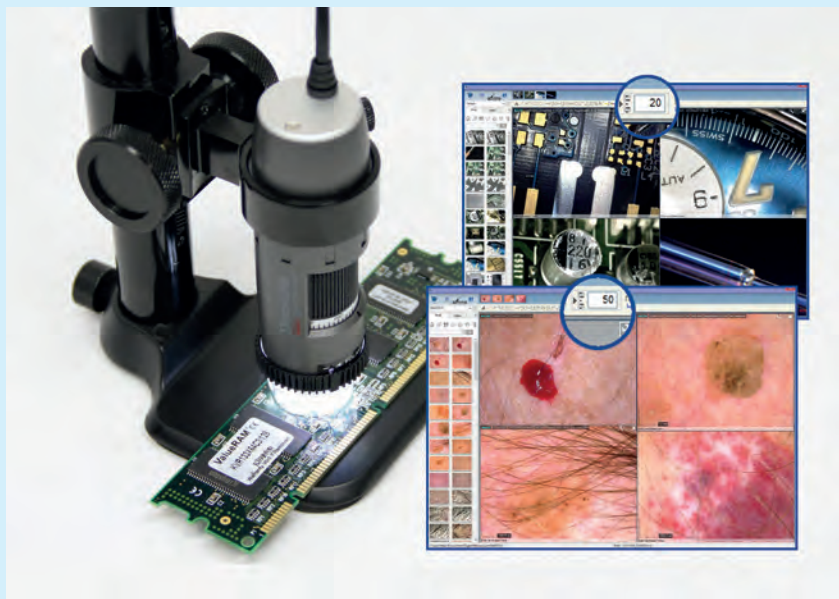
S EDR



AMR Automatic Magnification Reading

Funkce AMR automaticky detekuje a zobrazuje zvětšení Dino-Lite. Zvětšení se zobrazí v rámci softwaru Dino-Lite a uloží se jako zachycený snímek. Funkce AMR zjednodušuje proces měření a zvyšuje přesnost měření. AMR se doporučuje v případech, kdy je třeba provést měření s vysokou přesností a/nebo kalibrovaná měření (kalibrace se provede manuálně).

Technologii AMR mají všechny modely AM4515xx, AM4815xx, AM7515xx, AM7915xx, AM73515XX a AM73915xx.



AMR

Automatic
Magnification
Reading

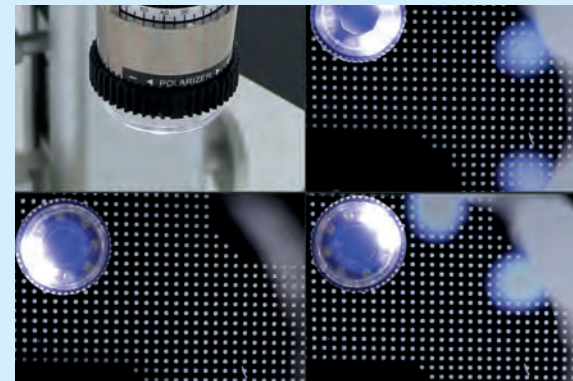
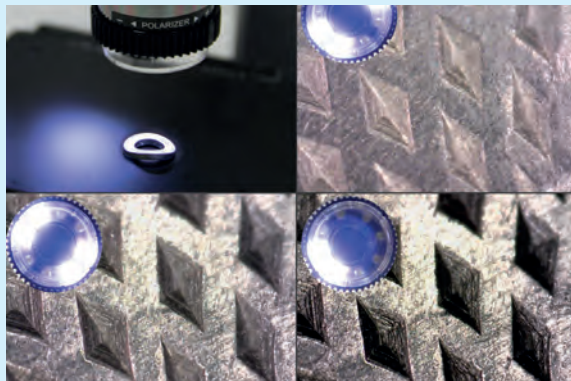
FLC Flexible LED Control

Díky funkci flexibilního ovládání LED (FLC) lze ovládat a nastavovat LED zařízení Dino-Lite. LED na modelech Dino-Lite s funkcí FLC jsou rozděleny do 4 různých kvadrantů, které lze nastavit samostatně. Můžete si vybrat z 6 úrovní osvětlení. Funkce FLC je užitečná je-li třeba objekt nasvítit ze strany nebo pokud určité části předmětu potřebují více nebo méně světla.

Technologii FLC mají všechny modely AM7115xx, AM73xxx, AM7515xx a AM7915xx.



Flexible LED Control

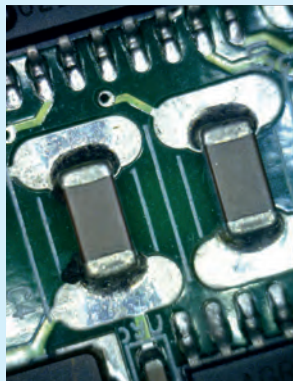


Polarizační filtr / polarizátor

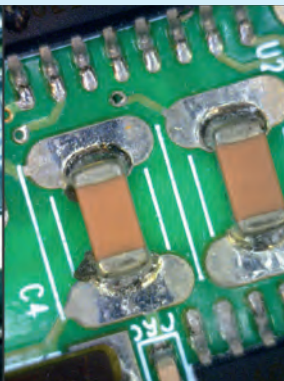
Řada modelů Dino-Lite nabízí vestavěný polarizační filtr. Polarizátor je optický filtr, který polarizuje světlo jím procházející, který se používá ke snížení odrazů na lesklých předmětech a ke zlepšení kontrastu. Polarizátor Dino-Lite lze zapnout a vypnout nebo ho lze nastavit na plnou nebo poloviční polarizaci. Filtr polarizátoru se vysoce doporučuje při práci s lesklými předměty, např. kovem, plastem, sklem, šperky nebo elektronikou, ale také v dermatologii při kontrolách kůže nebo kůže na hlavě.

Všechny modely, které obsahují "Z" v kódu výrobku, jsou vybaveny polarizátorem.

Bez polarizátor



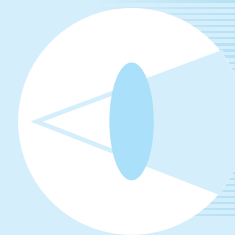
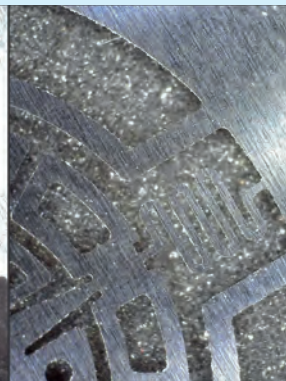
S polarizátor



Bez polarizátor



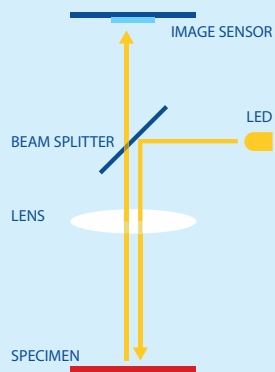
S polarizátor



Polarizer anti-reflection



Co-axial lighting

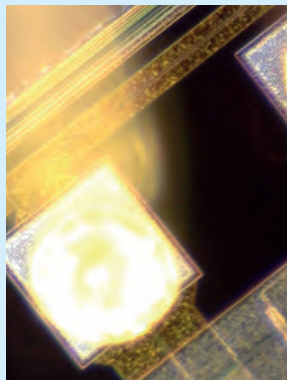


Koaxiální osvětlení

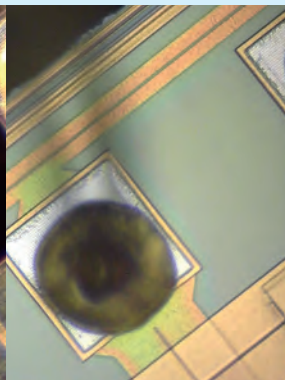
Při koaxiálním osvětlení je světlo na ose optické dráhy, a proto osvětluje jen tu část vzorku, která je současně sledována mikroskopem. Uvnitř koaxiálních modelů Dino-Lite se nachází na boku vestavěná LED. Tato LED svítí na zrcadlo, které funguje jako dělič svazku, který promítá světlo přímo na vzorek a zároveň umožňuje návrat vytvořeného obrazu přímo nahoru do senzoru Edge. Nejčastěji využívanou aplikací koaxiálního osvětlení v průmyslu výroby polovodičů je kontrola jakosti a inspekce plátkových destiček. Při standardním osvětlení jasným polem nejsou struktury a překryvné struktury vůbec vidět, zatímco při koaxiálním osvětlení se tyto podrobnosti jeví. K dalším aplikacím patří kontrola leštěných a chemicky povrchově upravených kovových povrchů, inspekce mikročipů, mikroelektroniky a mnoha dalších povrchů, které při použité osvětlení jasným polem vypadají na pohled ploché nebo nekонтastní.

Mezi následující modely patří Koaxiální osvětlení: AM7515MT2A/ AM7515MT4A / AM7515MT8A

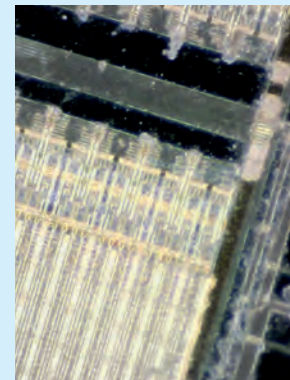
Standardní osvětlení



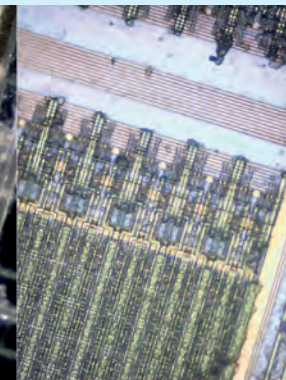
Koaxiální osvětlení



Standardní osvětlení



Koaxiální osvětlení



Dino-Lite universal

Více informací na: www.dino-lite.eu/universal



Dino-Lite universal

Série Dino-Lite universal nabízí širokou řadu produktů s obrazem té nejvyšší kvality stejně jako uživatelsky přátelským softwarem s vyčerpávajícími funkcemi měření a několika unikátními hardwarovými a softwarovými funkcemi, které uspokojí i toho nejnáročnějšího uživatele.

Tuto řadu tvoří dva modely Dino-Lite s USB připojením a zvětšením až 200x a rozlišením snímku 1,3 Megapixelů nebo 5 Megapixelů.

Pro práci s reflexními objekty si můžete vybrat modely s vestavěným polarizačním filtrem s přizpůsobivou polarizací. Pro nejlepší vzhled a pocit a rozšířenou odolnost nabízíme modely v robustním krytu z hliníkové slitiny. Série Dino-Lite Edge tvoří speciální kategorii v rámci řady universal, nabízí ještě lepší kvalitu obrazu a větší flexibilitu. Vysoce kvalitní optika nabízí velmi ostrý, jasný a přirozený obraz s velmi nízkými odchylkami a odcloněním. Vyměnitelná víčka nabízí ještě větší flexibilitu při použití ve všech profesionálních aplikacích.



AM4113xx série



AM41xx/45xx/48xx série



AM4013xx/AM7013xx série

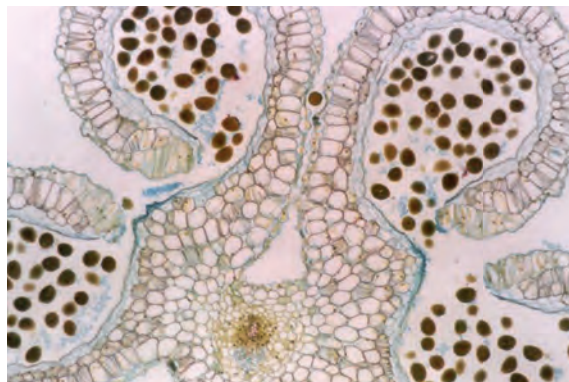


AM7115xx/AM7515xx/AM7915xx série

Základní funkce

- ▶ Zvětšením až 200x3
- ▶ 1,3 Megapixelův nebo 5 Megapixelův
- ▶ S polarizačním filtrem nebo bez polarizačního filtru
- ▶ Kryt z hliníkové slitiny nebo kompozitní kryt
- ▶ Série Edge s rozšířenou hloubkou pole (EDOF), rozšířeným dynamickým rozsahem (EDR) a Automatic Magnification Reading (AMR) a Flexible LED Control (FLC).
- ▶ zahrnuje pokročilý software DinoCapture pro Windows a DinoXcope pro MacOS

Dino-Lite universal



- 2** 2 roky evropská záruka
- SDK** Volná SDK k dispozici pro integrační projekty
- Wi-Fi** Bezdrátové streamování s jednotkou WF-10



Schválení regulace: CE, FCC, ROHS



Příložený software: DinoCapture 2.0 (Windows), DinoXcope (Mac OS)

MODEL	ROZLIŠENÍ	ZVĚTŠENÍ	KONEKTIVITA	DLIŽKA PRACOVNÍ VZDÁLENOST	MĚŘENÍ A KALIBRACE	POČET LED	VYMĚNITELNÝMI KRYTKAMI	POLARIZÁTOR	KOVOVÝM KRYTEM	BEZPEČNÝ ESD	GENERACE	DOPLŇKOVÉ FUNKCE	CENOVÝ ROZSAH
UNIVERSAL													
AM4113T	1,3 Megapixelů	10 - 70x, 200x	USB 2.0	-	✓	8	-	-	-	-	-	-	€ 200 - 300
AM4013MT	1,3 Megapixelů	10 - 70x, 200x	USB 2.0	-	✓	8	-	-	✓	✓	-	-	€ 400 - 500
AM4113ZT	1,3 Megapixelů	10 - 70x, 200x	USB 2.0	-	✓	8	-	✓	-	-	-	-	€ 300 - 400
AM4013MZT	1,3 Megapixelů	10 - 70x, 200x	USB 2.0	-	✓	8	-	✓	✓	✓	-	-	€ 400 - 500
AM4115T	1,3 Megapixelů	20 - 220x	USB 2.0	-	✓	8	✓	-	-	-	Edge	-	€ 400 - 500
AM4115ZT	1,3 Megapixelů	20 - 220x	USB 2.0	-	✓	8	✓	✓	-	-	Edge	-	€ 500 - 600
AM4115TW	1,3 Megapixelů	10 - 50x	USB 2.0	-	✓	8	✓	-	-	-	Edge	MACRO ZOOM	€ 400 - 500
AM4115ZTW	1,3 Megapixelů	10 - 50x	USB 2.0	-	✓	8	✓	✓	-	-	Edge	MACRO ZOOM	€ 500 - 600
AM4515T	1,3 Megapixelů	20 - 220x	USB 2.0	-	✓	8	✓	-	-	-	Edge	AMR	€ 400 - 500
AM4515ZT	1,3 Megapixelů	20 - 220x	USB 2.0	-	✓	8	✓	✓	-	-	Edge	AMR	€ 500 - 600
AM4815T	1,3 Megapixelů	20 - 220x	USB 2.0	-	✓	8	✓	-	-	-	Edge	EDOF/EDR	€ 600 - 700
AM4815ZT	1,3 Megapixelů	20 - 220x	USB 2.0	-	✓	8	✓	✓	-	-	Edge	EDOF/EDR	€ 700 - 800
AM7013MT	5 Megapixelů	10 - 70x, 200x	USB 2.0	-	✓	8	-	-	✓	✓	-	-	€ 500 - 600
AM7013MZT	5 Megapixelů	10 - 70x, 200x	USB 2.0	-	✓	8	-	✓	✓	✓	-	-	€ 600 - 700
AM7115MZT	5 Megapixelů	20 - 220x	USB 2.0	-	✓	8	✓	✓	✓	✓	Edge	FLC	€ 700 - 800
AM7115MZTW	5 Megapixelů	10 - 50x	USB 2.0	-	✓	8	✓	✓	✓	✓	Edge	MACRO ZOOM /FLC	€ 800 - 900
AM7515MZT	5 Megapixelů	20 - 220x	USB 2.0	-	✓	8	✓	✓	✓	✓	Edge	AMR/FLC	€ 800 - 900
AM7915MZT	5 Megapixelů	10 - 220x	USB 2.0	-	✓	8	✓	✓	✓	✓	Edge	AMR/EDOF/EDR/FLC	€ 900 - 1000
AM7515MT2A	5 Megapixelů	130 - 220x	USB 2.0	-	✓	9	✓	-	✓	✓	Edge	AMR/FLC/Coaxial	€ 900 - 1000

rekommenderad produkt

Více informací na: www.dino-lite.eu/am7915mzt

AM7915MZT

Edge Sensor - polarizátor - EDOF - EDR - AMR

Díky využití nejmodernější optiky, značkového 5 megapixelového senzoru a různých speciálních funkcí, Dino-Lite AM7915MZT technologickým zázrakem a tou nejlepší volbou pro náročné profesionály. Dino-Lite AM7915MZT nabízí vynikající kvalitu obrazu a reprodukci barev v robustním, kompaktním a přitažlivém krytu.

Díky funkci rozšířeného dynamického rozsahu (EDR) lze podrobnosti tmavších a jasnějších oblastí v rámci objektu odhalit zachycením snímků v různých úrovních expozice. Rozšířená hloubka pole automaticky (EDOF) pořizuje snímky v různém zaostření a zlepšuje hloubku pole na drsném nebo nerovném povrchu. Díky vestavěnému automatickému zvětšení (AMR) lze provést měření snadno a rychle. Vzhledem k zabudovanému polarizačnímu filtru je tento model ideální pro práci s lesklými nebo reflexními předměty, např. kovem, sklem, šperky, elektronikou, atd.



 5 megapixelový
2592 x 1934

 usb 2.0

 nastavitelný
~10x - 220x

 extended
depth of field
EDOF

 extended
dynamic range
EDR

 automatic
magnification
reading AMR

 flexible LED
control FLC

 vyměnitelnými
krytkami

 antireflexní
polarizér

Dino-Lite vysokým zvětšením

Více informací na: www.dino-lite.eu/highmagnification



Dino-Lite vysokým zvětšením

Modely Dino-Lite se sérií high magnification překračují zvětšení 200x a nabízí zvětšení 400x, 500x nebo dokonce 900x. Mikroskopy v této řadě nabízí rozlišení obrazu 1,3 Megapixelů nebo 5 Megapixelů, USB připojení a zahrnují uživatelsky přátelský software DinoCapture. K dispozici jsou rovněž modely s vestavěným polarizérem, které mají za účel snížení odrazu a modely s extra robustním kovovým krytem.

Tyto jedinečné funkce činí modely Dino-Lite high magnification skvělým nástrojem pro inspekce při biolékařském a vědeckém výzkumu, analýze materiálů, kontrole elektroniky nebo jiných spotřebičů, které vyžadují vysoké zvětšení, univerzálnost a mobilitu.

Základní funkce

- ▶ Zvětšením až 900x
- ▶ 1,3 Megapixelův nebo 5 Megapixelův
- ▶ S polarizačním filtrem nebo bez polarizačního filtru
- ▶ Kryt z hliníkové slitiny nebo kompozitní kryt
- ▶ Série Edge s Flexible LED Control (FLC) a Automatic Magnification Reading (AMR)
- ▶ zahrnuje pokročilý software DinoCapture pro Windows a DinoXcope pro MacOS



AM4113T5 série



AM4113ZT4 série



AM4515T5 a T8 série

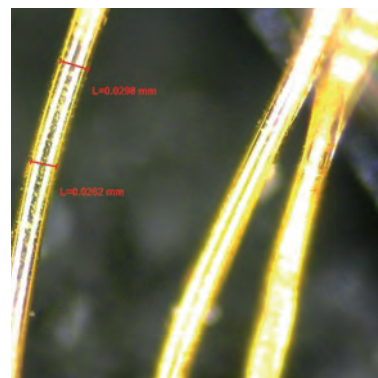
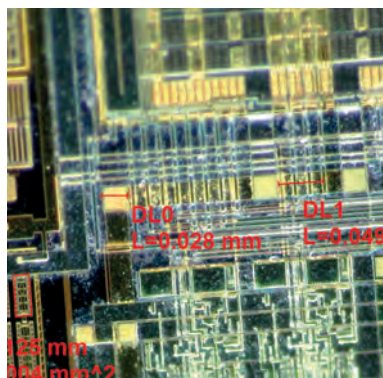
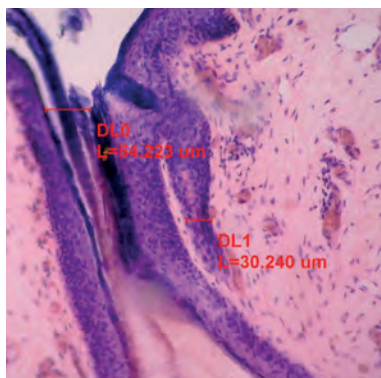


AM4013ZT4/AM7013ZT4 série



AM7515MTx série


Dino-Lite vysokým zvětšením




2 2 roky evropská záruka

 Schválení regulace: CE, FCC, ROHS

SDK Volná SDK k dispozici pro integrační projekty

 Příložený software: DinoCapture 2.0 (Windows), DinoXcope (Mac OS)

 Bezdrátové streamování s jednotkou WF-10

MODEL	ROZLIŠENÍ	ZVĚTŠENÍ	KONEKTIVITA	DLUHÁ PRACOVNÍ VZDÁLENOST	MĚŘENÍ A KALIBRACE	POČET LED	VYMĚNITELNÝMI KRYTKAMI	POLARIZÁTOR	KOVOVÝM KRYTEM	BEZPEČNÝ ESD	GENERACE	DOPĹŇKOVÉ FUNKCE	CENOVÝ ROZSAH
VYSOKÝM ZVĚTŠENÍM													
AM4113ZT4	1,3 Megapixelů	400 - 470x	USB 2.0	-	✓	8	-	✓	-	-	-	-	€ 300 - 400
AM4013MZT4	1,3 Megapixelů	400 - 470x	USB 2.0	-	✓	8	-	✓	✓	✓	-	-	€ 500 - 600
AM7013MZT4	5 Megapixelů	400 - 470x	USB 2.0	-	✓	8	-	✓	✓	✓	-	-	€ 600 - 700
AM4113T5	1,3 Megapixelů	500x	USB 2.0	-	✓	8	-	-	-	-	-	-	€ 300 - 400
AM4013MT5	1,3 Megapixelů	500x	USB 2.0	-	✓	8	-	-	✓	✓	-	-	€ 400 - 500
AM4515ZT4	1,3 Megapixelů	400 - 470x	USB 2.0	-	✓	8	✓	✓	-	-	Edge	AMR	€ 500 - 600
AM4515T5	1,3 Megapixelů	500 - 550x	USB 2.0	-	✓	8	✓	-	-	-	Edge	AMR	€ 500 - 600
AM4515T8	1,3 Megapixelů	700 - 900x	USB 2.0	-	✓	8	✓	-	-	-	Edge	AMR	€ 600 - 700
AM7515MT4A	5 Megapixelů	415 - 470x	USB 2.0	-	✓	9	✓	-	✓	✓	Edge	AMR/FLC/Coaxial	€ 900 - 1000
AM7515MT8A	5 Megapixelů	700 - 900x	USB 2.0	-	✓	9	✓	-	✓	✓	Edge	AMR/FLC/Coaxial	€ 900 - 1000

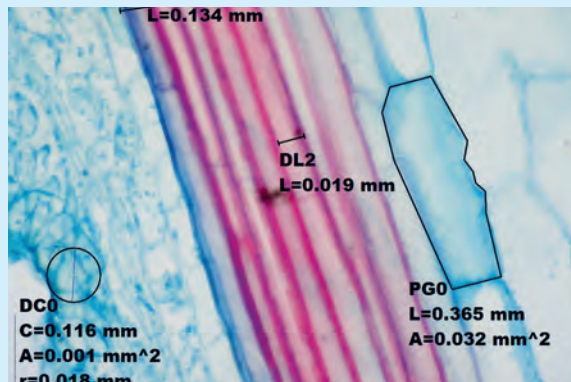
rekommenderad produkt Více informací na: www.dino-lite.eu/am4515t8

AM4515T8 – edge

Edge Sensor - AMR - až 900x zvětšení

Se zvětšením až 900x a vysokým rozlišením, tento model Dino-Lite odhaluje detaily malé 1,5 mikrometru (μm). Rovněž nabízí skvělou pracovní vzdálenost při vysokém zvětšení, která usnadňuje sledování a přesunování velmi malých objektivů pod mikroskopem. Díky unikátním funkcím je Dino-Lite AM4515T8 skvělým nástrojem pro provádění biomedického a vědeckého průzkumu, analýzy materiálů, kontroly elektroniky nebo jiných podobných zařízení, která vyžadují vysoké zvětšení, univerzálnost a mobilitu.

Dino-Lite AM4515T8 je spojený s uživatelsky přátelským softwarem DinoCapture 2.0. V případě tohoto modelu to zahrnuje funkce jako automatické zvětšení (AMR), kalibraci, měření, snímání fotografií a nahrávání videa. I když lze model AM4515T8 obsluhovat ručně, vysoce přesný podstavec se doporučuje. Například, Dino-Lite RK-10A je skvělým doplňkem, pevným a stabilním koncovým řešením vytvořeným z odolné nerezové oceli a lehkého hliníku a nabízí velmi přesné nastavení zaostření.



usb 2.0



funkce měření



nastavitelný ~700-900x



automatic magnification reading AMR



zámek zvětšení



1,3 megapixelový 1280 x 1024



8 bílé led, řepínatelné



vyměnitelnými krytkami

Dino-Lite dlouhá pracovní vzdálenost Více informací na: www.dino-lite.eu/longworkingdistance



Dino-Lite dlouhá pracovní vzdálenost (LWD)

Pro úkoly, při nichž je potřeba větší pracovní vzdálenost nabízí Dino-Lite sérii mikroskopů Long Working Distance. Extra pracovní vzdálenost a větší pole zobrazení činí tuto sérii ideálním řešením pro úkoly jako je oprava, přepracování nebo montáž při práci s křehkými objekty, kterých se nelze dotknout.

Mikroskopy v této řadě nabízí rozlišení obrazu 1.3 megapixel nebo 5 megapixel, USB připojení a uživatelsky přátelský software DinoCapture. Modely s vestavěným polarizérem, který snižuje odrazy na modelech s extra robustním krytem, jsou rovněž k dispozici. Maximální zvětšení dosahuje 140 násobku, což je pro tento druh spotřebičů zpravidla víc než dostačující.

Dino-Lite nabízí modely specificky navržené pro potřeby v elektronickém průmyslu, modely bezpečné vůči elektrostatickému výboji s dlouhou pracovní vzdáleností (ESD) a větším zorným polem.



AM4113xx série



AM41xx/45xx/48xx série



AM4013xx série

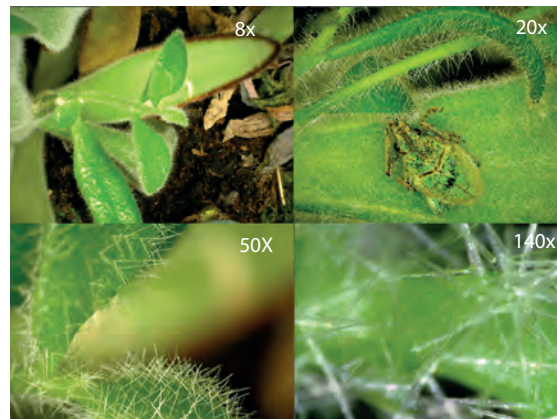
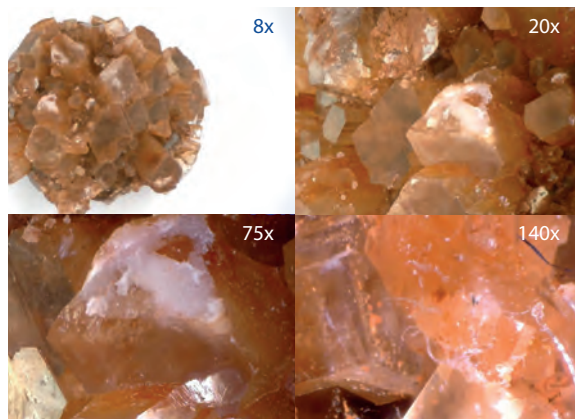


AM7115xx/AM7515xx/AM7915xx série

Základní funkce

- ▶ zvětšení 5-140x
- ▶ dlouhá pracovní vzdálenost až 22,5 cm (Modely TF do 43 cm)
- ▶ 1,3 Megapixelův nebo 5 Megapixelův
- ▶ s polarizačním filtrem nebo bez polarizačního filtru
- ▶ kryt z hliníkové slitiny nebo kompozitní kryt
- ▶ série Edge s rozšířenou hloubkou pole (EDOF), rozšířeným dynamickým rozsahem (EDR), Automatic Magnification Reading (AMR) a Flexible LED Control (FLC)
- ▶ zahrnuje pokročilý software DinoCapture pro Windows a DinoXcope pro MacOS

Dino-Lite dlouhá pracovní vzdálenost (LWD)



- 2** 2 roky evropská záruka
- SDK** Volná SDK k dispozici pro integrační projekty
- Wi-Fi** Bezdrátové streamování s jednotkou WF-10

- ✓** Schválení regulace: CE, FCC, ROHS
- 🌀** Příložený software: DinoCapture 2.0 (Windows), DinoXcope (Mac OS)

MODEL	ROZLIŠENÍ	ZVĚŠENÍ	KONEKTIVITA	DLOUHÁ PRACOVNÍ VZDÁLENOST	MĚŘENÍ A KALIBRACE	POČET LED	VYMĚNITELNÝMI KRYTKAMI	POLARIZÁTOR	KOVOVÝM KRYTEM	BEZPEČNÝ ESD	GENERAČE	DOPLŇKOVÉ FUNKCE	CENOVÝ ROZSAH
DLOUHÁ PRACOVNÍ VZDÁLENOST (LWD)													
AM4113TL	1,3 Megapixelů	10-90x	USB 2.0	✓	✓	8	-	-	-	-	-	-	€ 300 - 400
AM4013MTL	1,3 Megapixelů	10-90x	USB 2.0	✓	✓	8	-	-	✓	✓	-	-	€ 400 - 500
AM4113TL-M40	1,3 Megapixelů	5-40x	USB 2.0	✓	✓	8	-	-	-	-	-	MACRO ZOOM	€ 300 - 400
AM4113ZTL	1,3 Megapixelů	10-90x	USB 2.0	✓	✓	8	-	✓	-	-	-	-	€ 300 - 400
AM4013MZTL	1,3 Megapixelů	10-90x	USB 2.0	✓	✓	8	-	✓	✓	✓	-	-	€ 500 - 600
AD4113ZTL	1,3 Megapixelů	20-90x	USB 2.0	✓	✓	8	✓	✓	-	-	-	-	€ 400 - 500
AD4013MZTL	1,3 Megapixelů	20-90x	USB 2.0	✓	✓	8	✓	✓	✓	✓	-	-	€ 500 - 600
AM4115TL	1,3 Megapixelů	10-140x	USB 2.0	✓	✓	8	✓	-	-	-	Edge	-	€ 400 - 500
AM4115ZTL	1,3 Megapixelů	10-140x	USB 2.0	✓	✓	8	✓	✓	-	-	Edge	-	€ 500 - 600
AM4515ZTL	1,3 Megapixelů	10-140x	USB 2.0	✓	✓	8	✓	✓	-	-	Edge	AMR	€ 500 - 600
AM4815ZTL	1,3 Megapixelů	10-140x	USB 2.0	✓	✓	8	✓	✓	-	-	Edge	EDOF/EDR	€ 700 - 800
AM4115TF	1,3 Megapixelů	10-70x	USB 2.0	✓	✓	8	✓	-	-	-	Edge	ELWD	€ 500 - 600
AD7013MTL	5 Megapixelů	20-90x	USB 2.0	✓	✓	8	✓	-	✓	✓	-	-	€ 600 - 700
AM7115MZTL	5 Megapixelů	10-140x	USB 2.0	✓	✓	8	✓	✓	✓	✓	Edge	FLC	€ 700 - 800
AM7515MZTL	5 Megapixelů	10-140x	USB 2.0	✓	✓	8	✓	✓	✓	✓	Edge	AMR/FLC	€ 800 - 900
AM7915MZTL	5 Megapixelů	10-140x	USB 2.0	✓	✓	8	✓	✓	✓	✓	Edge	AMR/EDOF/EDR/FLC	€ 900 - 1000
AM7115MTF	5 Megapixelů	10-70x	USB 2.0	✓	✓	8	✓	-	✓	✓	Edge	ELWD/FLC	€ 700 - 800

rekommenderad produkt

Více informací na: www.dino-lite.eu/am4815ztl

AM4815ZTL – edge

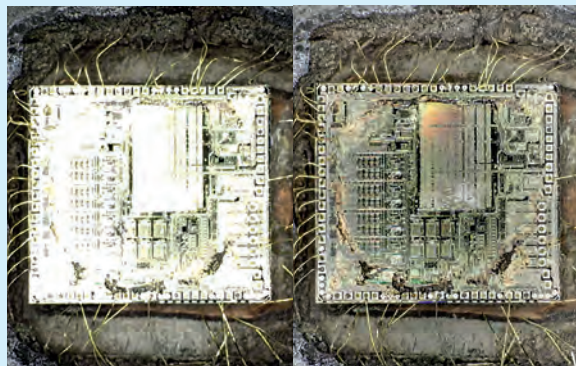
Edge Sensor - Dlouhá pracovní vzdálenost (LWD) - Polarizér - EDOF - EDR

AM4815ZTL v sobě kombinuje takové funkce jako polarizér, dlouhá pracovní vzdálenost a rozsah zvětšení 10-140x, s funkcemi zpracování obrazu jako je rozšířená hloubka pole (EDOF) a rozšířený dynamický rozsah (EDR). Díky funkci rozšířeného dynamického rozdahe (EDR) lze podrobnosti tmavších a jasnějších oblastí v rámci objektu odhalit zachycením snímků v různých úrovních expozice. Rozšířená hloubka pole automaticky (EDOF) pořizuje snímky v různém zaostření a zlepšuje hloubku pole na drsném nebo nerovném povrchu. S mikroskopem se dodávají různá víčka, která tak činí Dino-Lite Edge dokonalou volbou pro jakékoli profesionální použití.



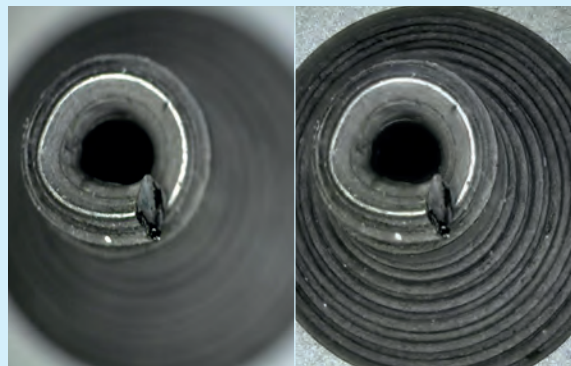
Bez EDR

S EDR



Bez EDOF

S EDOF



usb 2.0



dlouhá pracovní vzdálenost
4-15 cm



plynulé
~10x - 140x



extended
dynamic range
EDR



extended
depth of field
EDOF



zámek
zvětšení



1,3 megapixelový
1280 x 1024



8 bílé led,
řepínatelné



antireflexní
polarizér



vyměnitelnými
krytkami

Dino-Lite speciální světelná

Více informací na: www.dino-lite.eu/speciallighting

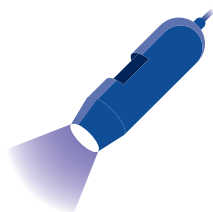


Dino-Lite speciální světelná

Mnoho specializovaných spotřebičů ve vědě, forenzní vědě, průmyslu, strojírenství nebo lékařství vyžaduje speciální osvětlení. Pro tento účel vytvořil Dino-Lite modely s ultrafialovým zářením, infračerveným zářením, fluorescenčním zářením nebo kombinacemi mezi různými typy osvětlení. Mikroskopy Dino-Lite v této řadě nabízí optické rozlišení 1,3 Megapixelů nebo 5 Megapixelů, USB připojení a zahrnují uživatelsky přátelský software DinoCapture.

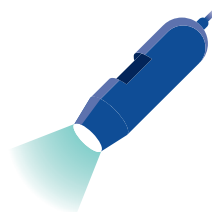
Rozsah zvětšení je od středního po vysoké (do ~500x). Součástí této řady jsou modely s extra robustním kovovým krytem. Široce uznávaná série fluorescenčních mikroskopů Dino-Lite je považována za nejmenší fluorescenční mikroskopy na světě. V porovnání s tradičními fluorescenčními mikroskopy s emisními filtry Dino-Lite vysokou viditelnost a citlivost ve velké řadě fluorescenčních vlnových délek.

Ultrafialové (UV)



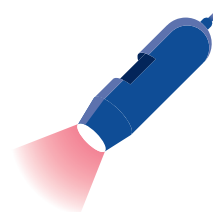
Ruční mikroskopy Dino-Lite s ultrafialovým zářením (UV) nebo kombinace UV a bílého světla.

Fluorescenční



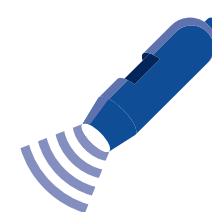
Ruční mikroskopy Dino-Lite s fluorescenčními LED pro vizualizaci fluorescence od 400 nm do 620 nm.

Infračervené (IR)



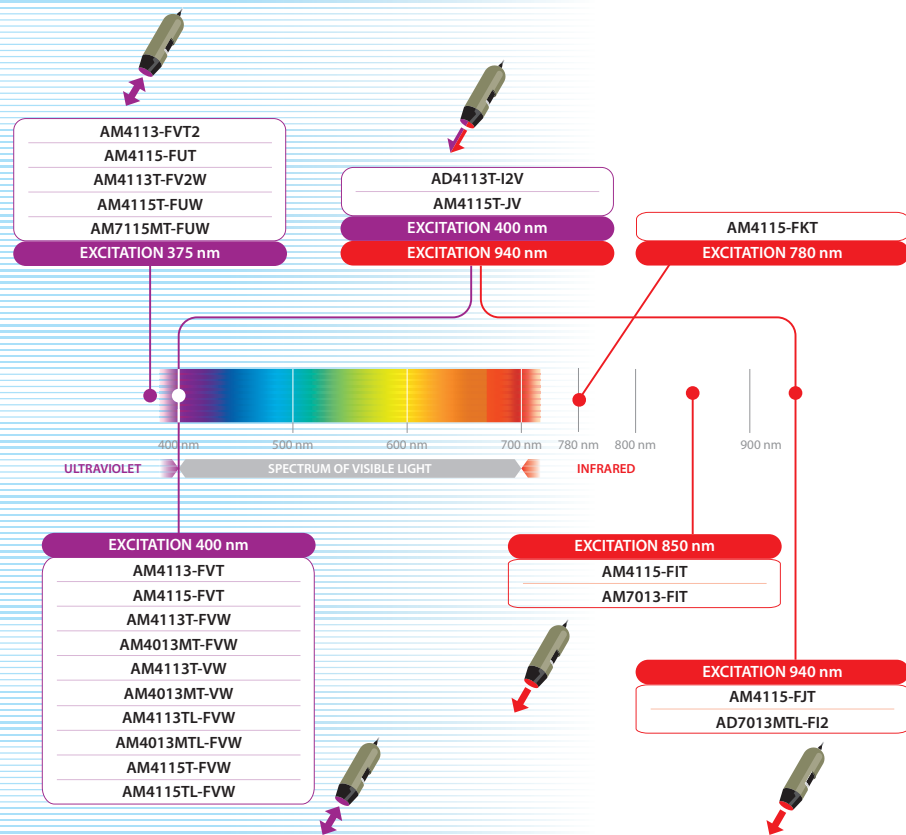
Ruční mikroskopy Dino-Lite s infračerveným světlem nebo kombinací mezi infračerveným a ultrafialovým světlem.

Stroboskopické světlo

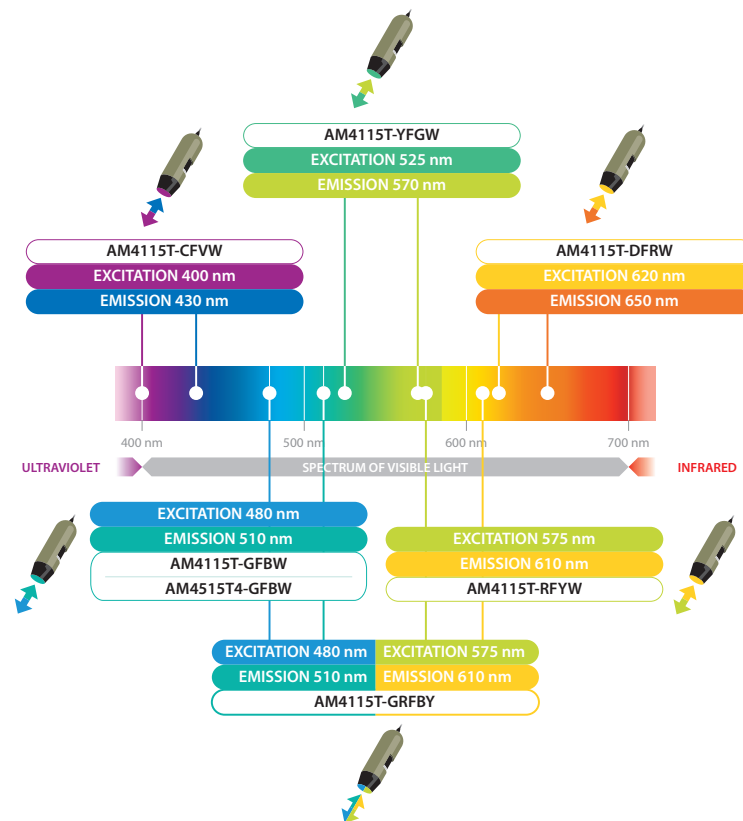


Ruční mikroskopy Dino-Lite se stroboskopickou technologií pro záznam rychle se pohybujících objektů.

Modely UV a IR



Fluorescenční modely



Dino-Lite speciální světelná - ultrafialové (UV) Více informací na: www.dino-lite.eu/ultraviolet



AM4113xx série



AM4115xx série




AM4013xx / AM7013xx série


Ruční mikroskopy Dino-Lite s ultrafialovým zářením (UV) nebo kombinace UV a bílého světla. Mikroskopy Dino-Lite v této řadě nabízí optické rozlišení 1,3 megapixel nebo 5 megapixel, USB připojení a zahrnují uživatelsky přátelský software DinoCapture. Součástí této řady jsou modely s extra robustním kovovým krytem.

2 2 roky evropská záruka

 Schválení regulace: CE, FCC, ROHS

SDK Volná SDK k dispozici pro integrační projekty

 Přiložený software: DinoCapture 2.0 (Windows), DinoXscope (Mac OS)

 Bezdrátové streamování s jednotkou WF-10

MODEL	ROZLIŠENÍ	ZVĚTŠENÍ	KONEKTIVITA	DLOUHÁ PRACOVNÍ VZDÁLENOST	MĚŘENÍ A KALIBRACE	POČET LED	TYP LED	EMISSION FILTER	VYMĚNITELNÝMI KRYTKAMI	POLARIZÁTOR	KOVOVÝM KRYTEM	BEZPEČNÝ ESD	GENERACE	CENOVÝ ROZSAH
SPECIÁLNÍ SVĚTELNÁ ULTRAFIALOVÉ														
AM4113FVT2	1,3 Megapixelů	10 - 70x, 200x	USB 2.0	-	✓	4	~375 nm UV	✓	-	-	-	-	-	€ 200 - 300
AM4113FVT	1,3 Megapixelů	10 - 70x, 200x	USB 2.0	-	✓	8	390/400 nm UV	✓	-	-	-	-	-	€ 200 - 300
AM4115-FUT	1,3 Megapixelů	20 - 220x	USB 2.0	-	✓	4	~375 nm UV	✓	✓	-	-	-	Edge	€ 400 - 500
AM4115-FVT	1,3 Megapixelů	20 - 220x	USB 2.0	-	✓	8	390/400 nm UV	✓	✓	-	-	-	Edge	€ 400 - 500
AM4113T-FV2W	1,3 Megapixelů	10 - 70x, 200x	USB 2.0	-	✓	4+4	375 nm UV + bílý	✓	-	-	-	-	-	€ 300 - 400
AM4113T-FVW	1,3 Megapixelů	10 - 70x, 200x	USB 2.0	-	✓	4+4	390/400 nm UV + bílý	✓	-	-	-	-	-	€ 300 - 400
AM4013MT-FVW	1,3 Megapixelů	10 - 70x, 200x	USB 2.0	-	✓	4+4	390/400 nm UV + bílý	✓	-	-	✓	✓	-	€ 400 - 500
AM4113T-VV	1,3 Megapixelů	10 - 70x, 200x	USB 2.0	-	✓	4+4	390/400 nm UV + bílý	-	-	-	-	-	-	€ 300 - 400
AM4013MT-VV	1,3 Megapixelů	10 - 70x, 200x	USB 2.0	-	✓	4+4	390/400 nm UV + bílý	-	-	-	✓	✓	-	€ 400 - 500
AM4113TL-FVW	1,3 Megapixelů	10 - 90x	USB 2.0	✓	✓	4+4	390/400 nm UV + bílý	✓	-	-	-	-	-	€ 300 - 400
AM4013MTL-FVW	1,3 Megapixelů	10 - 90x	USB 2.0	✓	✓	4+4	390/400 nm UV + bílý	✓	-	-	✓	✓	-	€ 500 - 600
AM4115T-FUW	1,3 Megapixelů	20 - 220x	USB 2.0	-	✓	4+4	375 nm UV + bílý	✓	✓	-	-	-	Edge	€ 500 - 600
AM4115T-FVW	1,3 Megapixelů	20 - 220x	USB 2.0	-	✓	4+4	390/400 nm UV + bílý	✓	✓	-	-	-	Edge	€ 500 - 600
AM4115TL-FVW	1,3 Megapixelů	10 - 140x	USB 2.0	✓	✓	4+4	390/400 nm UV + bílý	✓	✓	-	-	-	Edge	€ 500 - 600
AM7115MT-FUW	5 Megapixelů	20 - 220x	USB 2.0	-	✓	4+4	375 nm UV + bílý	✓	✓	-	✓	✓	Edge	€ 700 - 800

Dino-Lite speciální světelná - fluorescenční

Více informací na: www.dino-lite.eu/fluorescence





Široce uznávaná série fluorescenčních mikroskopů Dino-Lite je považovaná za nejmenší fluorescenční mikroskopy na světě. V porovnání s tradičními fluorescenčními mikroskopy s emisními filtry Dino-Lite vysokou viditelnost a citlivost ve velké řadě fluorescenčních vlnových délek. Ruční mikroskopy Dino-Lite s fluorescenčními LED, které detekují fluorescenci od 375nm po 620nm.

2 2 roky evropská záruka

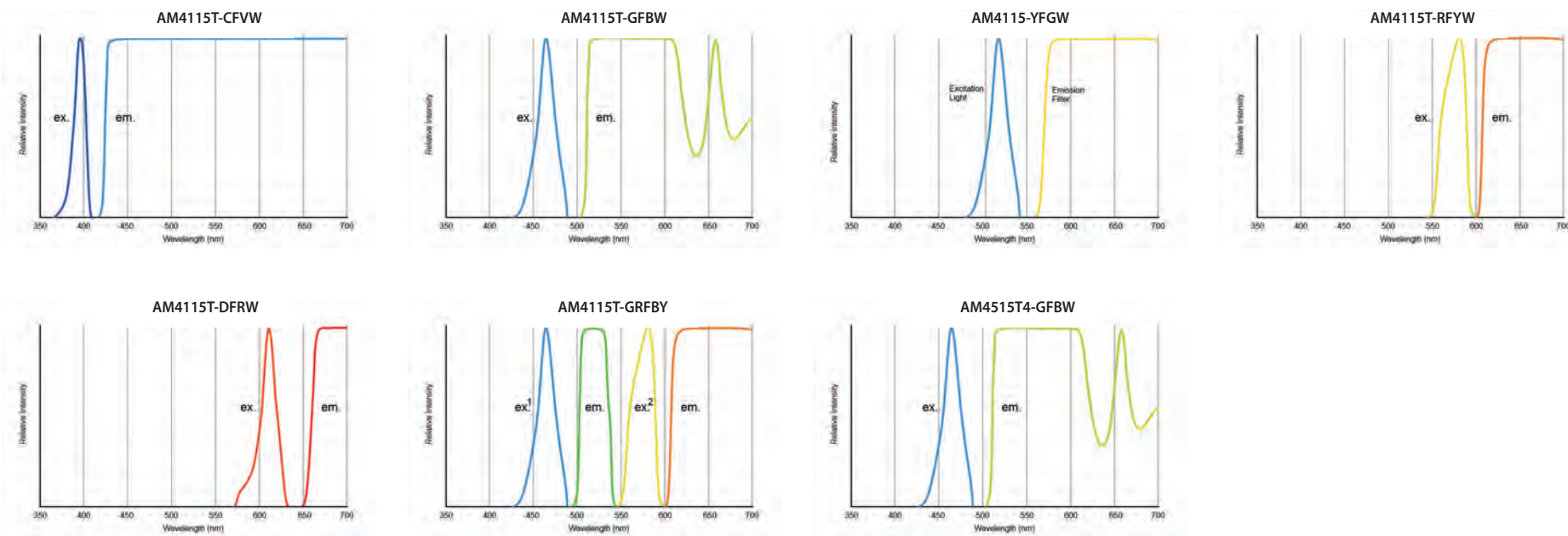
 Schválení regulace: CE, FCC, ROHS

SDK Volná SDK k dispozici pro integrační projekty

 Přiložený software: DinoCapture 2.0 (Windows), DinoXcope (Mac OS)

 Bezdrátové streamování s jednotkou WF-10

Dino-Lite speciální světelná - fluorescenční



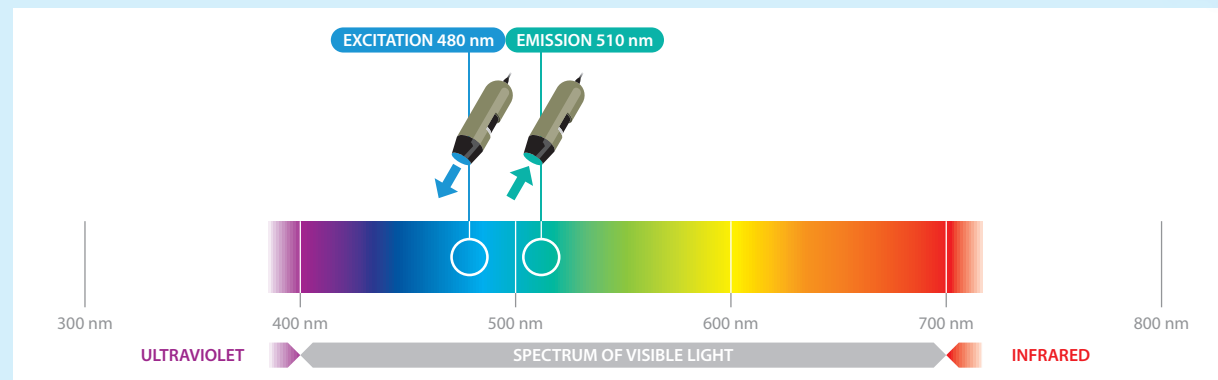
MODEL	ROZLIŠENÍ	ZVĚTŠENÍ	KONEKTIVITA	DLUHÁ PRÁCOVNÍ VZDÁLENOST	MĚŘENÍ A KALIBRACE	POČET LED	EXCITATION WAVELENGTH	EMISSION WAVELENGTH	FLUOROPHORE (EXAMPLE)	VYMĚNITELNÝMI KRYTKAMI	POLARIZÁTOR	KOVÝM KRYTEM	BEZPEČNÝ ESD	GENERACE	ADDITIONAL FEATURES	CENOVÝ ROZSAH
SPECIÁLNÍ SVĚTELNÁ FLUORESCENČNÍ																
AM4115T-CFVW	1,3 Megapixelů	20 - 220x	USB 2.0	-	✓	7 FL + 1 bílý	EX: 400 nm + bílý	EM: 430 nm LP	DAPI	✓	-	-	-	Edge		€ 600 - 700
AM4115T-GFBW	1,3 Megapixelů	20 - 220x	USB 2.0	-	✓	7 FL + 1 bílý	EX: 480 nm + bílý	EM: 510 nm LP	GFP, FITC	✓	-	-	-	Edge		€ 600 - 700
AM4115T-YFGW	1,3 Megapixelů	20 - 220x	USB 2.0	-	✓	7 FL + 1 bílý	EX: 525 nm + bílý	EM: 570 nm LP	Cy3, TRITC	✓	-	-	-	Edge		€ 600 - 700
AM4115T-RFYW	1,3 Megapixelů	20 - 220x	USB 2.0	-	✓	7 FL + 1 bílý	EX: 575 nm + bílý	EM: 610 nm LP	TxRed, mCherry	✓	-	-	-	Edge		€ 600 - 700
AM4115T-DFRW	1,3 Megapixelů	20 - 220x	USB 2.0	-	✓	7 FL + 1 bílý	EX: 620 nm + bílý	EM: 650 nm LP	Cy5	✓	-	-	-	Edge		€ 600 - 700
AM4115T-GRFBY	1,3 Megapixelů	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 Megapixelů	400 - 470x	USB 2.0	-	✓	7 FL + 1 bílý	EX: 480 nm + bílý	EM: 510 nm LP	GFP, FITC	✓	-	-	-	Edge	AMR	€ 600 - 700

rekommenderad produkt Více informací na: www.dino-lite.eu/am4115t-gfbw

AM4115T-GFBW, fluorescenční

Edge Sensor - 1 bílá / 7 FL LED - Bzučení při 480 a emise od 510nm

Dino-Lite digitální mikroskop AM4115T-GFBW je optimalizován pro výzkum a sledování fluorescenčních objektů pomocí 480nm LED. Je vybaven 510nm emisním filtrem, který je navržen ke sledování ale není limitovaný GFP (zeleným fluorescenčním proteinem). V porovnání s běžnými fluorescenčními mikroskopy, které mají pásmové emisní filtry, je Dino-Lite vybaven typem filtru s dlouhým propustí poskytující přehledný a vysoce citlivý, velký rozsah vlnových fluorescenčních délek. Zeleně floureskující předměty se zobrazí pod mikroskopem a vy můžete jasně sledovat jejich zelenou záři. AM4115T-GFBW disponuje přepínáním světelného zdroje z modrého 480nm budicím na bílé LED osvětlení, které je vhodné pro umístění a snadnější zaměření objektu.



případová studie fluorescenční

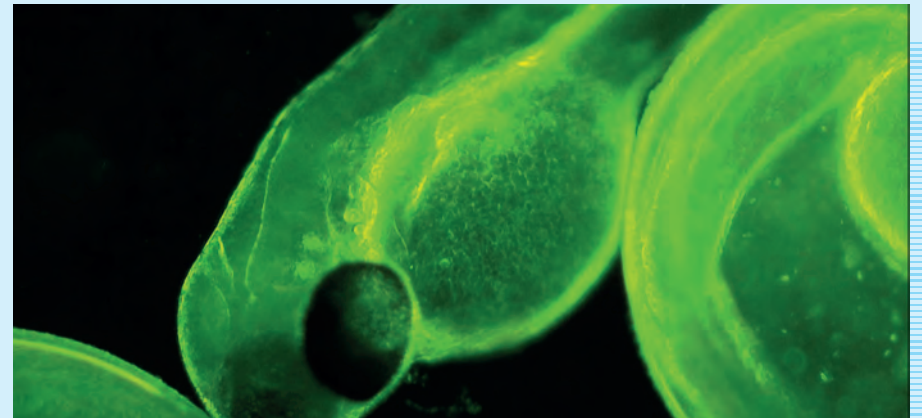
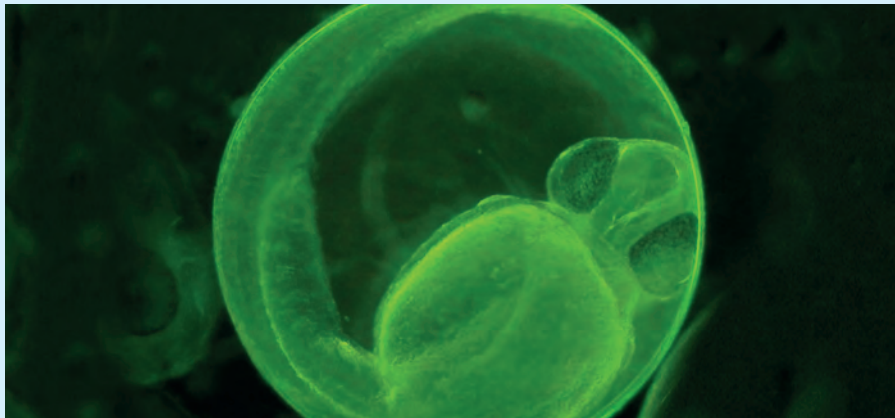
Více informací na: www.dino-lite.eu/zebrafish-research

Výzkum buněk viditelných pod usb fluorescenčním mikroskopem

Dino-Lite pomáhá výzkumníkům formovat obraz

Výzkum chorob ohrožujících život má velký význam. Zázračně malá pruhovaná ryбка může hrát pod mikroskopem se speciálním světlem důležitou roli. Profesor Yung-Jen Chuang (47) z Tchajwanu provádí výzkum se danio pruhovaným pomocí fluorescenčních mikroskopů Dino-Lite. Na National Tsing Hua University v Hsinchu, Taiwan, profesor Yung-Jen Chuang vede laboratoř vaskulární biologie. Vaskulární biologie studuje náš oběhový systém ve všech svých formách, od aorty po nejmenší kapiláry v mozku. Profesor Yung-Jen Chuang a jeho tým se zajímají o molekulární a buněčné procesy, k nimž dochází při vytvoření nových krevních cév ze stávajících cév a procesu, který se nazývá angiogeneze. Tým rovněž zkoumá jak dochází k opravě tkání po zranění životně důležitých orgánů, např. srdce nebo mozku; a zkoumá, které reakce ovlivňuje cirkulaci krve v tumoru.

Studie rovněž zahrnují funkční genomy, které se zaměřují na identifikaci toho, jak určité geny pracují, např. urychlují regeneraci. Profesor Yung-Jen Chuang vede tým tvořený velkým počtem výzkumníků, ještě větším počtem danií pruhovaných a fluorescenčními mikroskopy Dino-Lite. Profesor Yung-Jen Chuang spolupracoval s Dino-Lite na rozvoji fluorescenčních digitálních mikroskopů: „Jsem potěšen, že fluorescenční mikroskopy Dino-Lite jsou kvalitní a cenově dostupné. Kromě toho, jsou snadno použitelné, tedy můžeme zapojit více výzkumných pracovníků. Školení je minimální a rovněž lze získat různé sady Dino-Lite. Snímky lze snadno zobrazit na notebooku, můžeme ukládat jak video, tak i statické snímky a následně můžeme studovat změny tkání podrobněji.“



Dino-Lite speciální světelná - Infračervené (IR) Více informací na: www.dino-lite.eu/infrared



AM4113xx série

AM7013xx série

Ruční mikroskopy Dino-Lite s infračerveným světlem nebo kombinací mezi infračerveným a ultrafialovým světlem.

- 2** 2 roky evropská záruka
- SDK** Volná SDK k dispozici pro integrační projekty
- Bezdrátové streamování s jednotkou WF-10
- Schválení regulace: CE, FCC, ROHS
- Přiložený software: DinoCapture 2.0 (Windows), DinoXcope (Mac OS)

MODEL	ROZLIŠENÍ	ZVĚTŠENÍ	KONEKTIVITA	DLOUHÁ PRACOVNÍ VZDÁLENOST	MĚŘENÍ A KALIBRACE	POČET LED	TYP LED	EMISSION FILTER	VYMĚNITELNÝMI KRYTKAMI	POLARIZÁTOR	KOVOVÝM KRYTEM	BEZPEČNÝ ESD	GENERACE	CENOVÝ ROZSAH
SPECIÁLNÍ SVĚTELNÁ INFRAČERVENÉ (IR)														
AM4115-FKT	1,3 Megapixelů	20-220x	USB 2.0	-	✓	8	780 nm IR	✓	✓	-	-	-	Edge	€ 500 - 600
AM4115-FIT	1,3 Megapixelů	20-220x	USB 2.0	-	✓	8	850 nm IR	✓	✓	-	-	-	Edge	€ 400 - 500
AM4115-FJT	1,3 Megapixelů	20-220x	USB 2.0	-	✓	8	940 nm IR	✓	✓	-	-	-	Edge	€ 400 - 500
AD4113T-I2V	1,3 Megapixelů	20-200x	USB 2.0	-	✓	4+4	390/400 nm UV + 940 nm IR	✓	✓	-	-	-	-	€ 300 - 400
AM4115T-JV	1,3 Megapixelů	20-220x	USB 2.0	-	✓	4+4	390/400 nm UV + 940 nm IR	✓	✓	-	-	-	Edge	€ 500 - 600
AM7013M-FIT	5 Megapixelů	10-70x, 200x	USB 2.0	-	✓	8	850 nm IR	✓	-	-	✓	✓	-	€ 500 - 600
AD7013MTL-FI2	5 Megapixelů	20-90x	USB 2.0	✓	✓	8	940 nm IR	✓	✓	-	✓	✓	-	€ 600 - 700

Dino-Lite speciální světelná - stroboskopické Více informací na: www.dino-lite.eu/stroboscopic



AM3715TB




AM3713TB

Ruční mikroskopy Dino-Lite se stroboskopickou technologií pro záznam rychle se pohybujících objektů. Ruční mikroskopy Dino-Lite se stroboskopickou technologií umožňují zaznamenávat rychle se pohybující objekty. Dino-Lite s funkcí stroboskopického světla pořídíte perfektní obrázky se snížením rozmazání při pohybu a to i při velkém zvětšení. Technologie stroboskopického mikroskopu umožňuje uživateli zachytit rychle se pohybující předměty velmi snadným a jednoduchým způsobem. Toto může být použito při monitorování výrobních linek, porozování živých objektů v laboratořích nebo při jiných aplikacích zachycujících rychle se pohybující předměty.

2 2 roky evropská záruka

 Schválení regulace: CE, FCC, ROHS

SDK Volná SDK k dispozici pro integrační projekty

 Přiložený software: DinoCapture 2.0 (Windows), DinoXcope (Mac OS)

MODEL	ROZLIŠENÍ	ZVĚŠENÍ	KONEKTIVITA	DLOUHÁ PRACOVNÍ VZDÁLENOST	MĚŘENÍ A KALIBRACE	POČET LED	TYP LED	FPS	VYMĚNITELNÝMI KRYTKAMI	POLARIZÁTOR	KOVOVÝM KRYTEM	BEZPEČNÝ ESD	GENERACE	ADDITIONAL FEATURES	CENOVÝ ROZSAH
SPECIÁLNÍ SVĚTELNÁ STROBOSKOPICKÉ SVĚTLO															
AM3713TB	VGA (640x480)	10 - 70x, 200x	USB 2.0	-	✓	8	bílý (stroboskopické)	60 fps	-	-	-	-	-	-	€ 300 - 400
AM3715TB	VGA (640x480)	20 - 220x	USB 2.0	-	✓	8	bílý (stroboskopické)	30 fps	✓	-	-	-	Edge	external trigger	€ 400 - 500

Dino-Lite vysoké rychlosti

Více informací na: www.dino-lite.eu/highspeed



Dino-Lite vysoké rychlosti

Pro práci v prostředí, kde nechcete používat počítač nebo je-li nutné vysílání videa ve skutečný čas je tím nejlepším řešením Dino-Lite s připojením DVI, VGA nebo přímo k TV.

Sérii Dino-Lite s konektorem VGA lze zapojit přímo k monitoru počítače (obrazovka VGA) a modely DVI a TV lze zapojit přímo k TV obrazovce. Skvělou výhodou vysokorychlostních modelů je, že nabízí vysokou přenosovou rychlost až 60 obrázků za sekundu.

Připojení USB 3.0



Model s vysokou rychlostí, který se připojí přímo k počítači nebo přes konektor USB 3.0



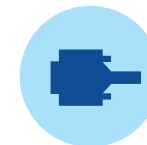
High Definition připojení (HD)



Model s vysokou rychlostí, který se připojí přímo k monitoru počítače nebo TV obrazovce přes konektor DVI.



Připojení VGA



Modely s vysokou rychlostí, které se připojí k monitoru počítače/obrazovce VGA přes konektor VGA (D-SUB).



Dino-Lite vysoké rychlosti - připojení USB 3.0

Více informací na: www.dino-lite.eu/usb-3



AM73xxx série

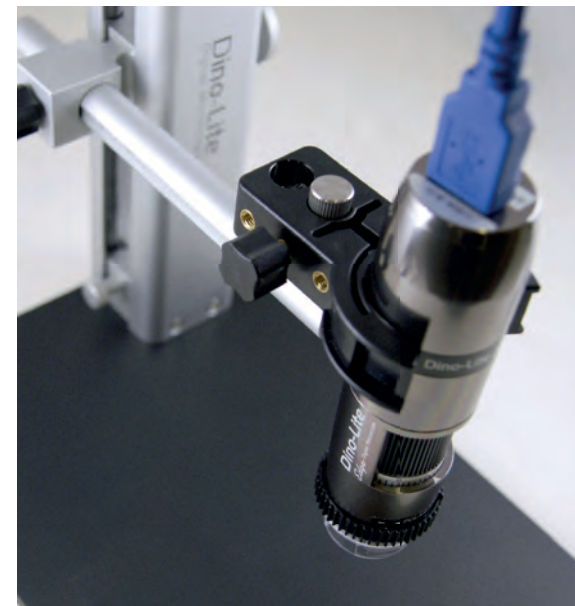
Díky připojení USB 3.0, které nabízí přenosový mód „Super-Speed“, dokáže přenášet data rychlostí až 5 Gbit/s (625 MB/s). Modely Dino-Lite s USB 3.0 nabízí rychlost přenosu snímků až 45 sn./s při rozlišení 1280 × 960. „SuperSpeed“ mód umožňuje využívat veškerý výkon optiky řady Dino-Lite Edge včetně vylepšené přesnosti barev a kvality snímků.

2 2 roky evropská záruka

 Schválení regulace: CE, FCC, ROHS

SDK Volná SDK k dispozici pro integrační projekty

 Přiložený software: DinoCapture 2.0 (Windows), DinoXcope (Mac OS)



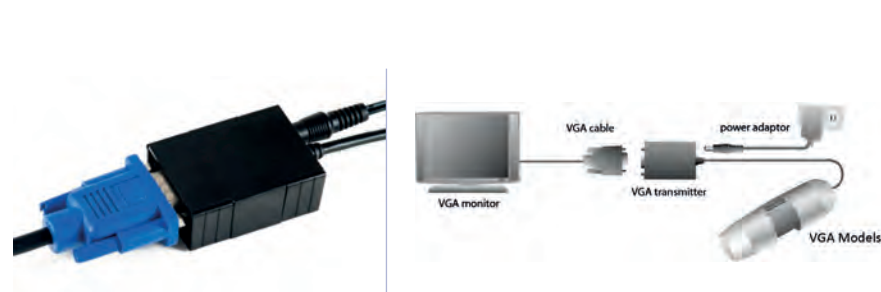
MODEL	ROZLIŠENÍ	ZVĚŠENÍ	KONEKTIVITA	DLOUHÁ PRACOVNÍ VZDÁLENOST	MEASUREMENT & CALIBRATION	POČET LED	MAX. FPS*	EXCHANGEABLE CAPS	POLARIZÁTOR	KOVOVÝM KRYTEM	BEZPEČNÝ ESD	GENERACE	ADDITIONAL FEATURES	CENOVÝ ROZSAH
VYSOKÉ RYCHLOSTI PŘIPOJENÍ USB 3.0														
AM73115MZT	5 Megapixelů	20-220x	USB 3.0	-	✓	8	45 fps	✓	✓	✓	✓	Edge	FLC	€ 900-1000
AM73115MZTL	5 Megapixelů	10-140x	USB 3.0	✓	✓	8	45 fps	✓	✓	✓	✓	Edge	FLC	€ 900-1000
AM73115MTF	5 Megapixelů	10-70x	USB 3.0	✓	✓	8	45 fps	✓	-	✓	✓	Edge	ELWD/FLC	€ 900-1000
AM73515MZT	5 Megapixelů	20-220x	USB 3.0	-	✓	8	45 fps	✓	✓	✓	✓	Edge	AMR/FLC	€ 900-1000
AM73515MZTL	5 Megapixelů	10-140x	USB 3.0	✓	✓	8	45 fps	✓	✓	✓	✓	Edge	AMR/FLC	€ 900-1000
AM73915MZT	5 Megapixelů	20-220x	USB 3.0	-	✓	8	45 fps	✓	✓	✓	✓	Edge	EDOF/EDR/AMR/FLC	€ 1100-1200
AM73915MZTL	5 Megapixelů	10-140x	USB 3.0	✓	✓	8	45 fps	✓	✓	✓	✓	Edge	EDOF/EDR/AMR/FLC	€ 1100-1200

Dino-Lite vysoké rychlosti - připojení VGA (D-SUB)



AM4116xx/AM4116xx

AM5216xx/AM5216xx



Modely s vysokou rychlostí v reálném čase, které se připojují přímo k obrazovce pomocí VGA (D-SUB) konektoru. Nabízí vysokou obnovovací frekvenci až 60fps při rozlišení 800x600 a zlepšuje viditelnost při špatných světelných podmínkách, takže vidíte jasně, v každé situaci.

2 2 roky evropská záruka

 Schválení regulace: CE, FCC, ROHS

MODEL	ROZLIŠENÍ	ZVĚTŠENÍ	KONEKTIVITA	DLOUHÁ PRACOVNÍ VZDALENOST	MEASUREMENT & CALIBRATION	POČET LED	MAX. FPS*	EXCHANGEABLE CAPS	POLARIZÁTOR	KOVOVÝM KRYTEM	BEZPEČNÝ ESD	GENERACE	ADDITIONAL FEATURES	CENOVÝ ROZSAH	
VYSOKÉ RYCHLOSTI PŘIPOJENÍ VGA															
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	-	-	-	-	-	Funkce zmrazení rámu	€ 300-400	
AM5116ZT	720P	10-70x, 200x	VGA (D-Sub)	-	-	8	60 fps	-	✓	-	-	-	Funkce zmrazení rámu	€ 400-500	
AM5116ZTL	720P	10-90x	VGA (D-Sub)	✓	-	8	60 fps	-	✓	-	-	-	Funkce zmrazení rámu	€ 400-500	
AM5216T	720P	20-220x	VGA (D-Sub)	-	-	8	60 fps	-	-	-	-	Edge	Funkce zmrazení rámu	€ 400-500	
AM5216ZT	720P	20-220x	VGA (D-Sub)	-	-	8	60 fps	✓	✓	-	-	Edge	Funkce zmrazení rámu	€ 500-600	
AM5216ZTL	720P	10-140x	VGA (D-Sub)	✓	-	8	60 fps	✓	✓	-	-	Edge	Funkce zmrazení rámu	€ 500-600	
AM5216TF	720P	10-70x	VGA (D-Sub)	✓	-	8	60 fps	✓	-	-	-	Edge	Funkce zmrazení rámu/ELWD	€ 500-600	

Dino-Lite vysoké rychlosti - High Definition připojení (DVI)

Více informací na: www.dino-lite.eu/dvi



AM5018 série

Model s vysokou rychlostí v reálném čase, který se připojí přímo k monitoru počítače nebo TV obrazovce přes konektor DVI.

2 2 roky evropská záruka

 Schválení regulace: CE, FCC, ROHS



MODEL	ROZLIŠENÍ	ZVĚTŠENÍ	KONEKTIVITA	DLOUHÁ PRACOVNÍ VZDÁLENOST	MEASUREMENT & CALIBRATION	POČET LED	MAX. FPS*	EXCHANGEABLE CAPS	POLARIZÁTOR	KOVOVÝM KRYTEM	BEZPEČNÝ ESD	GENERACE	ADDITIONAL FEATURES	CENOVÝ ROZSAH	
RYCHLOSTI HIGH DEFINITION PŘIPOJENÍ															
AM5018MZT	HD 720p	10-70x, 200x	High Definition (DVI)	-	-	8	60 fps	-	✓	✓	✓	-	Funkce zmrazení rámu	€ 600-700	
AM5018MZTL	HD 720p	20-90x	High Definition (DVI)	✓	-	8	60 fps	-	✓	✓	✓	-	Funkce zmrazení rámu	€ 600-700	
AM5218MZT	HD 720p	20-220x	High Definition (DVI)	-	-	8	60 fps	✓	✓	✓	✓	Edge	Funkce zmrazení rámu	€ 700-800	
AM5218MZTL	HD 720p	10-140x	High Definition (DVI)	✓	-	8	60 fps	✓	✓	✓	✓	Edge	Funkce zmrazení rámu	€ 700-800	

* maximum frame rate at 1.3MP

rekommenderad produkt Více informací na: www.dino-lite.eu/am5216ztl

AM5216ZTL

Vysoké rychlosti - Připojení VGA - Polarizér - Dlouhá pracovní vzdálenost

Dino-Lite AM5216ZTL se přes konektor VGA (D-SUB) přímo připojí k obrazovce VGA. Nabízí vysokorychlostní přenos 60 fpa při rozlišení 1280x720, což má za následek křišťálově čistý obraz. AM5216ZTL je ideální volbou v situacích, kdy jsou používány živé snímky, např. při práci na PCB nebo jiných miniaturních objektech. Při dotyku snímače Microtouch namikroskopu lze snímek zmrazit a zkontrolovat důležité podrobnosti a po stisknutí snímače Microtouch na dobu 2 sekund lze kontrolky LED vypnout a zapnout. Společně s dlouhou pracovní vzdáleností až 15 cm je AM5216ZTL ideální volbou v situacích, kdy se používají snímky ve skutečný čas, např. při práci na PCB nebo jiných miniaturních objektech. Vestavěný nastavitelný polarizátor snižuje odraz lesklých objektů.



připojení
vga



plynulé
~10x - 140x



zámek
zvětšení



8 bílé led,
řepínatelné



dlouhá pracovní
vzdálenost
4-15 cm



vysoké
rychlosti



rozlišení
1280 x 720 (720p)



antireflexní
polarizér

Dino-Lite basic

Více informací na: www.dino-lite.eu/basic



Dino-Lite basic

K všeobecnému použití, kdy není nezbytně nutné vysoké rozlišení obrazu a pokročilé hardwarové a softwarové funkce - základní série Dino-Lite je dobrou volbou. Tyto modely Dino-Lite jsou cenově dostupné a snadno se používají, ale i tak mají stejnou odolnost a kvalitu jako pokročilejší produktové řady Dino-Lite. Součástí každého Dino-Lite je základní verze softwaru DinoCapture. Zvětšení mikroskopů je od 10 do 70x a okolo 200x. Ekonomické a snadno použitelné řešení, zejména pro domácí použití a profesionální aplikace.

AM2111

Dino-Lite AM2111 basic je vynikající volbou pro školy, děti, amatérské vědce nebo jiná prostředí.

AM3113T

Mikroskop AM3113T má jak měřicí funkce, tak tlačítko Microtouch pro zachycení obrázků přímo z Dino-Lite. Zlepšený senzor snímání poskytuje vysoce kvalitní obraz s velmi přirozenými barvami a nabízí vysokou obnovovací frekvenci pro dosažení lepšího obrazu v reálném čase. Jedná se o cenově dostupné řešení pro průmyslové, vědecké a obchodní využití.



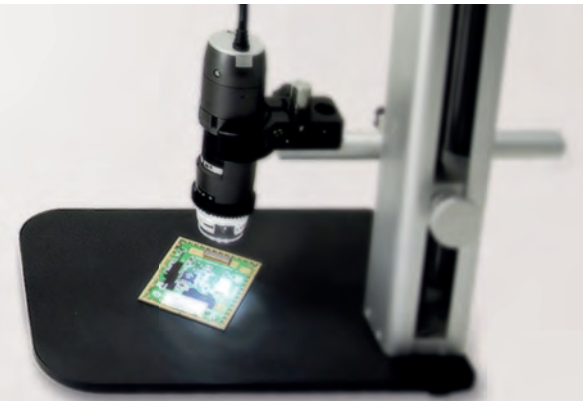
AM2111

AM3113T

- 2 2 roky evropská záruka
- SDK Volná SDK k dispozici pro integrační projekty
- Schválení regulace: CE, FCC, ROHS
- Přiložený software: DinoCapture 2.0 (Windows), DinoXcope (Mac OS)

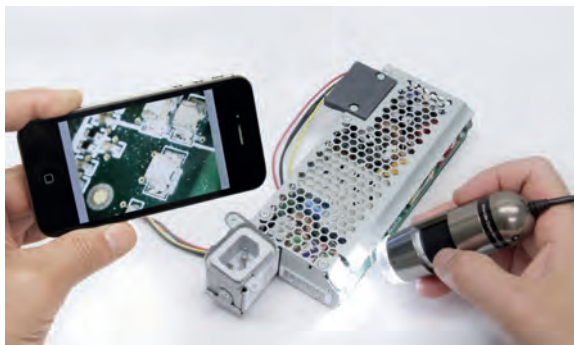
MODEL	ROZLIŠENÍ	ZVĚTŠENÍ	KONEKTIVITA	DLOUHÁ PRÁČOVNÍ VZDÁLENOST	MĚŘENÍ A KALIBRACE	POČET LED	VYMĚNITELNÝMI KRYTKAMI	POLARIZER	KOVOVÝM KRYTEM	BEZPEČNÝ ESD	GENERACE	DOPLNKOVÉ FUNKCE	CENOVÝ ROZSAH
BASIC													
AM2111	VGA (640x480)	10 - 70x, 200x	USB 2.0	-	-	4	-	-	-	-	-	-	€ 100 - 200
AM3113T	VGA (640x480)	10 - 70x, 200x	USB 2.0	-	✓	8	-	-	-	-	-	-	€ 100 - 200

Dino-Lite mobile / bezdrátový



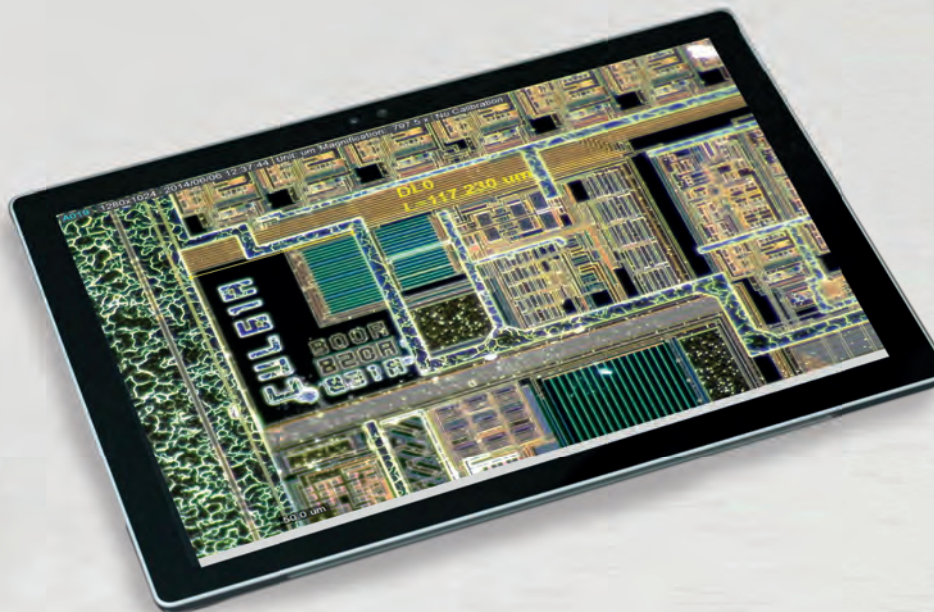
Dino-Lite mobile / bezdrátový wifi streamer Více informací na: www.dino-lite.eu/wifistreamer

Použijte svůj Dino-Lite mikroskop bezdrátově, se zařízením iPad, iPhone nebo jiným mobilním zařízením. WF-10 Wi-Fi Streamer umožní modelům Dino-Lite USB, aby byly použity bezdrátově, propojené s aplikací při Android nebo iOS (iPhone/iPad), smartphone, tablet nebo počítač. WiFi Streamer je ideální pro terénní práce nebo prezentace. Vysílání z jednoho Dino-Lite do více zařízení. WF-10 má vyměnitelnou baterii a lze ho použít na kterémkoli místě k vytvoření WiFi signálu pro vysílání živých snímků Dino-Lite.



Dino-Lite mobile/ Android a Windows

Připojte svůj přístroj dino-lite přímo k zařízení Android nebo Windows.



ANDROID

Připojte svůj přístroj dino-lite přímo k zařízení Android.

- ▶ Připojte k portu USB micro / USB-C
- ▶ Oficiální aplikace Dino-Lite pro Android je k dispozici v obchodě Google Play
- ▶ Není vyžadován „root“ přístup
- ▶ Ovládejte nastavení LED a expozice pomocí aplikace DinoDirect



WINDOWS

Zapojení kompatibilních modelů Dino-Lite přímo k vašemu tabletu Windows 10.

- ▶ Windows 10 umožní zapojení kompatibilního Dino-Lite přes USB bez dalšího stahování.
- ▶ Použijte vestavěné ovladače a kameru, pomocí nich provádějte kontroly.
- ▶ Není nutné žádné další vybavení nebo zdroj napájení.



Dino-Lite lékařské vědy

Více informací na: www.dino-lite.eu/medical



Dino-Lite lékařské vědy

Dino-Lite

Digital Microscope Medical

Digitální mikroskopy Dino-Lite již prokázaly svoji cenu, a to po celém světě. Mnoho různých profesionálů používá některý z více než 150 různých modelů Dino-Lite každý den. Všechny modely se snadno používají, jsou univerzální a určené ke každodennímu použití.

Dino-Lite se stal pro řadu lidí nepostradatelným nástrojem. Modely používané při péči o zdraví mají funkce obecných modelů Dino-Lite, např. vestavěné LED a možnost ukládání snímků a videí do počítače, ale také speciálně navržená víčka pro každou aplikaci a možnost polarizačních filtrů u některých modelů. Všechny Dino-Lite jsou napájené přes USB port, díky čemuž jsou nezávislé na bateriích.



Mikroskopy Dino-Lite USB. Pro specialisty.

Všechny modely v této produktové řadě jsou certifikovány v souladu se směrnicí o zdravotnických zařízeních 93/42EEC, ve znění 2007/47/EC.

Dino-Lite DermaScope®

Dino-Lite DermaScope® představuje novou generaci kompaktních a cenově dostupných dermatoskopů. Tyto šikovné, snadno použitelné USB digitální mikroskopy lze rychle spustit a použít ke snímání ostrých a čistých fotografií a videí různé řady kožních problémů, bez bolesti nebo dlouhého čekání.

Všechna zařízení Dino-Lite DermaScope mají vestavěný nastavitelný polarizátor, který snižuje účinky odlesku na pokožce. To umožňuje lepší zobrazení kožních vrstev, lézí. DermaScope podporuje použití vody nebo oleje, ale to není vždy nezbytné.








dostupné modely:

DermaScope Polarizer MEDL4DW

-  1,3 megapixelový
1280 x 1024
-  funkce měření
-  nastavitelný
~10x - 50x
-  8 bílé led,
řepínatelné
-  antireflexní
polarizér
-  zámek
zvětšení
-  vyměnitelnými
krytkami
-  usb 2.0
-  macrozoom
fov & dof

DermaScope Polarizer 200x MEDL4DM

-  1,3 megapixelový
1280 x 1024
-  funkce měření
-  nastavitelný
~10 - 50x, 200x
-  8 bílé led,
řepínatelné
-  antireflexní
polarizér
-  zámek
zvětšení
-  usb 2.0

DermaScope Polarizer HR MEDL7DW

-  5 megapixelový
2592 x 1944
-  funkce měření
-  nastavitelný
~10x - 50x
-  8 bílé led,
řepínatelné
-  antireflexní
polarizér
-  kovovým
krytem
-  vyměnitelnými
krytkami
-  usb 2.0
-  macrozoom
fov & dof
-  zámek
zvětšení

DermaScope Polarizer HR 200x MEDL7DM

-  5 megapixelový
2592 x 1944
-  funkce měření
-  nastavitelný
~10 - 70x, 200x
-  8 bílé led,
řepínatelné
-  antireflexní
polarizér
-  kovovým
krytem
-  usb 2.0
-  zámek
zvětšení

Více informací na: www.dino-lite.eu/dermascope

Dino-Lite TrichoScope

Trichoskopie je relativně nová věda zabývající se studiem zdraví vlasů a pokožky hlavy. Trichoskopii často provádí dermatologové, ale v tomto oboru získává zkušenosti stále více zdravotnických profesionálů. Dino-Lite TrichoScope je pro trichoskopii ideálním nástrojem, neboť pomocí digitálního mikroskopu lze skvěle studovat pokožku hlavy a vlasů.

V případě ztráty vlasů může trichoskopie pro pacienty udělat hodně, protože existuje více než 50 známých příčin ztráty vlasů a příčinu může objasnit pouze podrobná studie. Snímky zachycené pomocí TrichoScope mohou odborníkům pomoci rozpoznat problémy s pokožkou nebo vlasy a určit způsob a zdroje léčby nebo předepsat ty správné léky.



Více informací na: www.dino-lite.eu/trichoscope

dostupné modely:








TrichoScope Polarizer MEDL4HM

-  1,3 megapixelový
1280 x 1024
-  funkce
měření
-  nastavitelný
~10x - 70, 200x
-  8 bílé led,
řepínatelné
-  antireflexní
polarizér
-  usb 2.0
-  zámek
zvětšení

TrichoScope Polarizer HR MEDL7HM

-  5 megapixelový
2592 x 1944
-  funkce
měření
-  nastavitelný
~10-70x, 200x
-  8 bílé led,
řepínatelné
-  antireflexní
polarizér
-  kovovým
krytem
-  usb 2.0
-  zámek
zvětšení

TrichoScope UV MEDL4HVW

-  1,3 megapixelový
1280 x 1024
-  funkce
měření
-  nastavitelný
~10 - 70x, 200x
-  4+4 uv-led,
řepínatelné
-  uv-led
390 ~ 400nm
-  usb 2.0
-  zámek
zvětšení

TrichoScope Basic MEDL3H

-  rozlišení vga
640 x 480
-  usb 2.0
-  nastavitelný
~20x - 30x
-  4 uv-led
nepřepínatelné

Dino-Lite EarScope

Dino-Lite EarScope je digitální otoskop, který se snadno používá a bude velmi užitečný v lékařské praxi, zejména u specialistů ORL. S pomocí EarScope můžete snadno zkontrolovat a vyfotit zvukovod, bubínek a vnější ucho. Problémy s ušima, např. zánět, zanesení ušním mazem nebo přítomnost kapaliny za ušním bubínkem lze rozpoznat velmi rychle. Lékař si může být vždy jistý čistým obrazem, a to díky vestavěným LED a nastavitelnému zvětšení 55-90x (modely 1,3 megapixelu).







Všechna zařízení Dino-Lite EarScope mají připojení USB a fungují nezávisle na bateriích. Proto je EarScope vždy připraven k použití. Snímek lze zobrazit na obrazovce počítače, což diagnostiku zjednoduší a současně si ho může prohlédnout i pacient.









Více informací na: www.dino-lite.eu/earscope

available models:

EarScope Pro MEDL4E

-  1,3 megapixelový 1280 x 1024
-  funkce měření
-  nastavitelný ~50x - 90x
-  8 bílé led, řepínatelné
-  usb 2.0
-  zámek zvětšení

EarScope Pneumatic MEDL4EP

-  1,3 megapixelový 1280 x 1024
-  funkce měření
-  nastavitelný ~50x - 90x
-  8 bílé led, řepínatelné
-  usb 2.0
-  zámek zvětšení

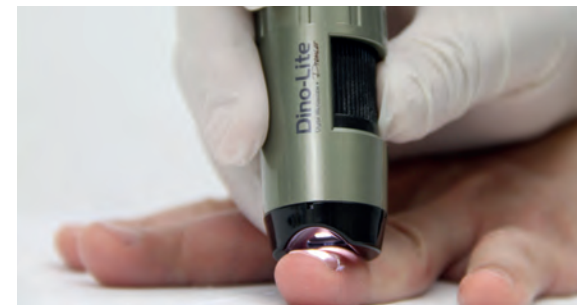
-  pneumatický

EarScope Basic MEDL3E

-  vga rozlišení 640 x 480
-  nastavitelný ~20x - 30x
-  4 bílé led, nepřepínatelné
-  usb 2.0

Dino-Lite CapillaryScope

Kapilaroskopie je vyšetření kapilár (drobných cév) kůže nebo nehtového lůžka. Dino-Lite CapillaryScope dokáže zobrazit kapiláry ve velkém rozlišení, stejně tak i pokles kapilár, útvary na kapilárách a krvácení. Na základě těchto informací mohou lékaři diagnostikovat stav cév ve zbytku těla. Kapilaroskopie pokožky dokáže například prokázat sklerodermii nebo dermatitidu.



dostupné modely:

CapillaryScope 500 MEDL4N5

-  1,3 megapixelový 1280 x 1024
-  funkce měření
-  pevný ~500x
-  8 bílé led, řepínatelné
-  usb 2.0
-  zámek zvětšení

Dino-Lite lékařské vědy

CapillaryScope 500 Pro MEDL4N5 Pro



1,3 megapixelový
1280 x 1024



funkce
měření



pevný ~500x



8 bílé led,
řepínatelné



usb 2.0



zámek
zvětšení



antireflexní
polarizér

CapillaryScope 200 Pro MEDL4N Pro



1,3 megapixelový
1280 x 1024



funkce
měření



nastavitelný
~10x - 200x



8 bílé led,
řepínatelné



usb 2.0



zámek
zvětšení



antireflexní
polarizér

Více informací na: www.dino-lite.eu/capillaryscope

Dino-Lite IriScope

Dino-Lite IriScope je šikový nástroj, který se snadno používá a ocení ho každý lékař. Díky zvětšení 10-20x, které vám umožní zobrazit detaily, které byste pouhým okem těžko viděli, můžete zachytit snímky ostré jako břitva.

Snímky IriScope mají rozlišení až 1,3 megapixelu a do očního důlku lze umístit speciálně navrženou přední krytku, díky čemuž získáte tu správnou vzdálenost pro zachycení dokonalého snímku. IriScope má vlastní vestavěné LED dvou různých barev - žlutou a bílou.



Více informací na: www.dino-lite.eu/iriscopes

dostupné modely:

IriScope MEDL4R



1,3 megapixelový
1280 x 1024



funkce
měření



nastavitelný
~10x - 20x



bílý/žluté led,
řepínatelné



usb 2.0

Podrobné informace o zdravotnických produktech Dino-Lite naleznete na medical.dino-lite.eu nebo požádejte o brožuru zdravotnických produktů Dino-Lite.

Dino-Eye okulárové kamery

Více informací na: www.dino-lite.eu/dinoeye



Dino-Eye okulárové kamery

S okulárovými kamerami DinoEye můžete svůj běžný mikroskop změnit na digitální. Okulár svého nedigitálního mikroskopu můžete snadno vyměnit za okulár DinoEye a pomocí USB ho propojit se svým počítačem. Modely DinoEye TV lze připojit pomocí TV připojení přímo k vaší TV. Součástí balení je software DinoCapture, profesionální softwarové prostředí pro zpracování snímků nebo videa, včetně funkcí měření kalibrace.



MODEL	ROZLIŠENÍ	VESTAVĚNÝ ZVĚŠENÍ	KONEKTIVITA	MĚŘENÍ A KALIBRACE	MOUNTING TYPE	OCULAR TUBE DIAMETER	GENERACE	DOPLŇKOVÉ FUNKCE	CENOVÝ ROZSAH
OKULÁROVÉ KAMERY									
AM4023	1,3 Megapixelů	✓	USB 2.0	✓	vnitřní okulár trubice	23 mm	-	-	€ 100 - 200
AM4023X	1,3 Megapixelů	✓	USB 2.0	✓	vnitřní okulár trubice	23,30 & 30,5 mm	-	-	€ 200 - 300
AM4023U	1,3 Megapixelů	✓	USB 2.0	✓	nad okulárem trubicí	up to 36 mm	-	-	€ 200 - 300
AM4025X	1,3 Megapixelů	✓	USB 2.0	✓	vnitřní okulár trubice & c-mount	23,30 & 30,5 mm	Edge	manual EDOF	€ 300 - 400
AM7025X	5 Megapixelů	✓	USB 2.0	✓	vnitřní okulár trubice & c-mount	23,30 & 30,5 mm	Edge	manual EDOF	€ 400 - 500

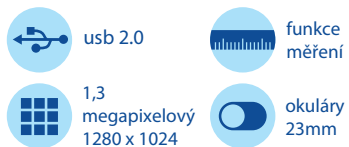
Dino-Eye okulárové kamery

Více informací na: www.dino-lite.eu/dinoeyebasic



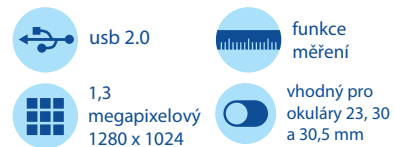
AM4023

AM4023 zapadne do okuláru 23 mm.



AM4023X

AM4023X má různé adaptéry, aby jej bylo možné použít s mikroskopy s okuláry 23, 30 nebo 30,5 mm.



AM4023U

AM4023U je verze univerzálního okuláru která hodí se na okulár až 36 mm.



AM4025X

AM4025X má různé adaptéry, aby jej bylo možné použít s mikroskopy s okuláry 23, 30 nebo 30,5 mm. Nebo může být připojen k optickým zařízením s adaptérem C-mount.



Dino-Eye okulárové kamery - HR 5 megapixelový

Více informací na: www.dino-lite.eu/dinoeyehr



AM7025X

Okulárová kamera DinoEye Edge 5MP přináší velice kvalitní obraz a úžasnou reprodukci barev.



usb 2.0



funkce měření



5 megapixelový
2592 x 1944



připojení k c-mount



vhodný pro okuláry 23, 30 a 30,5 mm



2 roky evropská záruka



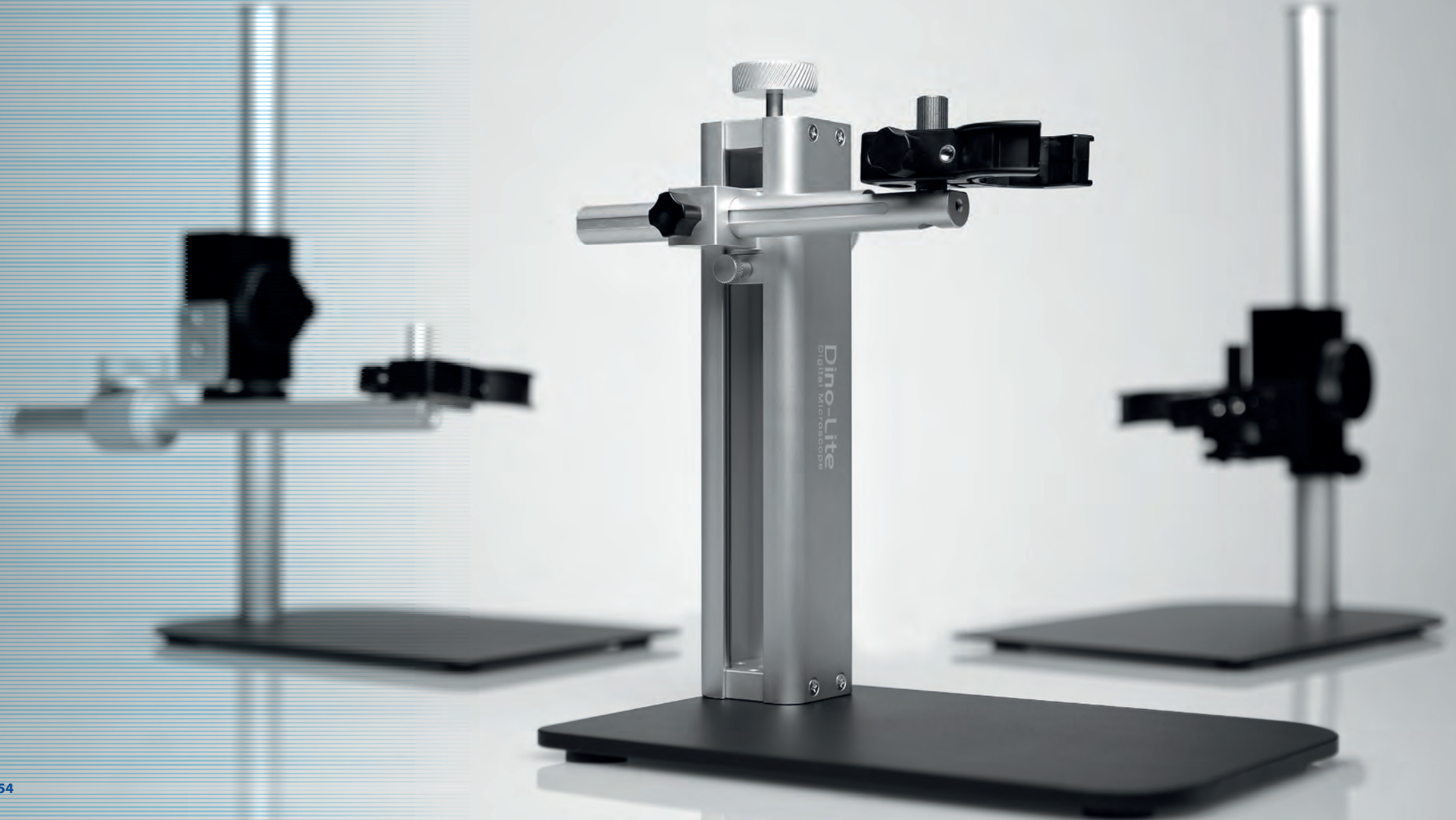
Příložený software:
DinoCapture 2.0 (Windows),
DinoXcope (Mac OS)



Schválení regulace:
CE, FCC, ROHS



Dino-Lite příslušenství



Dino-Lite příslušenství - profesionální stojany Více informací na: www.dino-lite.eu/professionalstands

Robustní a spolehlivý stojan je nutností pro zajištění vysoké přesnosti digitálního mikroskopu Dino-Lite. V nabídce je široká řada držáků, krytů, destiček a dalšího příslušenství. Od cenově dostupných základních stojanů po čtvercové stativy s kovovou základnou. Nebo z vyspělé desky XY do USB podsvícení. Veškeré originální příslušenství Dino-Lite je vyrobeno ve vysoce kvalitním designu a úrovni konstrukce.



RK-10A

Důkladné a moderní profesionální řešení. Je sestaven z odolné nerezové oceli a lehkého hliníku a nabízí velmi přesné zaostření a nastavení, stejně jako funkci rychlého uvolnění.



RK-06A

Stojan Dino-Lite RK-06A je pevné a stabilní stojanové řešení středního dosahu, které lze používat pro všechny digitální mikroskopy Dino-Lite.

Rovněž k dispozici: verze RK-06-AE - Antistatické.



RK-10-FX
Flexibilní prodloužení ramena



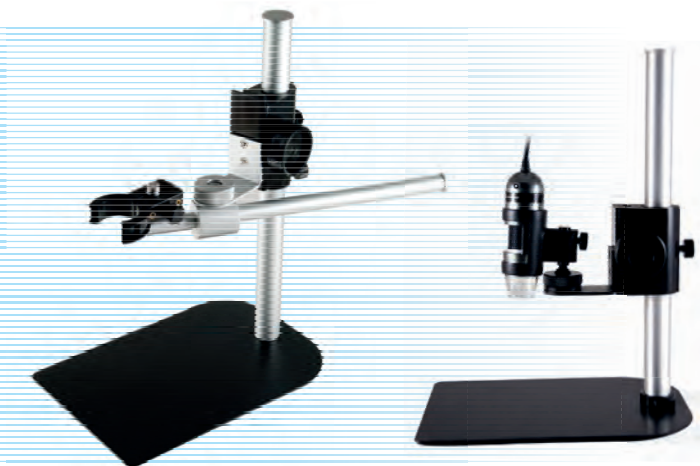
RK-10-VX
Vertikální prodloužení ramena



RK-10-PX
XY polohovací rameno s
přesnými a hladkými
možnostmi nastavení



RK-10-EX
Doplňující horizontální ramena
(včetně RK-10A & RK-06A)



MS36B

Hranatá kovová základna se sloupem a podpěrou poskytuje několik nastavitelných výšek. Má horizontální paprsek pro dodatečnou flexibilitu.

Rovněž k dispozici:
verze MS36BE - Antistatické.



MS35B

Hranatá kovová základna se sloupem a podpěrou poskytuje několik nastavitelných výšek. Jde o stabilní vertikální stolní stojan, který lze použít se všemi mikroskopy Dino-Lite.

Rovněž k dispozici:
verze MS35BE - Antistatické.



MS34B

Pro přesné zaostření a stabilní zobrazení v kompaktním designu. Vzhledem k preciznímu vertikálnímu pohybu stojanu lze dosáhnout pevného obrazu dokonce i při větším zvětšení.



RK-02

Stojan s hadím krkem pro těžký provoz.



MS15X

Vysoká přesnost X/Y stolek



MSAK810

Nastavitelné flexibilní rameno, které lze připojit k stojanu MS35B/MS36B.



MS52BA2

MS52BA2 je kombinací tvrdého pohyblivého kloubového ramena MS52B a nosiče základny desky.



MS-W1

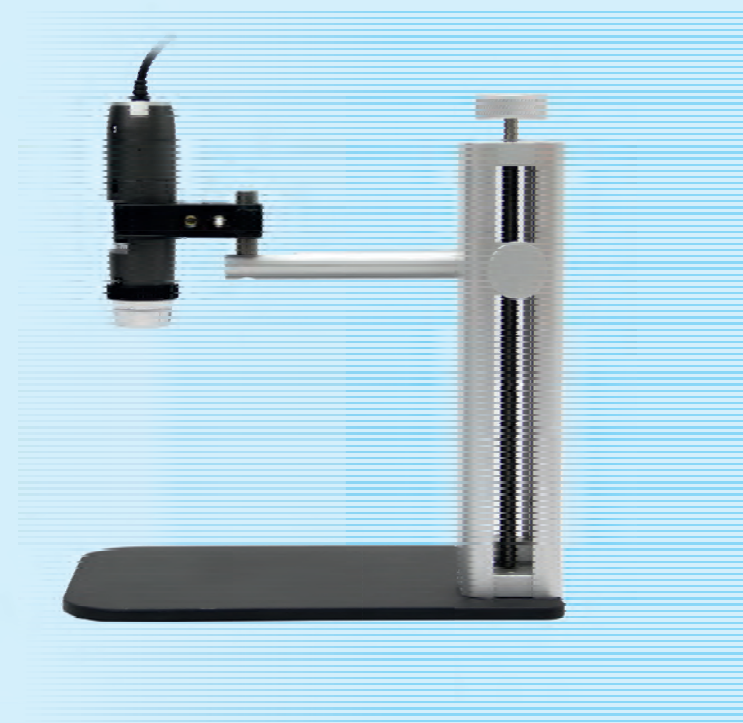
Speciální stojan na kruhové povrchy nebo k válení po rovném povrchu.

rekommenderad produkt Více informací na: www.dino-lite.eu/rk10a

RK-10A

Vysoce kvalitní stojan - rozsah 15 cm s rotací 360 stupňů

Dino-Lite RK-10A je pevné a stabilní řešení, které lze použít se všemi profesionálními modely Dino-Lite. Je sestaven z odolné nerezové oceli a lehkého hliníku a nabízí velmi přesné zaostření a nastavení, stejně jako funkci rychlého uvolnění. Tlačítko rychlého uvolnění umožňuje rychlý a volný vertikální pohyb a tlačítko jemného zaostření je užitečné zejména při vysokém zvětšení. Tento model rovněž obsahuje nastavitelnou bezpečnostní záračku, která brání, aby se mikroskop dotknul vzorku. Nastavitelné horizontální rameno má 15 cm rozsah s 360 stupňovou rotací a další rameno (RK-10-EX součást balení) zvyšuje účinný rozsah při pozorování větších objektů. Díky těmto funkcím je RK-10A ideální doplňkem pro přesnou orientaci a umístění za účelem dosažení maximální produktivity a snadné použití v široké řadě prostřední včetně toho průmyslového, vědeckého a laboratorního.



Dino-Lite příslušenství - základní stojany

Více informací na: www.dino-lite.eu/basicstands

Dino-Lite příslušenství - základní stojany



MS33W

Kruhová kovová základna s pohyblivým obloukem a držákem Dino-Lite.



MS23B

Kloubová stolní svorka MS23B umožňuje připevnit stojan ke stolní desce.



MS12C

MS12C tvoří základna se dvěma adaptéry.



HD-P1

Univerzální držák pro základní modely Dino-Lite.



HD-M1

hliníkový držák pro základní modely Dino-Lite.



HL-2

Univerzální držák pro základní modely Dino-Lite.

Dino-Lite příslušenství - světla a ovladače

Více informací na: www.dino-lite.eu/lightcontrol



BL-CDW

Osvětlení podsvícení tmavého pole a jasného pole. Fáze podsvícení Dino-Light BL-CDW umožňuje dva různé typy osvětlení: pozorování v jasném a temném poli.



SW-F1

Nášlapný pedál vám umožní provést snímek pomocí nohy. Není zapotřebí žádný další software, jednoduše zapojte zařízení do vašeho USB portu a je připraveno k použití.



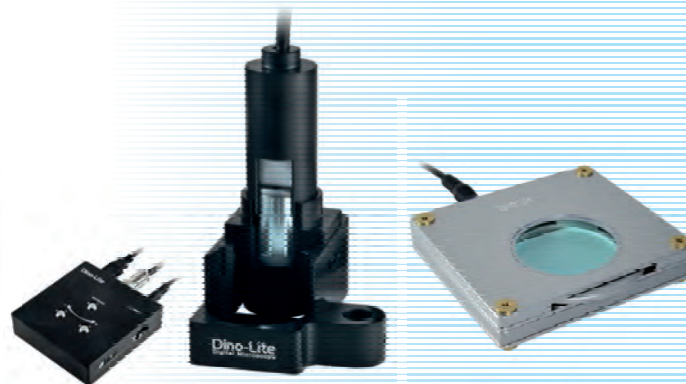
N3C-R

N3C-R je pasivní kroužkové víčko, které pomáhá odhalit více detailů prostřednictvím osvětlení bez stínů. (Pouze modely Edge LWD)



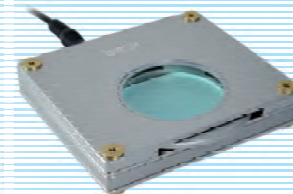
N3C-A

Víčko koaxiálního světla N3C-A je užitečným příslušenstvím pro modely Dino-Lite Edge, řadu pro práci na dlouhou vzdálenost.



KM-01

KM-01 lze použít k ovládní zaostření Dino-Lite aniž byste se zařízení dotkli. To je zejména důležité, když je Dino-Lite třeba během používání izolovat.



BL-ZW1

Podsvícení napájené USB nebo DC s vestavěným, volně otočným polarizérem.

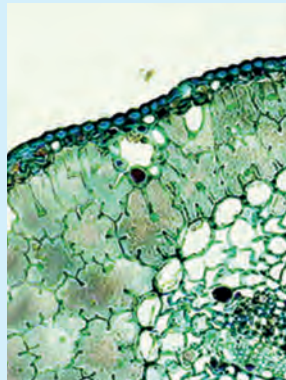
rekommenderad produkt Více informací na: www.dino-lite.eu/bl-cdw

BL-CDW, jasném / temném poli podsvícení

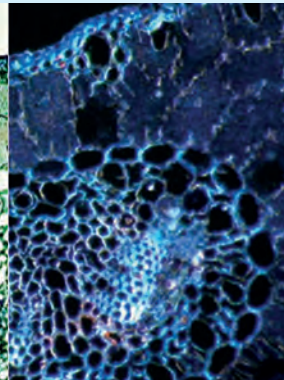
Fáze podsvícení Dino-Light BL-CDW umožňuje dva různé typy osvětlení: pozorování v jasném a temném poli. V režimu jasného pole je světlo přenášeno pod vzorkem, který ukazuje formu a strukturu vzorku na jasném pozadí. Při osvětlení v temném poli se přenášené světlo nedostane do mikroskopu a tak nebude součástí obrazu. Snímek zobrazí jasné objekty na téměř černém pozadí. Tento typ světla není vhodný pouze pro připravený vzorek, ale také pro živý vzorek, např. hýbající se flagellum, panožku, spirochetu a další. Oba typy osvětlení umožňují vysoký kontrast, jasné obrazy a dodávají digitálním mikroskopům se zvětšením více než 100 zcela nový rozměr.



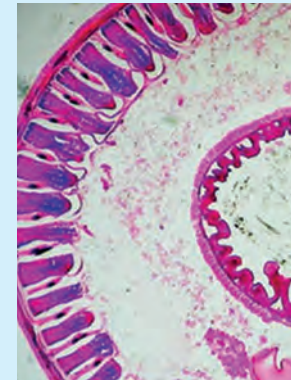
Jasném poli



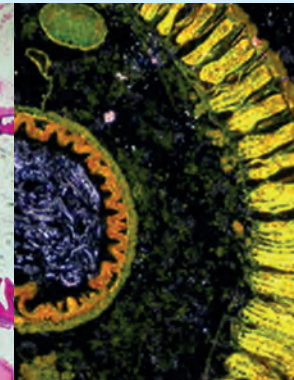
Temném poli



Jasném poli



Temném poli



Photonic Optics Více informací na: www.dino-lite.eu/photonic

Photonic Optics vyvíjí prvotřídní LED osvětlovací systémy pro použití ve velkém množství různých oborů, včetně mikroskopie. Již více než 30 let vyrábí společnost Photonic modulární systémy v dobrém poměru cena/výkon, což z ní činí ideálního partnera pro digitální mikroskopy Dino-Lite.



PH Stolní Sada

- ▶ Vysokovýkonnostní LED bodové světlo, 2 kusy
- ▶ Ohebná ramena, 2 samostatné kusy
- ▶ Samostatně namontována na základní desce
- ▶ Ovládací jednotka: zapnutí/vypnutí jasu



Sada PH-F1

- ▶ Osvětlení optickými vlákny, LED
- ▶ Vláknový optický světlovod: husí krk se dvěma rameny
- ▶ Vysokovýkonnostní zdroj studeného světla, kovové tělo
- ▶ Nastavitelné ovládání jasu



Sada PH-HPS

- ▶ Vysoce výkonná LED bodová světla
- ▶ 2 ramena, nastavitelná
- ▶ Adaptér ke stojanu MS35/36B
- ▶ Ovládací jednotka: zapnutí/vypnutí jasu

Dino-Lite software

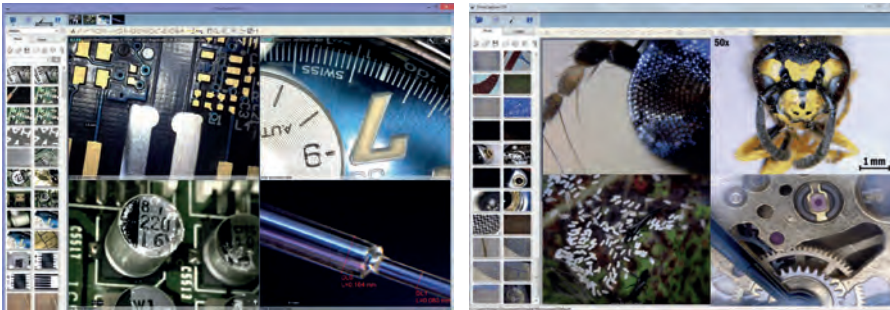


Dino-Lite software - DinoCapture a DinoXcope

Při práci s počítačovým vybavením jako je USB mikroskop je nebytné profesionální, spolehlivé softwarové prostředí. Všechny 4 produkty USB Dino-Lite se dodávají s vlastním vyvinutým softwarovým programem.

Dino-Lite se neustále vyvíjí, pro uživatele Dino-Lite je zdarma a má automatické aktualizace. Dino-Lite software je k dispozici pro Windows a DinoXcope pro počítače Macintosh. Software DinoCapture je intuitivní, uživatelsky příjemný a lze jej použít téměř s školení. K dispozici je zdarma on-line a e-mailová podpora.

Software DinoCapture 2.0 je k dispozici v mnoha jazycích, například v: angličtině, němčině, francouzštině, španělštině, čínštině, japonštině, portugalštině, italštině, ruštině, holandštině, řečtině, maďarštině, polštině, rumunštině, švédštině, finštině, dánštině, češtině, chorvatštině, norštině, turečtině.

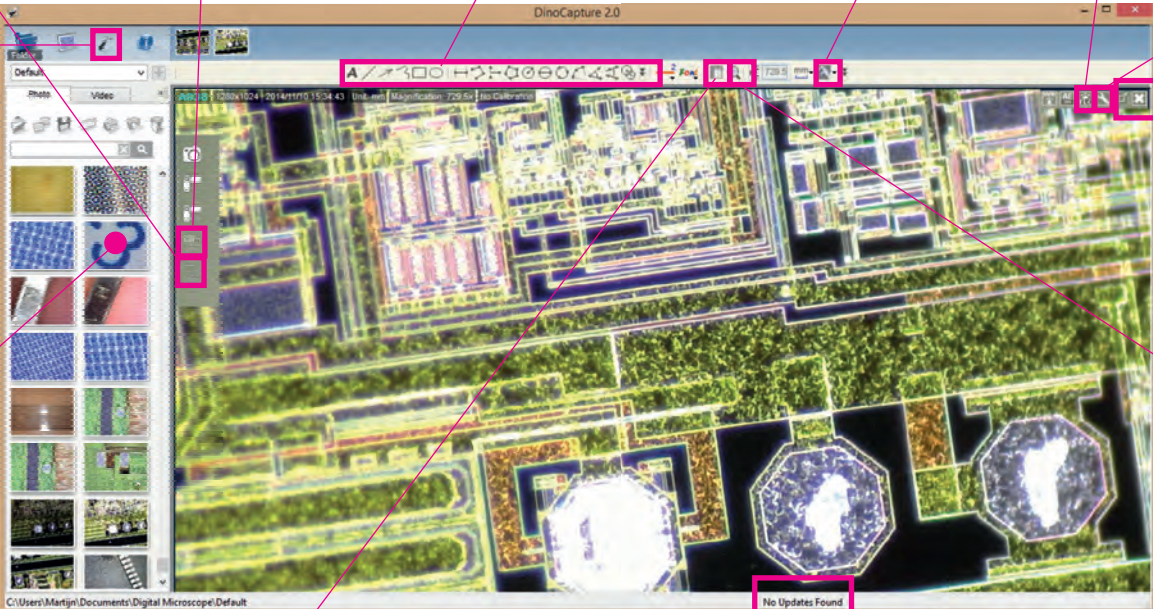


Hlavní funkce softwaru:

- ▶ zachycení fotografie, videa nebo filmového videa
- ▶ ukládání fotografií v několika formátech
- ▶ pokročilé zpracování obrazu
- ▶ měření možnosti jako: linka, poloměr, kružnice, 3bodový kruh, úhel, atd.
- ▶ měření na snímcích nebo na živých snímcích
- ▶ kalibrační možnosti
- ▶ integrovaný e-mail
- ▶ přidávání poznámek a označení do obrázků
- ▶ integrovaný Skype pro on-line sdílení s dodavateli, zákazníky nebo kolegy
- ▶ připojení více mikroskopů Dino-Lite
- ▶ řízení možností osvětlení v softwaru
- ▶ IP funkce pro vzdálené sledování mikroskopických obrazů
- ▶ funkce rozpoznávání čárového/QR kódu
- ▶ integrace GPS

Dino-Lite software

Extended Depth of Field (EDOF) Extended Dynamic Range (EDR) Pokročilé měření možnosti jako: linka, poloměr, kružnice, 3 bodový kruh, úhel, atd. Funkce kalibrace Flexible LED Control (FLC) Nastavení osvětlení



Nabídka nastavení

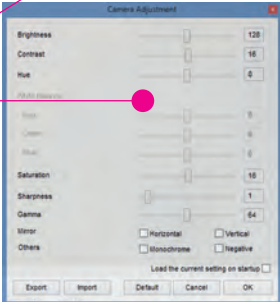
Zachycení fotografie, videa nebo filmového videa


Nastavení kamery, např. vyvážení bílé, automatická expozice, atd.

Podrobná Excelová z práva včetně dat z měření

Funkce automatické aktualizace (aktualizace zdarma)

Zvětšení pro přesnější měření





Name	Length(um)	x1	y1	x2	y2
D10	3,508	646	292	646	284
D11	63,25	266	236	409	217
D12	8,943	935	271	931	251

Name	Length(um)	(um ²)	x1	y1	x2	y2
PG0	214,066	12594	769	454	734	503

Name	Angle(deg)
TAD	134,927

Dino-Lite software - integrace systému + sadu pro rozvoj softwaru

Integrace systému představuje spojení komponentů subsystémů do jednoho systému a zajišťuje, aby dílčí systémy společně fungovaly. Vizualizace s (vysokým) zvětšením je často klíčem k zajištění vizuální nebo automatické kontroly nebo analýzy. To je přesně to, jak vám Dino-Lite může pomoci když nebudete mít nebo nechcete mít odborné znalosti nutné k vývoji optického zařízení pro úkoly týkající se zajištění kvality.

Díky více než 10 letům vysoce specializovaných znalostí a dovedností společnosti Dino-Lite v oblasti digitální optiky a digitální mikroskopie. Tyto znalosti jsou využívány mnoha společnostmi po celém světě, které vyrábí, rozvíjí a prodávají nejmodernější stroje a zařízení a potřebují nevhodnější nástroj pro kontrolu jakosti pro integraci do jejich zařízení.

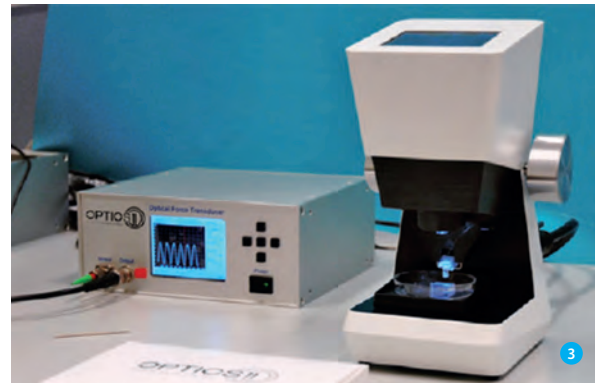
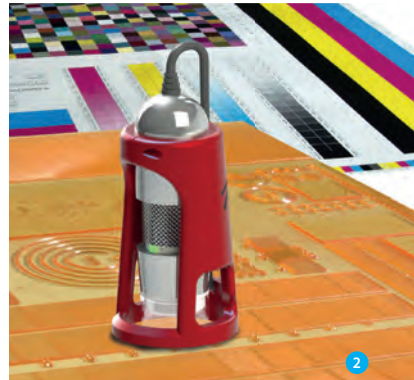
Tato zařízení jsou určena pro širokou řadu použití, mikroskopy Dino-Lite jsou integrovány do strojů pro tvoření tkání, strojů pro odstraňování chloupků laserem, strojů na výrobu nápojů, strojů na analýzu materiálů, specializovaného laboratorního zařízení nebo jiných zařízení určených pro kontrolu jakosti.

1 RTA Analyzátor

2 Pomocí Dino-Lite lze kontrolovat kvalitu tisku

3 Nanoindentační systém s použitím Dino-Lite

4 Trichinoscope TriquiVisor s integrovaným Dino-Lite



Dino-Lite software – integrace systému + sadu pro rozvoj softwaru

Sada pro úpravu a rozvoj softwaru (SDK)

Potřebujete digitální mikroskop Dino-Lite, ale také extra úpravu nebo funkce? Počínaje vlastní vlnovou délkou LED po speciální adaptéry nebo příslušenství, kontaktujte nás se svými nápady a my najdeme řešení přímo na vaše potřeby. Rovněž můžeme dodat sadu pro rozvoj softwaru (SDK), která developerům umožní snadno přidat prvky do digitálních mikroskopů Dino-Lite. Funguje se všemi kompatibilními zařízeními Windows a nabízí naprostou kontrolu nad LED a Microtouch Dino-Lite. Kromě toho nabízí snadné způsoby extrakce barvy, binární snímkování v reálném čase, porovnávání snímků, atd. SDK je pro partnery a uživatele Dino-Lite k dispozici zdarma.

Software třetí strany

Všechny produkty Dino-Lite USB se dodávají se softwarem DinoCapture a DinoXcope, který byl vyvinut v naší společnosti a poskytuje vynikající a stabilní softwarové prostředí s funkcemi, které splňují většinu požadavků. Konkrétní aplikace nebo specializované trhy často vyžadují další funkce. Abychom měli před trhem náskok, neustále se snažíme integrovat nové a specializované softwarové balíčky, vhodné k použití s digitálními mikroskopy Dino-Lite. Díky tomu je kombinace hardwaru a softwaru Dino-Lite vhodnější pro vysoké požadavky trhů, jako je například průmyslový nebo lékařský sektor.

5 *Souprava servisního inženýra Dino-Lite*

6 *Systém DVS Advantage s integrovaným Dino-Lite pro vizualizaci vzorků*

7 *Hmotnostní spektrometr s iontovým zdrojem*



5



6



7

uživatelský příběh

ZVLÁDNĚTE S DINO-LITE PROBLÉMY SE ŠKŮDCI PŘI SKLENÍKOVÉ KULTIVACI

Eric Vereijken je majitelem a ředitelem podniku, který se na 47 hektarech zabývá pokročilou kultivací rajčat. Jeho firma působí na šesti místech v Brabantsku a Westlandu, dvou regionech Nizozemí, jež jsou mezinárodně proslulé svou produkcí okrasných rostlin. Vereijken díky své mnohaleté zkušenosti optimalizoval kultivaci rajčat ve sklenících. Avšak donedávna jeho úspěch ohrožoval jeden faktor: vlnovník rajčatový. Jedná se o nebezpečného škůdce, kterého nelze spatřit pouhým okem. Znamky jeho přítomnosti jsou však vidět na první pohled. Vereijken objasňuje: „Vlnovník ve skleníku požívá listy a stonky. Mnohdy si to uvědomíte až tehdy, když listy začnou blednout. Tou dobou už ale vlnovník odvedl kus práce.“ Zemědělec si všiml, že tento škůdce se v poslední době objevoval v jeho sklenících častěji a v hojnějším počtu.



Zvyšující se rizika

„Riziko, že si až příliš pozdě uvědomíte, že jsou vlnovníci aktivní, stále roste. Při nadměrném poškození rostlin pak tyto usychají a škoda je značná. Nejdříve jsme se snažili odhalit vlnovníky s pomocí lupy, ale na to jsou jednoduše příliš malí. Pak jsem se pokusil je dát pod běžný mikroskop v kanceláři. S jeho pomocí jsem je spatřil. To ale znamená, že musíte odebrat vzorky napříč skleníkem, přičemž vzniká riziko dalších infekcí. Ukázalo se, že tento postup má jen minimální efekt. Při použití této metody je těžké, ba snad i nemožné, získat dobrý přehled o tom, jak se vlnovník šíří. Tento přístup zabírá extrémní množství času, a je navíc i velmi drahý.“

Vhodné i pro jiné rostliny

eric říká: „Vlnovník rajčatový je při kultivaci rajčat pod pěstebními světly stále větší problém. Je nejvyšší čas začít používat efektivní nástroj, díky němuž rychle a dobře určíme úroveň zamoření škůdci a zajistíme požadovanou kontrolu. Očekává, že stejně jako on i ostatní zemědělci budou při použití tohoto šikovného, mobilního digitálního mikroskopu Dino-Lite profitovat. Mikroskop může pomoci při boji s vlnovníkem a jinými škůdci i u ostatních rostlin. Dino-Lite se zdá být řešením pro okamžité odhalení vlnovníků, vší, parazitů, plísni a dalších přenašečů chorob také u květin. Eric Vereijken doporučuje: „Podle našich zkušeností se s mikroskopem Dino-Lite pracuje většinou rychle a



snadno. Nehledě na to, že s tímto přístrojem můžete i natáčet videa. Je to vhodný nástroj k tomu, jak názorně ukázat ostatním různé děje a procesy.“

uživatelský příběh

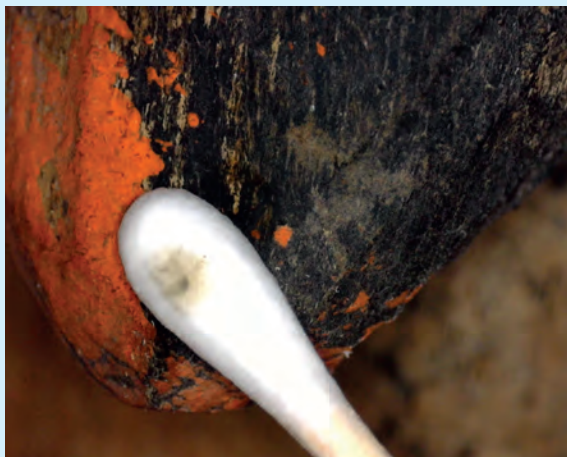
IDEÁLNÍ K RESTAUROVÁNÍ NÁRODOPISNÝCH A UMĚLECKÝCH PŘEDMĚTŮ

Digitální mikroskopy Dino-Lite mohou být vhodným řešením k restaurování archeologických a uměleckých předmětů. Tento mobilní mikroskop je užitečným nástrojem proto, že umožňuje vidět detaily a je přizpůsobivý při aplikaci. Restaurátoři z Tropenmuseum to nedávno poznali. Letos amsterdamské Tropenmuseum restaurovalo deset sloupků bisj. Díky přístrojům Dino-Lite měli návštěvníci muzea příležitost sledovat úspěšné počínání konzervátorů až po úroveň dřevitých vláken. Dino-Lite se ukázal být hodnotným nástrojem i při jemném restaurování po čtverečních milimetrech.



Úcta k mrtvým

sloupy (totemy) bisj vysoké někdy až 10 metrů vyráběl ještě v minulém století papuánský lid Asmat na území bývalé holandské Nové Guiney. I dnes jsou mrtví uctíváni těmito bohatě dekorovanými sloupy z muškátovníkového dřeva. Sloup bisj údajně zaručuje, aby duše zesnulého přešla do života po tomto světě.



Velmi přizpůsobivý

Bylo potřeba provádět přesnou práci. Lidské oko nedokáže rozlišovat takto jemné podrobnosti příliš dlouhou dobu. Jeden restaurátor řekl: „Pomocí mikroskopu Dino-Lite jsme snadno poznávali rozdíl mezi znečištěním, přelakováním a vrstvou

původního laku. Mikroskop jsme používali před čištěním povrchu i po něm. Byl to jediný způsob, jak snadno zaznamenat změny. Také v této oblasti byl Dino-Lite velmi přizpůsobivý.“ V rámci procesu obnovení přišla velmi vhod i funkce časové prodlevy. Bylo jí možno použít ke zdokumentování toho, jak byly různé vrstvy nanášeny na původní vrstvu barvy.

Zobrazení práce na obrazovce

Restaurovátké práce probíhaly v Lichthal, centrální hale muzea. „Tak nás návštěvníci mohli snadno pozorovat při práci. K tomu se přidával další rozměr, protože návštěvníci mohli sledovat každý detail toho, co jsme viděli my, na obrazovce“. Blíže než takto se návštěvník muzea k procesu restaurování dostat nemůže.

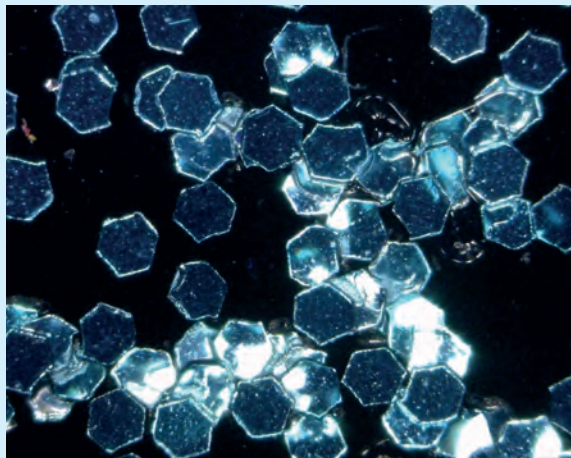
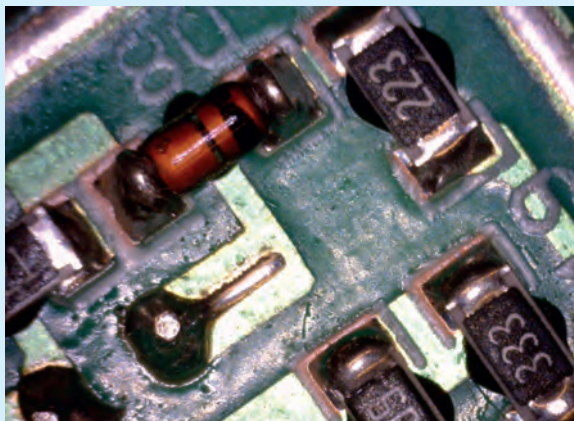
Budoucí restaurování

restaurovákům v Tropenmuseum byly poprvé představeny možnosti přístrojů Dino-Lite. Využili je rádi, protože jak možnost zvětšení detailů, tak i funkce časové prodlevy významně přispěly ke kvalitě restaurátorských prací. V důsledku této zkušenosti se muzeum rozhodlo, že přístroje Dino-Lite bude možné používat při restaurování i v budoucnu. Úspěch restaurátorského projektu v Tropenmuseum prokázal, že Dino-Lite by měly být důležitým nástrojem pro restaurátory uměleckých a jiných muzeálních předmětů.

uživatelský příběh

PRŮMYSLOVÁ KONTROLA JAKOSTI

Vzhledem k miniaturizaci a masovému přizpůsobení se nároky na kontrolu jakosti výrazně zvýšily. Při kontrole jakosti v mnoha průmyslových odvětvích lze skvěle využít digitálních mikroskopů Dino-Lite. Kontrola kvality frézování, lakování, montáže, zpracování, obrábění je již každodenní prací pro tisíce přístrojů Dino-Lite v průmyslových podnicích. Dino-Lite se snadno používá, je cenově dostupný, ale také nabízí digitální úložiště snímků a video s možnostmi softwaru jako je měření, označování a porovnávání snímků.



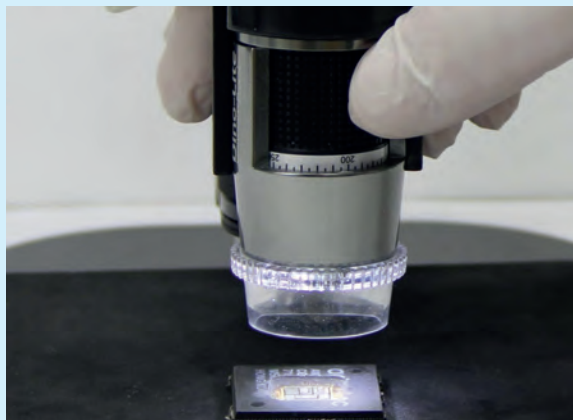
Vysoce inovativní průmyslová odvětví, např. automobilový průmysl, letectví, elektronika, lékařská zařízení, mohou využívat Dino-Lite a to díky rychlosti a přenosnosti běžných modelů USB Dino-Lite, vysokorychlostních modelů nebo dokonce mobilních řešení Dino-Lite s 5 palcovou přenosnou obrazovkou. Další průmyslová odvětví, např. tiskařství a papírenství, výroba laků, kovů a plastů, textilní průmysl, ale také potravinový, balicí průmysl a mnoho dalších, mohou využívat mikroskopů v rámci celého výrobního řetězce. Ve všech průmyslových odvětvích lze nyní snadno získávat informace od dodavatelů a zákazníků, ale také zajistit vysokou úroveň podpory výroby a řešení problémů v celém zásobovacím řetězci.

Digitální mikroskopy Dino-Lite lze implementovat do větších průmyslových systémů a integrovat je do stávajících softwarových řešení společně se softwarovou sadou (SDK). Nebo můžete digitalizovat stávající mikroskopická zařízení s jednou z očních kamer z řady Dinoeye. Softwaroví partneři připravili aplikace pro specifická průmyslová odvětví, projděte nabídku softwaru na této webové stránce, prosím.



uživatelský příběh

FALZIFIKACE PRODUKTŮ



Dino-Lite rozpozná falzifikáty produktů na první pohled

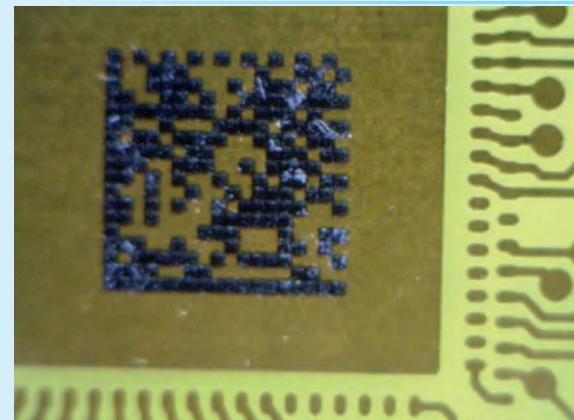
Padělání nebo falzifikace produktů je globálním problémem, kterému čelí mnoho výrobců. Netýká se pouze potravin, nealkoholických nápojů, parfémů a farmaceutického zboží, ale i rychloobrátkového spotřebního zboží a automobilového průmyslu. Padělání není pouze asijským problémem, tuto hru hrají i Evropané. Odhaduje se, že více než deset procent všech prodávaných produktů jsou padělky, což v globálním měřítku představuje každoroční ztrátu 200 až 300 miliard eur. Je to dostatečný důvod vyvinout vážné úsilí k ochraně vašich produktů před paděláním. Přední bezpečnostní společnost ve Francii spolupracuje s výrobcí

a využívá digitální mikroskopy Dino-Lite a proprietární software, který byl upraven sadou Dino-Lite Software Development Kit (SDK).

Smrtné padělání

Tento proces umožňuje výrobcům aplikovat na jejich produkty autenticitu. Jejich produktový manažer vysvětluje: „Může to být kód s bodovou maticí, ale může být také vyrytý nebo vytištěný na víčku produktu. Tento kód nám řekne všechno o produktu a díky němu zjistíme, zda jde o skutečný produkt, padělek nebo tzv. šedý produkt, jehož původ není zcela známý. Můžete si představit, že padělané léky jsou nebezpečné a mohou být dokonce smrtelné. Což je víc než dostatečný důvod pro vytvoření smlouvy proti paděláním, známé jako ACTA.“

Dino-Lite používáme ke čtení a rozpoznávání kód pomocí našeho vlastního softwaru. Díky soupravě SDK, kterou dodává Dino-Lite, jsme upravili náš vlastní software tak, aby byl kompatibilní s Dino-Lite a jeho funkcemi. Jménem našich klientů provádíme celosvětový průzkum autenticity produktů. Naši lidé vyráží do terénu s Dino-Lite připojeným k laptopu, na kterém je spuštěný náš software. Díky „skenování“ produktu dokážeme rychle zjistit, zda je něco skutečné nebo padělané. Na základě našich zjištění může výrobce učinit další kroky, neboť padělání je stále trestným činem.“



V současné době společnost používá zhruba třicet mikroskopů Dino-Lite. Ale očekáváme, že se toto číslo prudce zvýší a to díky snadnému použití a malé velikosti Dino-Lite.

„S Dino-Lite můžeme na první pohled rozpoznat falzifikáty produktů“

uživatelský příběh

TELEDERMATOLOGIA

Teledermatologie s Dino-Lite Dermascope®

Nizozemský zdravotní institut Ksyos Tele Medical Center se zaměřuje na výzkum, rozvoj a zavádění telekonzultací do běžné zdravotní péče. Ksyos spolupracuje s více než 3500 lékaři a 2000 zdravotními specialisty a lékaři v oblasti telekardiologie, teledermatologie, teleoftalmologie a telepulmonologie.



Ksyos nabízí teledermatologické služby od začátku roku 2011. Lékaři, kteří es zajímají o využívání této služby, mají možnost použití digitálního dermatoskopu Dino-Lite, na což je nahlíženo jako na významnou iniciativu pro start teledermatologie.

Lékaři, kteří aktuálně využívají Dino-Lite, ho berou jako univerzální a snadno použitelný nástroj. Přímé propojení s PC je obecně bráno jako jedna z nejdůležitějších funkcí. Praktiční lékaři mohou používat bezpečnou webovou aplikaci a zasílat snímky dermatologům, a to včetně údajů o pacientovi a lékařskou anamnézu.

Diagnostika na dálku pomocí Dino-Lite DermaScope

Albert van der Velde je praktický lékař v nizozemském Haarlemu a stará se o více než 2200 pacient. Velmi brzy si osvojil technologii Dino-Lite DermaScope. „Je to radostí jak pro mě, tak pro mé pacienty“, říká Van der Velde. „DermaScope je kompaktní a moji pacienti vidí vše na obrazovce. Největší výhodou je samozřejmě rychlost práce. Svá zjištění a fotky zasílám KSYOS (organizace zabývající se teledermatologií) a výsledky dostanu další den. Má to svá pozitiva i negativa. Je-li výsledek pozitivní, můžete pacienta telefonicky uklidnit, a to ihned, ale jde-li o něco podezřelého, pacient navštíví dermatologa hned další den, místo aby musel čekat několik týdnů. Takže i toto je pro pacienta lepší.“

Větší zkušenosti

Použití DermaScope je něco, na co zvyknete. Van der Velde: „Ano, musel jsem najít médium a zjistil jsem, že voda funguje nejlépe. S Dino-Lite musíte manévrovat, abyste dosáhli neoptimálnějšího výsledku“. Pro Van der Veldeho znamená použití Dino-Lite DermaScope také zvýšení jako zkušenosti.



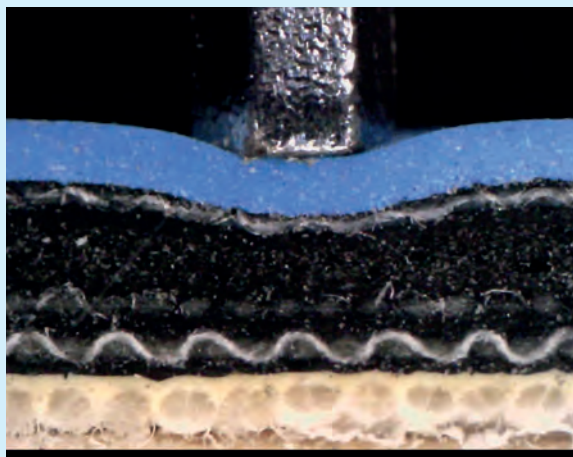
„Nemám žádné ambice stát se dermatologem, ale když vidím snímky a výsledky dostanu tak brzy, vždy se něco naučím. Můžete říct, že DermaScope má vysokou přidanou hodnotu a vše je výhodné zejména pro pacienty.“

uživatelský příběh

VÝZKUM VIZUÁLNÍ KVALITY

Výzkum vizuální kvality v Ústavu tiskových technologií na Varšavské technické univerzitě.

Pracovníci Ústavu tiskových technologií na polské Varšavské technické univerzitě využívají k analýze kvality tištěných snímků a fotografií čtyři typy digitálních mikroskopů Dino-Lite. Jejich výzkum zahrnuje detailní pozorování mikroskopických změn v papíru a tvrdém papíru v průběhu tisku. Výzkumní pracovníci z univerzity digitální mikroskopy navíc používají k monitorování různých stádií vázání knih. Ta zahrnují ořez, vazbu a testování pevnosti svázaných knih.



Dr. Georgij Petriaszwili, profesor v Ústavu tiskových technologií, říká: „Dino-Lite nabízí vynikající kvalitu analýzy snímků za rozumnou cenu. Ještě donedávna jsme využívali jiné značky mikroskopů. Byly drahé a někdy nevyhovovaly našim potřebám. O kvalitě Dino-Lite jsem se poprvé dozvěděl během návštěvy univerzity Arteveldehogeschool v belgickém Gentu. Když jsem se vrátil domů do Polska, začal jsem si o možnostech a různých modelech digitálních mikroskopů Dino-Lite zjišťovat více. Byl



jsem mile překvapen. Opravdu důležité je pro nás to, že i když se pracuje s různými typy mikroskopů Dino-Lite, výkon a podpůrný software jsou dokonale zkoordinovány. Veškerý další vývoj u

Dino-Lite určitě budeme sledovat. Domnívám se, že v blízké budoucnosti začneme využívat vlastnosti WiFi sítí pro zpracování většího množství snímků online.“

Ústav tiskových technologií na Varšavské technické univerzitě vychovává odborníky na analýzu vizuální kvality tiskovin. Ústav úzce spolupracuje s grafickými firmami a tiskaři z celého Polska. V roce 2018 oslaví padesátileté výročí vzniku. Do dnešního dne vyškolil v oboru grafiky přes dva tisíce vědeckých odborníků. Nové generace vědeckých pracovníků v oblasti grafiky na Varšavské technické univerzitě pracují s těmito mikroskopy Dino-Lite: Edge AM7115 MZT, AM4113T-FVW, Premier AM41132 TL (R4).



„Dokonalá koordinace“

přehled modelů



universal – vysokého zvětšení

MODEL	ROZLIŠENÍ	ZVĚTŠENÍ	KONEKTIVITA	DLOUHÁ PRACOVNÍ VZDALENOST	MĚŘENÍ A KALIBRACE	POČET LED	VYMĚNITELNÝMI KRYTKAMI	POLARIZÁTOR	KOVOVÝM KRYTEM	BEZPEČNÝ ESD	GENERACE	DOPLNKOVÉ FUNKCE	CENOVÝ ROZSAH
UNIVERSAL													
AM4113T	1,3 Megapixelů	10 - 70x, 200x	USB 2.0	-	✓	8	-	-	-	-	-	-	€ 200 - 300
AM4013MT	1,3 Megapixelů	10 - 70x, 200x	USB 2.0	-	✓	8	-	-	✓	✓	-	-	€ 400 - 500
AM4113ZT	1,3 Megapixelů	10 - 70x, 200x	USB 2.0	-	✓	8	-	✓	-	-	-	-	€ 300 - 400
AM4013MZT	1,3 Megapixelů	10 - 70x, 200x	USB 2.0	-	✓	8	-	✓	✓	✓	-	-	€ 400 - 500
AM4115T	1,3 Megapixelů	20 - 220x	USB 2.0	-	✓	8	✓	-	-	-	Edge	-	€ 400 - 500
AM4115ZT	1,3 Megapixelů	20 - 220x	USB 2.0	-	✓	8	✓	✓	-	-	Edge	-	€ 500 - 600
AM4115TW	1,3 Megapixelů	10 - 50x	USB 2.0	-	✓	8	✓	-	-	-	Edge	MACRO ZOOM	€ 400 - 500
AM4115ZTW	1,3 Megapixelů	10 - 50x	USB 2.0	-	✓	8	✓	✓	-	-	Edge	MACRO ZOOM	€ 500 - 600
AM4515T	1,3 Megapixelů	20 - 220x	USB 2.0	-	✓	8	✓	-	-	-	Edge	AMR	€ 400 - 500
AM4515ZT	1,3 Megapixelů	20 - 220x	USB 2.0	-	✓	8	✓	✓	-	-	Edge	AMR	€ 500 - 600
AM4815T	1,3 Megapixelů	20 - 220x	USB 2.0	-	✓	8	✓	-	-	-	Edge	EDOF/EDR	€ 600 - 700
AM4815ZT	1,3 Megapixelů	20 - 220x	USB 2.0	-	✓	8	✓	✓	-	-	Edge	EDOF/EDR	€ 700 - 800
AM7013MT	5 Megapixelů	10 - 70x, 200x	USB 2.0	-	✓	8	-	-	✓	✓	-	-	€ 500 - 600
AM7013MZT	5 Megapixelů	10 - 70x, 200x	USB 2.0	-	✓	8	-	✓	✓	✓	-	-	€ 600 - 700
AM7115MZT	5 Megapixelů	20 - 220x	USB 2.0	-	✓	8	✓	✓	✓	✓	Edge	FLC	€ 700 - 800
AM7115MZTW	5 Megapixelů	10 - 50x	USB 2.0	-	✓	8	✓	✓	✓	✓	Edge	MACRO ZOOM /FLC	€ 800 - 900
AM7515MZT	5 Megapixelů	20 - 220x	USB 2.0	-	✓	8	✓	✓	✓	✓	Edge	AMR/FLC	€ 800 - 900
AM7915MZT	5 Megapixelů	10 - 220x	USB 2.0	-	✓	8	✓	✓	✓	✓	Edge	AMR/EDOF/EDR/FLC	€ 900 - 1000
AM7515MT2A	5 Megapixelů	130 - 220x	USB 2.0	-	✓	9	✓	-	✓	✓	Edge	AMR/FLC/Coaxial	€ 900 - 1000
MODEL	ROZLIŠENÍ	ZVĚTŠENÍ	KONEKTIVITA	DLOUHÁ PRACOVNÍ VZDALENOST	MĚŘENÍ A KALIBRACE	POČET LED	VYMĚNITELNÝMI KRYTKAMI	POLARIZÁTOR	KOVOVÝM KRYTEM	BEZPEČNÝ ESD	GENERACE	DOPLNKOVÉ FUNKCE	CENOVÝ ROZSAH
VYSOKÉHO ZVĚTŠENÍ													
AM4113ZT4	1,3 Megapixelů	400 - 470x	USB 2.0	-	✓	8	-	✓	-	-	-	-	€ 300 - 400
AM4013MZT4	1,3 Megapixelů	400 - 470x	USB 2.0	-	✓	8	-	✓	✓	✓	-	-	€ 500 - 600
AM7013MZT4	5 Megapixelů	400 - 470x	USB 2.0	-	✓	8	-	✓	✓	✓	-	-	€ 600 - 700
AM4113T5	1,3 Megapixelů	500x	USB 2.0	-	✓	8	-	-	-	-	-	-	€ 300 - 400
AM4013MT5	1,3 Megapixelů	500x	USB 2.0	-	✓	8	-	-	✓	✓	-	-	€ 400 - 500
AM4515ZT4	1,3 Megapixelů	400 - 470x	USB 2.0	-	✓	8	✓	✓	-	-	Edge	AMR	€ 500 - 600
AM4515T5	1,3 Megapixelů	500 - 550x	USB 2.0	-	✓	8	✓	-	-	-	Edge	AMR	€ 500 - 600
AM4515T8	1,3 Megapixelů	700 - 900x	USB 2.0	-	✓	8	✓	-	-	-	Edge	AMR	€ 600 - 700
AM7515MT4A	5 Megapixelů	415 - 470x	USB 2.0	-	✓	9	✓	-	✓	✓	Edge	AMR/FLC/Coaxial	€ 900 - 1000
AM7515MT8A	5 Megapixelů	700 - 900x	USB 2.0	-	✓	9	✓	-	✓	✓	Edge	AMR/FLC/Coaxial	€ 900 - 1000

dlouhé pracovní vzdálenosti (lwd)

MODEL	ROZLIŠENÍ	ZVĚŠENÍ	KONEKTIVITA	DLOUHÁ PRACOVNÍ VZDÁLENOST	MĚŘENÍ A KALIBRACE	POČET LED	VYMĚNITELNÝMI KRYTKAMI	POLARIZÁTOR	KOVOVÝM KRYTEM	BEZPEČNÝ ESD	GENERACE	DOPLNKOVÉ FUNKCE	CENOVÝ ROZSAH
DLOUHÉ PRACOVNÍ VZDÁLENOSTI (LWD)													
AM4113TL	1,3 Megapixelů	10-90x	USB 2.0	✓	✓	8	-	-	-	-	-	-	€ 300 - 400
AM4013MTL	1,3 Megapixelů	10-90x	USB 2.0	✓	✓	8	-	-	✓	✓	-	-	€ 400 - 500
AM4113TL-M40	1,3 Megapixelů	5-40x	USB 2.0	✓	✓	8	-	-	-	-	-	MACRO ZOOM	€ 300 - 400
AM4113ZTL	1,3 Megapixelů	10-90x	USB 2.0	✓	✓	8	-	✓	-	-	-	-	€ 300 - 400
AM4013MZTL	1,3 Megapixelů	10-90x	USB 2.0	✓	✓	8	-	✓	✓	✓	-	-	€ 500 - 600
AD4113ZTL	1,3 Megapixelů	20-90x	USB 2.0	✓	✓	8	✓	✓	-	-	-	-	€ 400 - 500
AD4013MZTL	1,3 Megapixelů	20-90x	USB 2.0	✓	✓	8	✓	✓	✓	✓	-	-	€ 500 - 600
AM4115TL	1,3 Megapixelů	10-140x	USB 2.0	✓	✓	8	✓	-	-	-	Edge	-	€ 400 - 500
AM4115ZTL	1,3 Megapixelů	10-140x	USB 2.0	✓	✓	8	✓	✓	-	-	Edge	-	€ 500 - 600
AM4515ZTL	1,3 Megapixelů	10-140x	USB 2.0	✓	✓	8	✓	✓	-	-	Edge	AMR	€ 500 - 600
AM4815ZTL	1,3 Megapixelů	10-140x	USB 2.0	✓	✓	8	✓	✓	-	-	Edge	EDOF/EDR	€ 700 - 800
AM4115TF	1,3 Megapixelů	10-70x	USB 2.0	✓	✓	8	✓	-	-	-	Edge	ELWD	€ 500 - 600
AD7013MTL	5 Megapixelů	20-90x	USB 2.0	✓	✓	8	✓	-	✓	✓	-	-	€ 600 - 700
AM7115MZTL	5 Megapixelů	10-140x	USB 2.0	✓	✓	8	✓	✓	✓	✓	Edge	FLC	€ 700 - 800
AM7515MZTL	5 Megapixelů	10-140x	USB 2.0	✓	✓	8	✓	✓	✓	✓	Edge	AMR/FLC	€ 800 - 900
AM7915MZTL	5 Megapixelů	10-140x	USB 2.0	✓	✓	8	✓	✓	✓	✓	Edge	AMR/EDOF/EDR/FLC	€ 900 - 1000
AM7115MTF	5 Megapixelů	10-70x	USB 2.0	✓	✓	8	✓	-	✓	✓	Edge	ELWD/FLC	€ 700 - 800

speciální světelná

MODEL	ROZLIŠENÍ	ZVĚTŠENÍ	KONEKTIVITA	DLOUHÁ PRACOVNÍ VZDÁLENOST	MĚŘENÍ A KALIBRACE	POČET LED	TYP LED	EMISSION FILTER	VYMENTELNÝMI KRYTKAMI	POLARIZÁTOR	KOVOVÝM KRYTEM	BEZPEČNÝ ESD	GENERACE	CENOVÝ ROZSAH
SPECIÁLNÍ SVĚTELNÁ ULTRAFIALOVÉ (UV)														
AM4113FVT2	1,3 Megapixelů	10 - 70x, 200x	USB 2.0	-	✓	4	~375 nm UV	✓	-	-	-	-	-	€ 200 - 300
AM4113FVT	1,3 Megapixelů	10 - 70x, 200x	USB 2.0	-	✓	8	390/400 nm UV	✓	-	-	-	-	-	€ 200 - 300
AM4115-FUT	1,3 Megapixelů	20 - 220x	USB 2.0	-	✓	4	~375 nm UV	✓	✓	-	-	-	Edge	€ 400 - 500
AM4115-FVT	1,3 Megapixelů	20 - 220x	USB 2.0	-	✓	8	390/400 nm UV	✓	✓	-	-	-	Edge	€ 400 - 500
AM4113T-FV2W	1,3 Megapixelů	10 - 70x, 200x	USB 2.0	-	✓	4+4	375 nm UV + bílý	✓	-	-	-	-	-	€ 300 - 400
AM4113T-FVW	1,3 Megapixelů	10 - 70x, 200x	USB 2.0	-	✓	4+4	390/400 nm UV + bílý	✓	-	-	-	-	-	€ 300 - 400
AM4013MT-FVW	1,3 Megapixelů	10 - 70x, 200x	USB 2.0	-	✓	4+4	390/400 nm UV + bílý	✓	-	-	✓	✓	-	€ 400 - 500
AM4113T-VW	1,3 Megapixelů	10 - 70x, 200x	USB 2.0	-	✓	4+4	390/400 nm UV + bílý	-	-	-	-	-	-	€ 300 - 400
AM4013MT-VW	1,3 Megapixelů	10 - 70x, 200x	USB 2.0	-	✓	4+4	390/400 nm UV + bílý	-	-	-	✓	✓	-	€ 400 - 500
AM4113TL-FVW	1,3 Megapixelů	10 - 90x	USB 2.0	✓	✓	4+4	390/400 nm UV + bílý	✓	-	-	-	-	-	€ 300 - 400
AM4013MTL-FVW	1,3 Megapixelů	10 - 90x	USB 2.0	✓	✓	4+4	390/400 nm UV + bílý	✓	-	-	✓	✓	-	€ 500 - 600
AM4115T-FUW	1,3 Megapixelů	20 - 220x	USB 2.0	-	✓	4+4	375 nm UV + bílý	✓	✓	-	-	-	Edge	€ 500 - 600
AM4115T-FVW	1,3 Megapixelů	20 - 220x	USB 2.0	-	✓	4+4	390/400 nm UV + bílý	✓	✓	-	-	-	Edge	€ 500 - 600
AM4115TL-FVW	1,3 Megapixelů	10 - 140x	USB 2.0	✓	✓	4+4	390/400 nm UV + bílý	✓	✓	-	-	-	Edge	€ 500 - 600
AM7115MT-FUW	5 Megapixelů	20 - 220x	USB 2.0	-	✓	4+4	375 nm UV + bílý	✓	✓	-	✓	✓	Edge	€ 700 - 800

MODEL	ROZLIŠENÍ	ZVĚTŠENÍ	KONEKTIVITA	DLOUHÁ PRACOVNÍ VZDÁLENOST	MĚŘENÍ A KALIBRACE	POČET LED	TYP LED	EMISSION FILTER	VYMENTELNÝMI KRYTKAMI	POLARIZÁTOR	KOVOVÝM KRYTEM	BEZPEČNÝ ESD	GENERACE	CENOVÝ ROZSAH
SPECIÁLNÍ SVĚTELNÁ INFRACERVENÉ (IR)														
AM4115-FKT	1,3 Megapixelů	20-220x	USB 2.0	-	✓	8	780 nm IR	✓	✓	-	-	-	Edge	€ 500 - 600
AM4115-FIT	1,3 Megapixelů	20-220x	USB 2.0	-	✓	8	850 nm IR	✓	✓	-	-	-	Edge	€ 400 - 500
AM4115-FJT	1,3 Megapixelů	20-220x	USB 2.0	-	✓	8	940 nm IR	✓	✓	-	-	-	Edge	€ 400 - 500
AD4113T-I2V	1,3 Megapixelů	20-200x	USB 2.0	-	✓	4+4	390/400 nm UV + 940 nm IR	✓	✓	-	-	-	-	€ 300 - 400
AM4115T-JV	1,3 Megapixelů	20-220x	USB 2.0	-	✓	4+4	390/400 nm UV + 940 nm IR	✓	✓	-	-	-	Edge	€ 500 - 600
AM7013M-FIT	5 Megapixelů	10-70x, 200x	USB 2.0	-	✓	8	850 nm IR	✓	-	-	✓	✓	-	€ 500 - 600
AD7013MTL-FI2	5 Megapixelů	20-90x	USB 2.0	✓	✓	8	940 nm IR	✓	✓	-	✓	✓	-	€ 600 - 700

speciální světelná

MODEL	ROZLIŠENÍ	ZVĚTŠENÍ	KONEKTIVITA	DLOUHÁ PRACOVNÍ VZDÁLENOST	MĚŘENÍ A KALIBRACE	POČET LED	EXCITATION WAVELENGTH	EMISSION WAVELENGTH	FLUOROPHORE (EXAMPLE)	VYMĚNITELNÝMI KRYTKAMI	POLARIZÁTOR	KOVOVÝM KRYTEM	BEZPEČNÝ ESD	GENERACE	ADDITIONAL FEATURES	CENOVÝ ROZSAH
SPECIÁLNÍ SVĚTELNÁ FLUORESCENČNÍ																
AM4115T-CFVW	1,3 Megapixelů	20 - 220x	USB 2.0	-	✓	7 FL + 1 bílý	EX: 400 nm + bílý	EM: 430 nm LP	DAPI	✓	-	-	-	Edge		€ 600 - 700
AM4115T-GFBW	1,3 Megapixelů	20 - 220x	USB 2.0	-	✓	7 FL + 1 bílý	EX: 480 nm + bílý	EM: 510 nm LP	GFP, FITC	✓	-	-	-	Edge		€ 600 - 700
AM4115T-YFGW	1,3 Megapixelů	20 - 220x	USB 2.0	-	✓	7 FL + 1 bílý	EX: 525 nm + bílý	EM: 570 nm LP	Cy3, TRITC	✓	-	-	-	Edge		€ 600 - 700
AM4115T-RFYW	1,3 Megapixelů	20 - 220x	USB 2.0	-	✓	7 FL + 1 bílý	EX: 575 nm + bílý	EM: 610 nm LP	TxRed, mCherry	✓	-	-	-	Edge		€ 600 - 700
AM4115T-DFRW	1,3 Megapixelů	20 - 220x	USB 2.0	-	✓	7 FL + 1 bílý	EX: 620 nm + bílý	EM: 650 nm LP	Cy5	✓	-	-	-	Edge		€ 600 - 700
AM4115T-GRFBY	1,3 Megapixelů	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 Megapixelů	400 - 470x	USB 2.0	-	✓	7 FL + 1 bílý	EX: 480 nm + bílý	EM: 510 nm LP	GFP, FITC	✓	-	-	-	Edge	AMR	€ 600 - 700

MODEL	ROZLIŠENÍ	ZVĚTŠENÍ	KONEKTIVITA	DLOUHÁ PRACOVNÍ VZDÁLENOST	MĚŘENÍ A KALIBRACE	POČET LED	TYP LED	FPS	VYMĚNITELNÝMI KRYTKAMI	POLARIZÁTOR	KOVOVÝM KRYTEM	BEZPEČNÝ ESD	GENERACE	ADDITIONAL FEATURES	CENOVÝ ROZSAH
SPECIÁLNÍ SVĚTELNÁ STROBOSKOPICKÉ SVĚTLO															
AM3713TB	VGA (640x480)	10 - 70x, 200x	USB 2.0	-	✓	8	bílý (stroboskopické)	60 fps	-	-	-	-	-	-	€ 300 - 400
AM3715TB	VGA (640x480)	20 - 220x	USB 2.0	-	✓	8	bílý (stroboskopické)	30 fps	✓	-	-	-	Edge	external trigger	€ 400 - 500

vysoká rychlost

MODEL	ROZLIŠENÍ	ZVĚTŠENÍ	KONEKTIVITA	DLOUHÁ PRACOVNÍ VZDÁLENOST	MEASUREMENT & CALIBRATION	POČET LED	MAX. FPS*	EXCHANGEABLE CAPS	POLARIZÁTOR	KOVOVÝM KRYTEM	BEZPEČNÝ ESD	GENERACE	ADDITIONAL FEATURES	CENOVÝ ROZSAH
HIGH SPEED USB 3.0 CONNECTION														
AM73115MZT	5 Megapixelů	20-220x	USB 3.0	-	✓	8	45 fps	✓	✓	✓	✓	Edge	FLC	€ 900-1000
AM73115MZTL	5 Megapixelů	10-140x	USB 3.0	✓	✓	8	45 fps	✓	✓	✓	✓	Edge	FLC	€ 900-1000
AM73115MTF	5 Megapixelů	10-70x	USB 3.0	✓	✓	8	45 fps	✓	-	✓	✓	Edge	ELWD/FLC	€ 900-1000
AM73515MZT	5 Megapixelů	20-220x	USB 3.0	-	✓	8	45 fps	✓	✓	✓	✓	Edge	AMR/FLC	€ 900-1000
AM73515MZTL	5 Megapixelů	10-140x	USB 3.0	✓	✓	8	45 fps	✓	✓	✓	✓	Edge	AMR/FLC	€ 900-1000
AM73915MZT	5 Megapixelů	20-220x	USB 3.0	-	✓	8	45 fps	✓	✓	✓	✓	Edge	EDOF/EDR/AMR/FLC	€ 1100-1200
AM73915MZTL	5 Megapixelů	10-140x	USB 3.0	✓	✓	8	45 fps	✓	✓	✓	✓	Edge	EDOF/EDR/AMR/FLC	€ 1100-1200

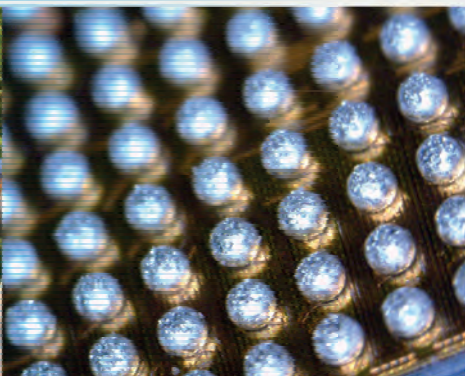
MODEL	ROZLIŠENÍ	ZVĚTŠENÍ	KONEKTIVITA	DLOUHÁ PRACOVNÍ VZDÁLENOST	MEASUREMENT & CALIBRATION	POČET LED	MAX. FPS*	EXCHANGEABLE CAPS	POLARIZÁTOR	KOVOVÝM KRYTEM	BEZPEČNÝ ESD	GENERACE	ADDITIONAL FEATURES	CENOVÝ ROZSAH
HIGH-SPEED VGA CONNECTION														
AM4116T	800x600	10-70x, 200x	VGA (D-Sub)	-	-	8	60 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	-	-	-	-	-	Funkce zmrazení rámu	€ 300-400
AM5116ZT	720P	10-70x, 200x	VGA (D-Sub)	-	-	8	60 fps	-	✓	-	-	-	Funkce zmrazení rámu	€ 400-500
AM5116ZTL	720P	10-90x	VGA (D-Sub)	✓	-	8	60 fps	-	✓	-	-	-	Funkce zmrazení rámu	€ 400-500
AM5216T	720P	20-220x	VGA (D-Sub)	-	-	8	60 fps	-	-	-	-	Edge	Funkce zmrazení rámu	€ 400-500
AM5216ZT	720P	20-220x	VGA (D-Sub)	-	-	8	60 fps	✓	✓	-	-	Edge	Funkce zmrazení rámu	€ 500-600
AM5216ZTL	720P	10-140x	VGA (D-Sub)	✓	-	8	60 fps	✓	✓	-	-	Edge	Funkce zmrazení rámu	€ 500-600
AM5216TF	720P	10-70x	VGA (D-Sub)	✓	-	8	60 fps	✓	-	-	-	Edge	Funkce zmrazení rámu/ELWD	€ 500-600

MODEL	ROZLIŠENÍ	ZVĚTŠENÍ	KONEKTIVITA	DLOUHÁ PRACOVNÍ VZDÁLENOST	MEASUREMENT & CALIBRATION	POČET LED	MAX. FPS*	EXCHANGEABLE CAPS	POLARIZÁTOR	KOVOVÝM KRYTEM	BEZPEČNÝ ESD	GENERACE	ADDITIONAL FEATURES	CENOVÝ ROZSAH
HIGH-SPEED DVI CONNECTION														
AM5018MZT	HD 720p	10-70x, 200x	High Definition (DVI)	-	-	8	60 fps	-	✓	✓	✓	-	Funkce zmrazení rámu	€ 600-700
AM5018MZTL	HD 720p	20-90x	High Definition (DVI)	✓	-	8	60 fps	-	✓	✓	✓	-	Funkce zmrazení rámu	€ 600-700
AM5218MZT	HD 720p	20-220x	High Definition (DVI)	-	-	8	60 fps	✓	✓	✓	✓	Edge	Funkce zmrazení rámu	€ 700-800
AM5218MZTL	HD 720p	10-140x	High Definition (DVI)	✓	-	8	60 fps	✓	✓	✓	✓	Edge	Funkce zmrazení rámu	€ 700-800

basic - okulárové kamery

MODEL	ROZLIŠENÍ	ZVĚŠENÍ	KONEKTIVITA	DLOUHÁ PRACOVNÍ VZDÁLENOST	MĚŘENÍ A KALIBRACE	POČET LED	VYMĚNITELNÝMI KRYTKAMI	POLARIZÁTOR	KOVOVÝM KRYTEM	BEZPEČNÝ ESD	GENERACE	DOPLŇKOVÉ FUNKCE	CENOVÝ ROZSAH
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

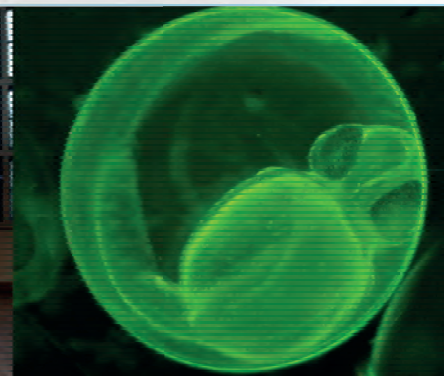
MODEL	ROZLIŠENÍ	VEŠTAVĚNÝ ZVĚŠENÍ	KONEKTIVITA	MĚŘENÍ A KALIBRACE	MOUNTING TYPE	OCULAR TUBE DIAMETER	GENERACE	DOPLŇKOVÉ FUNKCE	CENOVÝ ROZSAH
OKULÁROVÉ KAMERY									
AM4023	1,3 Megapixelů	✓	USB 2.0	✓	vnitřní okulár trubice	23 mm	-	-	€ 100 - 200
AM4023X	1,3 Megapixelů	✓	USB 2.0	✓	vnitřní okulár trubice	23,30 & 30,5 mm	-	-	€ 200 - 300
AM4023U	1,3 Megapixelů	✓	USB 2.0	✓	nad okulárem trubicí	up to 36 mm	-	-	€ 200 - 300
AM4025X	1,3 Megapixelů	✓	USB 2.0	✓	vnitřní okulár trubice & c-mount	23,30 & 30,5 mm	Edge	manual EDOF	€ 300 - 400
AM7025X	5 Megapixelů	✓	USB 2.0	✓	vnitřní okulár trubice & c-mount	23,30 & 30,5 mm	Edge	manual EDOF	€ 400 - 500



Dino-Lite

Digital Microscope

The Industry Standard



Verze 2018/Q3 © Dino-Lite Europe/ IDCP B.V. Neoprávněné použití a/nebo duplikace tohoto materiálu bez výslovného a písemného schválení naší společnosti je přísně zakázáno.

Dino-Lite Europe je výhradní evropský dovozce a hlavní distributor produktů Dino-Lite. Produkty Dino-Lite se prodávají u stovek lokálních partnerů, nejlepšího prodejce ve vaší oblasti naleznete na www.dino-lite.eu/wheretobuy.