

Dino-Lite: výkonný, přenosný, univerzální



# INDEX

Rozsah Universal	5
Speciální technologie: EDOF - Extended Depth of Field	8
Rozsah vysokého zvětšení	9
Rozsah dlouhé pracovní vzdálenosti	13
Rozsah speciálního osvětlení	17
Rozsah vysoké rychlosti v reálném čase	27
Rozsah Basic	33
Speciální technologie: EDR – Extended Dynamic Range	36
Rozsah Mobile / bezdrátový	37
Lékařské vědy rozsah Dino-Lite	41
Mikroskopické Okulárové kamery	45
Příslušenství	51
Příslušenství - Profesionální stojany	52
Příslušenství - Základní stojany	55
Příslušenství - Světla a Ovladače	57
Software Dino-Lite	59
Dino-Lite pro partnery integrace + SDK	62
Dino-Lite přehled modelů	64

## DINO-LITE UNIVERSAL



## DINO-LITE HIGH MAGNIFICATION



## DINO-LITE BASIC



## DINO-LITE MOBILE / WIRELESS



DINO-LITE LONG WORKING DISTANCE



DINO-LITE SPECIAL LIGHTING



DINO-LITE HIGH SPEED REAL TIME



DINO-LITE MEDICAL



DINO-EYE EYEPIECE CAMERAS



ACCESSORIES



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 vyčínající 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.



# DINO-LITE UNIVERSAL

DINO-LITE UNIVERSAL



DINO-LITE UNIVERSAL

## DINO-LITE UNIVERSAL



### 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) a rozšířeným dynamickým rozsahem (EDR)



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 Megapixelůu nebo 5 Megapixelůu. Pro práci s reflexními objekty si můžete vybrat modely s vestavěným polarizačním filtrem s přízpusobivou 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 odclonením. Vyměnitelná víčka nabízí ještě větší flexibilitu při použití ve všech profesionálních aplikacích.

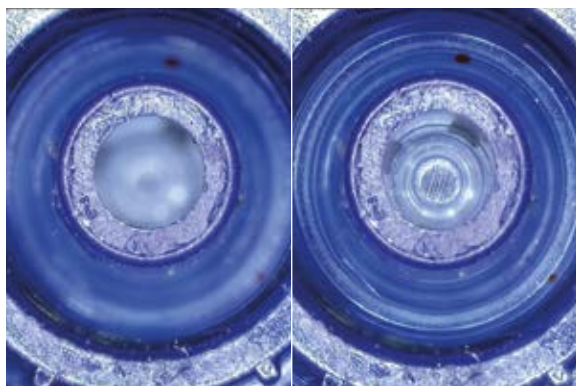


MODEL	ROZLIŠENÍ	ZVĚTŠENÍ	KONEKTIVITA	DLOUHÁ PRACOVNÍ VZDÁLEKOST	MĚŘENÍ A KALIBRACE	TYP LED	POČET LED	VYMĚNITELNÝMI KRYTKAMI	POLARIZÁTOR	FILTR IR	KOVOVÝM KRYTEM	BEZPEČNÝ ESD	DOPLŇKOVÉ FUNKCE	CENOVÝ ROZSAH	ROVNĚŽ K DISPOZICI
UNIVERSAL															
AM4113T	1,3 Megapixelů	10-70x, 200x	USB 2.0	-	✓	bílé	8	-	-	IR filtr >650 nm	-	-	-	€200,00 - €350,00	
AM4013MT	1,3 Megapixelů	10-70x, 200x	USB 2.0	-	✓	bílé	8	-	-	IR filtr >650 nm	✓	✓	-	€350,00 - €550,00	
AM4113ZT	1,3 Megapixelů	10-70x, 200x	USB 2.0	-	✓	bílé	8	-	✓	IR filtr >650 nm	-	-	-	€200,00 - €350,00	
AM4013MZT	1,3 Megapixelů	10-70x, 200x	USB 2.0	-	✓	bílé	8	-	✓	IR filtr >650 nm	✓	✓	-	€350,00 - €550,00	
AM4115T	1,3 Megapixelů	20-220x	USB 2.0	-	✓	bílé	8	✓	-	IR filtr >650 nm	-	-	-	€350,00 - €550,00	
AM4115ZT	1,3 Megapixelů	20-220x	USB 2.0	-	✓	bílé	8	✓	✓	IR filtr >650 nm	-	-	-	€350,00 - €550,00	
AM4515ZT	1,3 Megapixelů	20-220x	USB 2.0	-	✓	bílé	8	✓	✓	IR filtr >650 nm	-	-	AMR	€350,00 - €550,00	AM4515T (bez polarizátor)
AM4815ZT	1,3 Megapixelů	20-220x	USB 2.0	-	✓	bílé	8	✓	✓	IR filtr >650 nm	-	-	EDOF+EDR	€550,00 a víc	AM4815T (bez polarizátor)
AM4115ZTW	1,3 Megapixelů	10-50x	USB 2.0	-	✓	bílé	8	✓	✓	IR filtr >650 nm	-	-	Macro Zoom	€350,00 - €550,00	AM4115TW (bez polarizátor)
AM7013MZT	5 Megapixelů	10-70x, 200x	USB 2.0	-	✓	bílé	8	-	✓	IR filtr >650 nm	✓	✓	-	€550,00 a víc	AM7013MT (bez polarizátor)
AM7115MZT	5 Megapixelů	20-220x	USB 2.0	-	✓	bílé	8	✓	✓	IR filtr >650 nm	✓	✓	-	€550,00 a víc	AM7115MT (bez polarizátor)
AM7515MZT	5 Megapixelů	20-220x	USB 2.0	-	✓	bílé	8	✓	✓	IR filtr >650 nm	✓	✓	AMR	€550,00 a víc	AM7515MT (bez polarizátor)

## EDOF - EXTENDED DEPTH OF FIELD

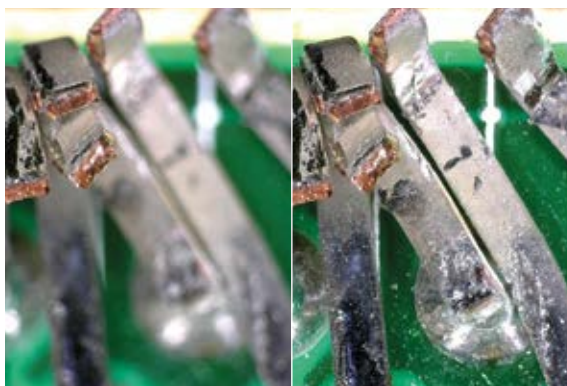
Rozšířená hloubka pole, rovněž známá jako vrstvené zaostřování, je digitální technika zpracování obrazu, která v sobě kombinuje různé obrazy získané při různých vzdálenostech zaostření a výsledná fotografie má větší hloubku pole (DOF) než jakýkoli z individuálních zdrojových snímků. Vrstvené zaostřování lze použít v situacích, kdy jednotlivé snímky mají velmi mělkou hloubku pole. (zdroj: Wikipedia)

Některé modely Dino-Lite nabízejí tuto speciální techniku, režim záznamu EDof může zachytit několik různých snímků na různých úrovních zaostření a automaticky je navrství 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 AM4815x a AM7815xx.



Bez EDof

S EDof



Bez EDof

S EDof



Bez EDof

S EDof



# DINO-LITE HIGH MAGNIFICATION

DINO-LITE VYSOKÝM ZVĚTŠENÍM

DINO-LITE HIGH MAGNIFICATION



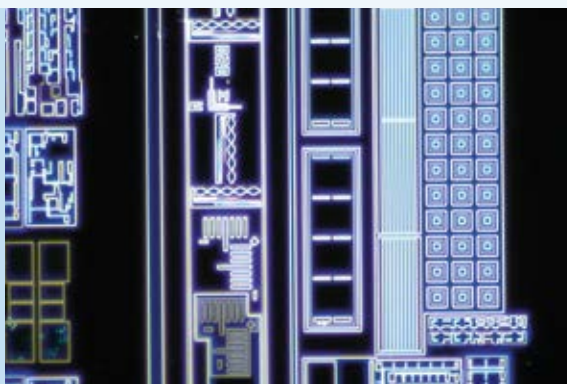
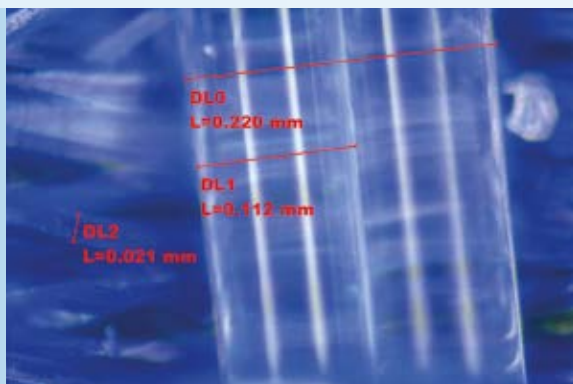
# DINO-LITE HIGH MAGNIFICATION

Více informací na: [www.dino-lite.eu/highmagnification](http://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 Megapixelový nebo 5 Megapixelový
- ▶ S polarizačním filtrem nebo bez polarizačního filtru
- ▶ Kryt z hliníkové slitiny nebo kompozitní kryt
- ▶ Série Edge s rozšířenou hloubkou pole (EDOF) a rozšířeným dynamickým rozsahem (EDR)

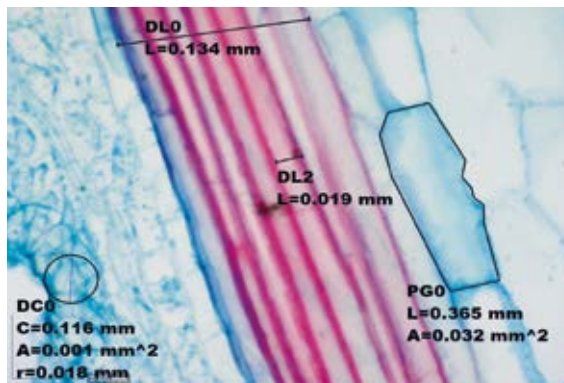
MODEL	ROZLIŠENÍ	ZVĚTŠENÍ	KONEKTIVITA	DLOUHÁ PRACOVNÍ VZDÁLENOST MERENÍ A KALIBRACE	TYP LED	POČET LED	VYMĚNITELNÝMI KRYTKAMI	POLARIZÁTOR	FILTR IR	KOVÝM KRYTEM	BEZPEČNÝ ESD	DOPLŇKOVÉ FUNKCE	CENOVÝ ROZSAH	ROVNĚŽ K DISPOZICI
HIGH MAGNIFICATION														
AM4113ZT4	1,3 Megapixelů	400-470x	USB 2.0	- ✓	bílé	8	- ✓	IR filtr >650 nm	-	-	-		€200,00 - €350,00	
AM4013MZT4	1,3 Megapixelů	400-470x	USB 2.0	- ✓	bílé	8	- ✓	IR filtr >650 nm	✓	✓	-		€350,00 - €550,00	
AM7013MZT4	5 Megapixelů	400-470x	USB 2.0	- ✓	bílé	8	- ✓	IR filtr >650 nm	✓	✓	-		€550,00 a víc	
AM4113T5	1,3 Megapixelů	500x	USB 2.0	- ✓	bílé	8	- -	IR filtr >650 nm	-	-	-		€200,00 - €350,00	
AM4013MT5	1,3 Megapixelů	500x	USB 2.0	- ✓	bílé	8	- -	IR filtr >650 nm	✓	✓	-		€350,00 - €550,00	
AM4515T5	1,3 Megapixelů	500-550x	USB 2.0	- ✓	bílé	8	✓ -	IR filtr >650 nm	-	-	AMR		€350,00 - €550,00	
AM4515T8	1,3 Megapixelů	700-900x	USB 2.0	- ✓	bílé	8	✓ -	IR filtr >650 nm	-	-	AMR		€550,00 a víc	

# OZNAČENÝ PRODUKT Více informací na: [www.dino-lite.eu/am4515t8](http://www.dino-lite.eu/am4515t8)

## AM4515T8 – EDGE

Se zvětšením až 900x a vysokým rozlišením, tento model Dino-Lite odhaluje detaily malé 1,5 mikrometru ( $\mu\text{m}$ ). Rovněž nabízí skvělou pracovní vzdálenost při vysokém zvětšení, která usnadňuje sledování a přesunování velmi malých objektů 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



4-15 cm

DLOUHÁ PRACOVNÍ VZDÁLENOST



NASTAVITELNÝ  
~700-900x



AUTOMATIC  
MAGNIFICATION  
READING



ZÁMEK  
ZVĚTŠENÍ



1,3 MEGAPIXELOVÝ  
1280x1024



8 BÍLÉ LED,  
REPINATELNÉ



VYMĚNITELNÝMI  
KRYTKAMI

# DINO-LITE LONG WORKING DISTANCE

DINO-LITE DLOUHÁ PRACOVNÍ VZDÁLENOST



DINO-LITE LONG WORKING DISTANCE

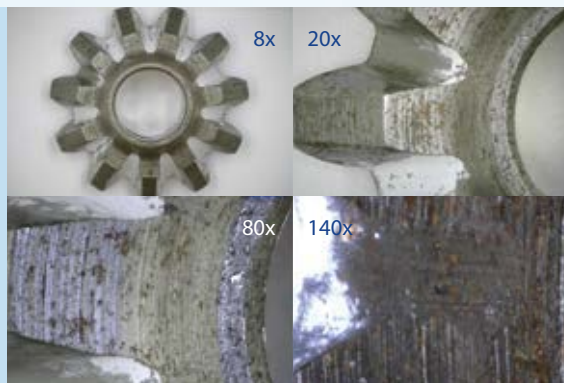
# DINO-LITE LONG WORKING DISTANCE Více informací na: [www.dino-lite.eu/longworkingdistance](http://www.dino-lite.eu/longworkingdistance)

DINO-LITE DLOUHÁ PRACOVNÍ VZDÁLENOST



## Základní funkce

- ▶ Zvětšení 5-140x
- ▶ Dlouhá pracovní vzdálenost až 22,5 cm
- ▶ 1,3 Megapixelůvý nebo 5 Megapixelůvý
- ▶ S polarizačním filtrem nebo bez polarizačního filtru
- ▶ Kryt z hliníkové slitiny nebo kompozitní kryt
- ▶ Série Edge s rozšířenou hloubkou pole (EDOF) a rozšířeným dynamickým rozsahem (EDR)



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 Megapixelů nebo 5 Megapixelů, 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 140násobku, což je pro tento druh spotřebičů zpravidla víc než dostačující.

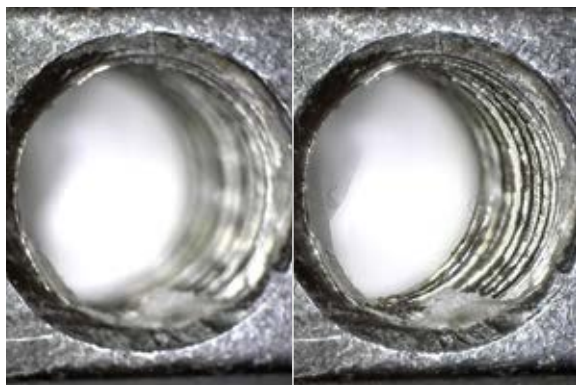


MODEL	ROZLIŠENÍ	ZVĚTŠENÍ	KONEKTIVITA	DLOUHÁ PRACOVNÍ VZDÁLENOST	MĚŘENÍ A KALIBRACE	TYP LED	POČET LED	VYMĚNITELNÝMI KRYTKAMI	POLARIZÁTOR	FILTR IR	KOVOVÝM KRYTEM	BEZPEČNÝ ESD	DOPLŇKOVÉ FUNKCE	CENOVÝ ROZSAH	ROVNĚŽ K DISPOZICI
<b>LONG WORKING DISTANCE (LWD)</b>															
AM4113TL	1,3 Megapixelů	10-90x	USB 2.0	✓	✓	bílé	8	-	-	IR filtr >650 nm	-	-	-	€200,00 - €350,00	
AM4013MTL	1,3 Megapixelů	10-90x	USB 2.0	✓	✓	bílé	8	-	-	IR filtr >650 nm	✓	✓	-	€350,00 - €550,00	
AM4113TL-M40	1,3 Megapixelů	5-40x	USB 2.0	✓	✓	bílé	8	-	-	IR filtr >650 nm	-	-	-	€200,00 - €350,00	
AM4113ZTL	1,3 Megapixelů	10-90x	USB 2.0	✓	✓	bílé	8	-	✓	IR filtr >650 nm	-	-	-	€350,00 - €550,00	
AM4013MZTL	1,3 Megapixelů	10-90x	USB 2.0	✓	✓	bílé	8	-	✓	IR filtr >650 nm	✓	✓	-	€350,00 - €550,00	
AM4115TL	1,3 Megapixelů	10-140x	USB 2.0	✓	✓	bílé	8	✓	-	IR filtr >650 nm	-	-	-	€350,00 - €550,00	
AM4115ZTL	1,3 Megapixelů	10-140x	USB 2.0	✓	✓	bílé	8	✓	✓	IR filtr >650 nm	-	-	-	€350,00 - €550,00	
AM4515ZTL	1,3 Megapixelů	10-140x	USB 2.0	✓	✓	bílé	8	✓	✓	IR filtr >650 nm	-	-	AMR	€350,00 - €550,00	AM4515TL (bez polarizátor)
AM4815ZTL	1,3 Megapixelů	10-140x	USB 2.0	✓	✓	bílé	8	✓	✓	IR filtr >650 nm	-	-	EDOF+EDR	€550,00 a víc	AM4815TL (bez polarizátor)
AD4113ZTL	1,3 Megapixelů	20-90x	USB 2.0	✓	✓	bílé	8	✓	✓	IR filtr >650 nm	-	-	-	€350,00 - €550,00	k použití se zrcadlovým úhlem FC-L-MA1
AD4013MZTL	1,3 Megapixelů	20-90x	USB 2.0	✓	✓	bílé	8	✓	✓	IR filtr >650 nm	✓	✓	-	€350,00 - €550,00	k použití se zrcadlovým úhlem FC-L-MA1
AM7115MZTL	5 Megapixelů	10-140x	USB 2.0	✓	✓	bílé	8	✓	✓	IR filtr >650 nm	✓	✓	-	€550,00 a víc	AM7115MTL (bez polarizátor)
AM7515MZTL	5 Megapixelů	10-140x	USB 2.0	✓	✓	bílé	8	✓	✓	IR filtr >650 nm	✓	✓	AMR	€550,00 a víc	AM7515MTL (bez polarizátor)

## AM4815ZTL - EDGE

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 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. S mikroskopem se dodávají různá víčka, která tak činí Dino-Lite Edge dokonalou volbou pro jakékoli profesionální použití.



Bez EDOF

S EDOF



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
-  1,3 MEGAPIXELOVÝ  
1280x1024
-  8 BÍLÉ LED, ŘEPINATELNÉ
-  VYMĚNITELNÝMI KRYTKAMI
-  ANTIREFLEXNÍ POLARIZÉR



# DINO-LITE SPECIAL LIGHTING

DINO-LITE SPECIÁLNÍ SVĚTELNÁ



DINO-LITE SPECIAL LIGHTING

# DINO-LITE SPECIAL LIGHTING

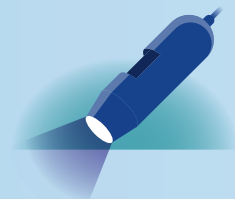
## DINO-LITE SPECIÁLNÍ SVĚTELNÁ

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 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.



### ULTRAFIALOVÉ (UV)



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

### FLUORESCENČNÍ



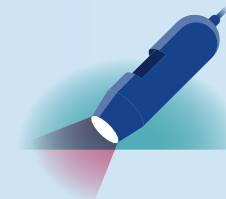
Ruční mikroskopy Dino-Lite s fluorescenčními LED pro vizualizaci fluorescence od 395 nm do 610 nm.

### STROBOSKOPICKÉ SVĚTLO



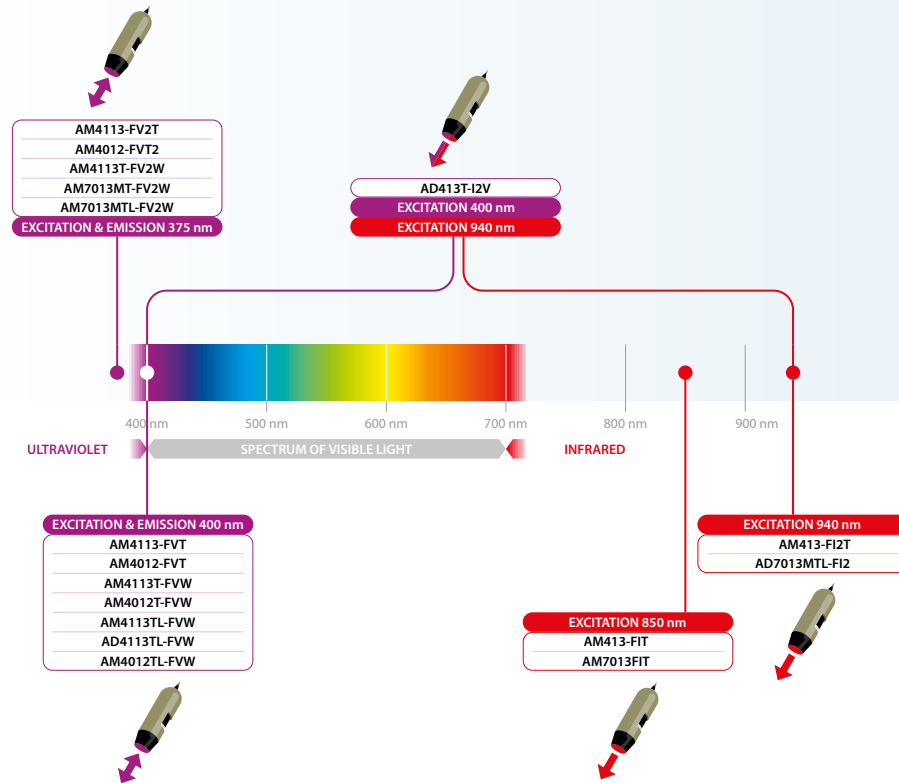
Ruční mikroskopy Dino-Lite se stroboskopickou technologií pro záznam rychle se pohybujících objektů.

### INFRAČERVENÉ (IR)

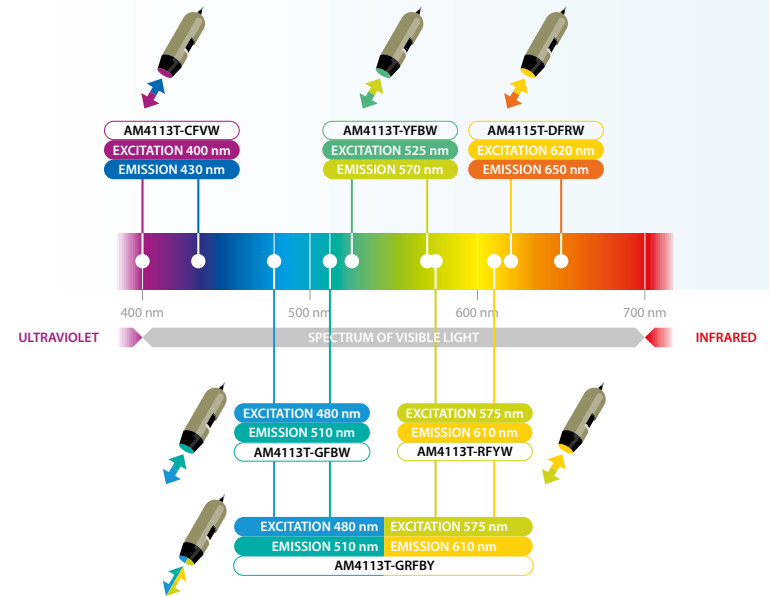


Ruční mikroskopy Dino-Lite s infračerveným světlem nebo kombinací mezi infračerveným a ultrafialovým světlem.

Modely UV a IR :



Fluorescenční modely:



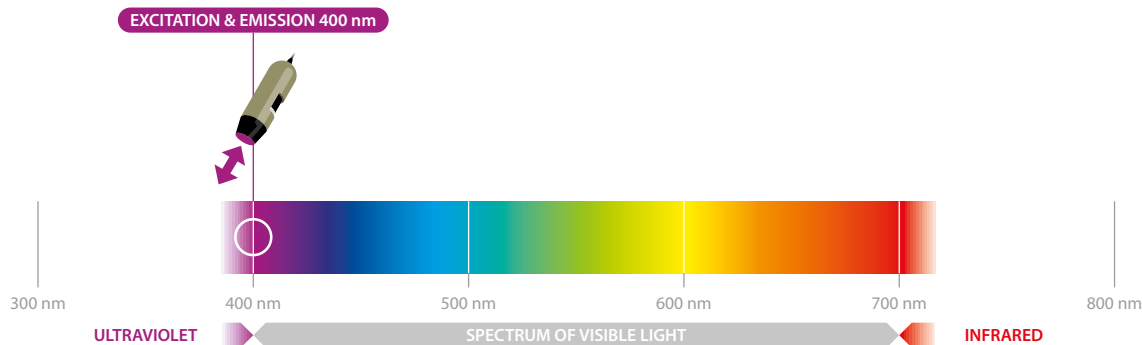
## AM4113T-FVW ULTRAVIOLET

Série VW má dva typy LED světel, která jsou přepínatelné mezi bílým a UV světlem. Ultrafialové LED mají ozáření 390-400 nm. Tento model má a filtr pro potlačení UV záření pro získání obrazu v reálných barvách.

Rovněž k dispozici ve verzi s ~375nm LED (model AM4113T-FV2W).

OZNAČENÝ PRODUKT

- USB 2.0
- FUNKCE MĚŘENÍ
- NASTAVITELNÝ ~10-70x & 200x
- ZÁMEK ZVĚTŠENÍ
- 1,3 MEGAPIXELOVÝ 1280x1024
- UV-LED 390~400 nm
- PŘEPÍNATELNÉ UV/BÍLÝ LED
- STANDARDNÍ PRACOVNÍ VZDÁLENOST



MÍRA ZVĚTŠENÍ	PRACOVNÍ VZDÁLENOST	ZORNÉ POLE (X)	ZORNÉ POLE (Y)	HLOUBKA OSTROSTI
20	48,7	19,8	14,9	3,6
30	21,7	13,2	9,9	1,9
40	9,0	9,9	7,4	-
50	1,9	7,9	5,9	0,88
60	-2,3	6,6	5,0	-
220	-0,1	1,8	1,4	0,20
230	1,0	1,7	1,3	-
240	2,1	1,7	1,2	-

# DINO-LITE SPECIAL LIGHTING ULTRAVIOLET (UV) Více informací na: [www.dino-lite.eu/ultraviolet](http://www.dino-lite.eu/ultraviolet)

## DINO-LITE SPECIÁLNÍ SVĚTELNÁ ULTRAFIALOVÉ (UV)

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



DINO-LITE SPECIAL LIGHTING

MODEL	ROZLIŠENÍ	ZVĚŠENÍ	KONEKTIVITA	DLOUHÁ PRÁCOVNÍ VZDÁLENOST	MĚŘENÍ A KALIBRACE	TYP LED	POČET LED	VYMĚNITELNÝMI KRYTKAMI	POLARIZÁTOR	FILTR IR	OSTATNÍ FILTRY	KOVOVÝM KRYTEM	BEZPEČNÝ ESD	DOPLŇKOVÉ FUNKCE	CENOVÝ ROZSAH	ROVNĚŽ K DISPOZICI
<b>SPECIAL LIGHTING ULTRAVIOLET</b>																
AM4113T-FVW	1,3 Megapixelů	10-70x, 200x	USB 2.0	-	✓	390/400nm UV + bílé	4+4	-	-	IR filtr >650 nm	UV filtr	-	-	-	€200,00 - €350,00	AM4113T-VW* a AD4113T-FVW**
AM4113T-FV2W	1,3 Megapixelů	10-70x, 200x	USB 2.0	-	✓	375nm UV + bílé	4+4	-	-	IR filtr >650 nm	UV filtr	-	-	-	€200,00 - €350,00	
AM4013MT-FVW	1,3 Megapixelů	10-70x, 200x	USB 2.0	-	✓	390/400nm UV + bílé	4+4	-	-	IR filtr >650 nm	UV filtr	✓	✓	-	€350,00 - €550,00	AM4013MT-VW (bez UV filtru)
AM4113TL-FVW	1,3 Megapixelů	10-90x	USB 2.0	✓	✓	390/400nm UV + bílé	4+4	-	-	IR filtr >650 nm	UV filtr	-	-	-	€350,00 - €550,00	AM4113TL-VW (bez UV filtru)
AM4013MTL-FVW	1,3 Megapixelů	10-90x	USB 2.0	✓	✓	390/400nm UV + bílé	4+4	-	-	IR filtr >650 nm	UV filtr	✓	✓	-	€350,00 - €550,00	AM4013MTL-VW (bez UV filtru)
AM4113FVT	1,3 Megapixelů	10-70x, 200x	USB 2.0	-	✓	390/400nm UV	8	-	-	IR filtr >650 nm	400 nm Emisní filtr	-	-	-	€200,00 - €350,00	
AM4113FV2T	1,3 Megapixelů	10-70x, 200x	USB 2.0	-	✓	375 nm UV	4	-	-	IR filtr >650 nm	375 nm Emisní filtr	-	-	-	€200,00 - €350,00	
AM7013MT-FV2W	5 Megapixelů	10-70x, 200x	USB 2.0	-	✓	375nm UV + bílé	4+4	-	-	IR filtr >650 nm	UV filtr	✓	✓	-	€550,00 a víc	

\* (bez UV filtru)

\*\* (s vyměnitelnými krytkami)

# OZNAČENÝ PRODUKT Více informací na: [www.dino-lite.eu/am4113t-gfbw](http://www.dino-lite.eu/am4113t-gfbw)

## AM4113T-GFBW, FLUORESCENCE

The Dino-Lite AM4113T-GFBW digital microscope is optimized for research and viewing fluorescent objects by using blue LEDs. It has a 510 nm emission filter that is designed to observe green fluorescence including but not limited to GFP (green fluorescent protein). Compared to the traditional fluorescence microscope's band-pass type of emission filters, the Dino-Lite's high-pass type emission filter provides visibility and sensitivity over a larger range of the fluorescence wavelength. Green fluorescent objects pop out under the microscope and you can clearly see its green glow. The AM4113T-GFBW has the capability of switching the light source from the blue to bílé LEDs which is convenient for locating the object and obtaining an easy focus.

OZNAČENÝ PRODUKT



USB 2.0



FUNKCE  
MĚŘENÍ



NASTAVITELNÝ  
~10-70x & 200x



ZÁMEK  
ZVĚTŠENÍ



1,3 MEGAPIXELOVÝ  
1280x1024



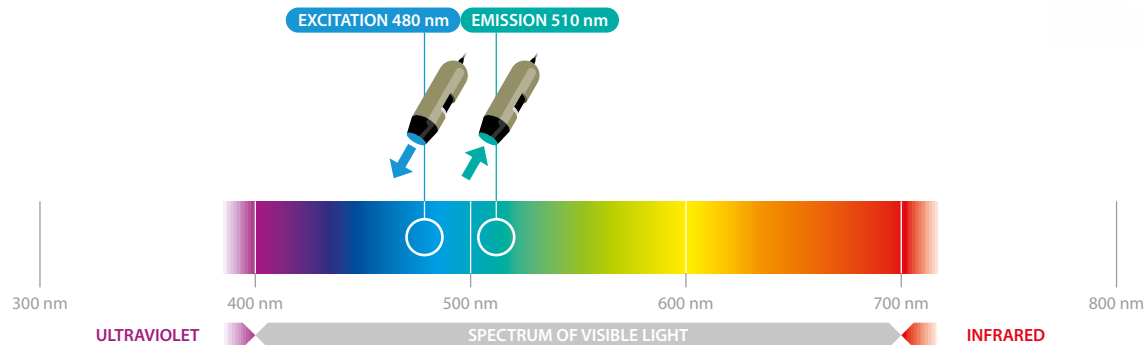
FLUORESCENTNÍ  
LED ~ 480 nm



PŘEPÍNATELNÉ  
UV/BÍLÝ LED



STANDARDNÍ  
PRACOVNÍ  
VZDÁLENOST



# DINO-LITE SPECIAL LIGHTING FLUORESCENCE Více informací na: [www.dino-lite.eu/fluorescence](http://www.dino-lite.eu/fluorescence)

## DINO-LITE SPECIÁLNÍ SVĚTELNÁ FLUORESCENČNÍ

Ruční mikroskopy Dino-Lite s fluorescentními LED pro vizualizaci fluorescence od 395 nm do 610 nm.



MODEL	ROZLIŠENÍ	ZVĚTŠENÍ	KONEKTIVITA	DLOUHÁ PRÁCOVNÍ VZDÁLENOST	MĚŘENÍ A KALIBRACE	TYP LED	POČET LED	VYMĚNITELNÝMI KRYTKAMI	POLARIZÁTOR	FILTR IR	OSTATNÍ FILTRY	KOVOVÝM KRYTEM	BEZPEČNÝ ESD	DOPLŇKOVÉ FUNKCE	CENOVÝ ROZSAH	ROVNĚŽ K DISPOZICI
<b>SPECIAL LIGHTING FLUORESCENCE</b>																
AM4113T-CFVW	1,3 Megapixelů	10-70x, 200x	USB 2.0	-	✓	400 nm UW + bílé	7+1	-	-	no	Filtr proti protékání emisí 430 nm	-	-	-	€ 350 - € 550	
AM4113T-YFGW	1,3 Megapixelů	10-70x, 200x	USB 2.0	-	✓	525 nm zelený + bílé	7+1	-	-	no	Filtr proti protékání emisí 570 nm	-	-	-	€350,00 - €550,00	
AM4113T-RFYW	1,3 Megapixelů	10-70x, 200x	USB 2.0	-	✓	575 nm žlutý + bílé	7+1	-	-	no	Filtr proti protékání emisí 610 nm	-	-	-	€350,00 - €550,00	
AM4113T-GFBW	1,3 Megapixelů	10-70x, 200x	USB 2.0	-	✓	480 nm modrý + bílé	7+1	-	-	no	Filtr proti protékání emisí 510 nm	-	-	-	€350,00 - €550,00	AM4113T4-GFBW*

\* se zvětšením 400-470x

## Výzkum buněk viditelných pod usb fluorescentním mikroskopem

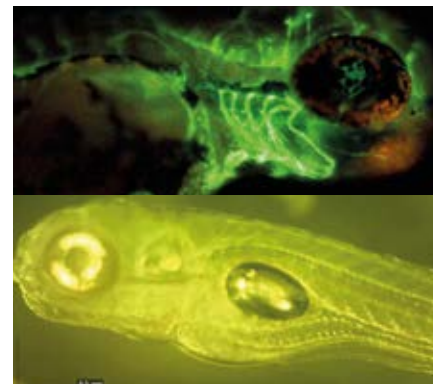
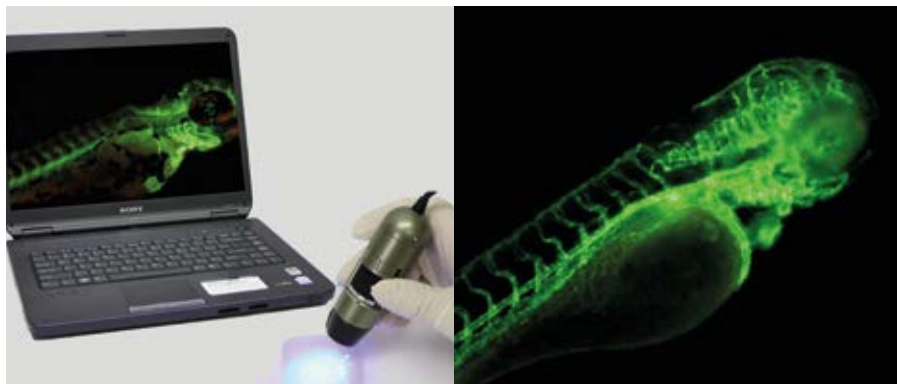
### Dino-Lite pomáhá výzkumníkům formovat obraz

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.“

Případovou studii si celou přečtěte [www.dino-lite.eu/zebrafish-research](http://www.dino-lite.eu/zebrafish-research)





# DINO-LITE SPECIAL LIGHTING STROBOSCOPIC Více informací na: [www.dino-lite.eu/stroboscopic](http://www.dino-lite.eu/stroboscopic)

## DINO-LITE SPECIÁLNÍ SVĚTELNÁ STROBOSKOPICKÉ

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.



MODEL	ROZLIŠENÍ	ZVĚTŠENÍ	KONEKTIVITA	DLOUHÁ PRACOVNÍ VZDÁLENOST	MĚŘENÍ A KALIBRACE	TYP LED	POČET LED	VYMĚNITELNÝMI KRYTKAMI	POLARIZÁTOR	FILTR IR	OSTATNÍ FILTRY	KOVOVÝM KRYTEM	BEZPEČNÝ ESD	DOPLNKOVÉ FUNKCE	CENOVÝ ROZSAH
<b>SPECIAL LIGHTING STROBOSCOPIC</b>															
AM3713TB	VGA (640x480)	10-70x, 200x	USB 2.0	-	✓	bílé (stroboscopic)	8	-	-	IR filtr >650 nm	-	-	-	-	€200,00 - €350,00
AM3715TB	VGA (640x480)	20-220x	USB 2.0	-	✓	bílé (stroboscopic)	8	-	-	IR filtr >650 nm	-	-	-	-	€350,00 - €550,00

# DINO-LITE SPECIAL LIGHTING INFRARED (IR) Více informací na: [www.dino-lite.eu/infrared](http://www.dino-lite.eu/infrared)

## DINO-LITE SPECIÁLNÍ SVĚTELNÁ INFRAČERVENÉ

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



MODEL	ROZLIŠENÍ	ZVĚŠENÍ	KONEKTIVITA	DLOUHÁ PRÁCOVNÍ VZDÁLENOST	MĚŘENÍ A KALIBRACE	TYP LED	POČET LED	VYMĚNITELNÝMI KRYTKAMI	POLARIZÁTOR	FILTR IR	OSTATNÍ FILTRY	KOVOVÝM KRYTEM	BEZPEČNÝ ESD	DOPLŇKOVÉ FUNKCE	CENOVÝ ROZSAH	ROVNĚŽ K DISPOZICI
<b>SPECIAL LIGHTING INFRARED</b>																
AM413FIT	1,3 Megapixelů	10-70x, 200x	USB 2.0	-	✓	850 nm IR	8	-	-	Filtr IR	Filtr proti protékání emisí 850 nm	-	-	-	€200,00 - €350,00	AM413FI2T (s ~940 nm LED)
AD4113T-I2V	1,3 Megapixelů	20-200x	USB 2.0	-	✓	390/400 nm UV + 940 nm IR	4+4	✓	-	-	-	-	-	-	€350,00 - €550,00	
AM7013M-FIT	5 Megapixelů	10-70x, 200x	USB 2.0	-	✓	850 nm IR	8	-	-	Filtr IR	Filtr proti protékání emisí 850 nm	✓	✓	-	€550,00 a víc	
AD7013MTL-FI2	5 Megapixelů	20-90x	USB 2.0	✓	✓	940 nm IR	8	✓	-	Filtr IR	Filtr proti protékání emisí 850 nm	✓	✓	-	€550,00 a víc	

# DINO-LITE HIGH SPEED REAL TIME

DINO-LITE VYSOKÉ RYCHLOSTI V REÁLNÉM ČASE



# DINO-LITE HIGH SPEED REAL TIME Více informací na: [www.dino-lite.eu/highspeedrealtime](http://www.dino-lite.eu/highspeedrealtime)

## DINO-LITE VYSOKÉ RYCHLOSTI V REÁLNÉM ČASE

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, což je ideální v situacích, kdy je důležité použít snímky ve skutečný čas, např. při práci na PCB nebo s předměty, kterými musí být pod mikroskopem pohybováno.



# DINO-LITE HIGH SPEED REAL TIME DIRECT VGA CONNECTION (D-SUB)

DINO-LITE VYSOKÉ RYCHLOSTI V REÁLNÉM ČASE PŘIPOJENÍ VGA (D-SUB)



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

Modely s vysokou rychlostí v reálném čase, které se připojuje 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.



DINO-LITE HIGH SPEED REALTIME

MODEL	ROZLIŠENÍ	ZVĚŠENÍ	ROZHRANÍ	DLOUHÁ PRACOVNÍ VZDÁLENOST TYP LED	POČET LED	VYMĚNITELNÝMI KRYTKAMI	POLARIZÁTOR	FILTR IR	KOVOVÝM KRYTEM	BEZPEČNÝ ESD	FUNKCE ZMRA- ZENÍ RAMU	CENOVÝ ROZSAH	ROVNĚŽ K DISPOZICI
HIGH SPEED REAL TIME - VGA													
AM4116T	800x600	10-70x, 200x	VGA (D-Sub)	-	bílé	8	-	-	IR filtr >650 nm	-	-	€200,00 - €350,00	Rovněž k dispozici: AM4116ZT s polarizátor
AM4116ZTL	800x600	10-90x	VGA (D-Sub)	✓	bílé	8	-	✓	IR filtr >650 nm	-	-	€350,00 - €550,00	Rovněž k dispozici: AM4116TL bez polarizátor
AM5116ZT	1024x768	10-70x, 200x	VGA (D-Sub)	-	bílé	8	-	✓	IR filtr >650 nm	-	-	€350,00 - €550,00	Rovněž k dispozici: AM5116T bez polarizátor
AM5116ZTL	1024x768	10-90x	VGA (D-Sub)	✓	bílé	8	-	✓	IR filtr >650 nm	-	-	€350,00 - €550,00	
AM5216ZT	1024x768	20-220x	VGA (D-Sub)	-	bílé	8	✓	✓	IR filtr >650 nm	-	-	€350,00 - €550,00	Rovněž k dispozici: AM5216T bez polarizátor
AM5216ZTL	1024x768	10-140x	VGA (D-Sub)	✓	bílé	8	✓	✓	IR filtr >650 nm	-	-	€350,00 - €550,00	Rovněž k dispozici: AM5216TL bez polarizátor

# DINO-LITE HIGH SPEED REAL TIME HIGH DEFINITION CONNECTION (DVI)

## DINO-LITE VYSOKÉ RYCHLOSTI V REÁLNÉM ČASE HIGH DEFINITION PŘIPOJENÍ (DVI)

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

Modely Dino-Lite s vysokorychlostním reálným časem lze zapojit přímo do HD TV nebo k LCD monitoru prostřednictvím digitálního rozhraní DVI. Nabízí ostré a živé rozlišení HD 720p, které zobrazí i ty nejmenší podrobnosti. Tyto modely jsou ideální volbou v situacích, kdy je třeba snímků v reálném čase, například při práci na PCB nebo jiných miniaturních předmětech. Poklepáním na snímač Microtouch na mikroskopu lze snímek zmrazit ke kontrole důležitých detailů a při stisknutí snímače Microtouch po dobu 2 sekund, lze LED zapnout a vypnout. Robustní kryt z hliníkové slitiny zajišťuje rozšířenou ochranu a ten nejlepší vzhled a dojem.



MODEL	ROZLIŠENÍ	ZVĚTŠENÍ	ROZHRANÍ	DLOUHÁ PRACOVNÍ VZDÁLENOST TYP LED	POČET LED	VYMĚNITELNÝMI KRYTKAMI	POLARIZÁTOR	FILTR IR	KOVOVÝM KRYTEM	BEZPEČNÝ ESD	FUNKCE ZMRAZENÍ TRÁMU	CENOVÝ ROZSAH	ROVNĚŽ K DISPOZICI
HIGH SPEED REALTIME - DVI													
AM5018MT	HD 720p	10-70x, 200x	High Definition (DVI)	-	bilé	8	-	-	IR filtr >650 nm	✓	✓	✓	€550.00 a víc
AM5018MZT	HD 720p	10-70x, 200x	High Definition (DVI)	-	bilé	8	-	✓	IR filtr >650 nm	✓	✓	✓	€550.00 a víc
AM5018MZTL	HD 720p	10-90x	High Definition (DVI)	✓	bilé	8	-	✓	IR filtr >650 nm	✓	✓	✓	€550.00 a víc

# DINO-LITE HIGH SPEED REAL TIME DIRECT TV CONNECTION (RCA)

## DINO-LITE VYSOKÉ RYCHLOSTI V REÁLNÉM ČASE PŘIPOJENÍ TV (RCA)

Modely s vysokou rychlostí v reálném čase, které spojují TV obrazovku s RCA připojením. Univerzální RCA konektor lze použít k zapojení TV modelů přímo do TV nebo libovolnému zařízení s RCA vstupem.

Více informací na: [www.dino-lite.eu/highspeedrealtime](http://www.dino-lite.eu/highspeedrealtime).



DINO-LITE VYSOKÉ RYCHLOSTI V REÁLNÉM ČASE

MODEL	ROZLIŠENÍ	ZVĚŠENÍ	ROZHRANÍ	DLOUHÁ PRACOVNÍ VZDÁLENOST TYP LED	POČET LED	VYMĚNITELNÝMI KRYTKAMI	POLARIZÁTOR	FILTR IR	KOVOVÝM KRYTEM	BEZPEČNÝ ESD	FUNKCE ZMRA- ZENÍ RÁMU	CENOVÝ ROZSAH	ROVNĚŽ K DISPOZICI
HIGH SPEED REAL TIME - TV													
AM4112PT	628x586	10-70x, 200x	TV (RCA) PAL	-	bílý	8	-	-	IR filtr >650 nm	-	-	€200,00 - €350,00	AM4112PZT s polarizátor, rovněž k dispozici s kovovým krytem
AM4112PTL	628x586	10-90x	TV (RCA) PAL	✓	bílý	8	-	-	IR filtr >650 nm	-	-	€200,00 - €350,00	AM4112PZTL s polarizátor, rovněž k dispozici s kovovým krytem
AM5212PT	960H (960x480)	20-220x	TV (RCA) PAL	-	bílý	8	✓	-	IR filtr >650 nm	-	-	€200,00 - €350,00	AM5212PZT s polarizátor
AM5212PTL	960H (960x480)	10-140x	TV (RCA) PAL	✓	bílý	8	✓	-	IR filtr >650 nm	-	-	€200,00 - €350,00	

## AM5018MZTL HIGH DEFINITION

Dino-Lite AM5018MZTL lze zapojit přímo k HDTV nebo LCD monitoru prostřednictvím přímého digitálního rozhraní DVI. Nabízí ostré a živé rozlišení HD 720p, které zobrazí i ty nejmenší podrobnosti.

Rovněž díky dlouhé pracovní vzdálenosti až 15 cm je AM5018MZTL ideální volbou v situacích, kdy je třeba zachytit snímky ve skutečném čase, např. při práci na PCB nebo ostatních miniaturních objektech. Poklepáním na snímač Microtouch na mikroskopu lze snímek zmrazit ke kontrole důležitých detailů a při stisknutí snímače Microtouch po dobu 2 sekund, lze LED zapnout a vypnout. Robustní kryt z hliníkové slitiny zajišťuje rozšířenou ochranu a ten nejlepší vzhled a dojem. Vestavěný nastavitelný polarizátor snižuje odlesky a odrazy lesklých předmětů, např. kovu, elektroniky, plastů, apod.



MÍRA ZVĚTŠENÍ	PRAČOVNÍ VZDÁLENOST	ZORNÉ POLE (X)	ZORNÉ POLE (Y)	HLOUBKA OSTROSTI
20	160,5	19,8	14,9	6
30	110,4	13,2	9,9	3,4
40	86,7	9,9	7,4	2,2
50	73,6	7,9	5,9	1,65
60	65,7	6,6	5,0	-
70	60,8	5,7	4,2	-
80	57,8	5,0	3,7	-
90	56,1	4,4	3,3	0,8



# DINO-LITE BASIC

DINO-LITE BASIC



DINO-LITE BASIC

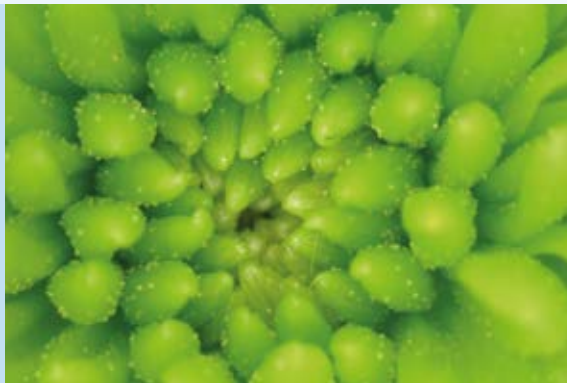
# DINO-LITE BASIC

Více informací na: [www.dino-lite.eu/Basic](http://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 Basic

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 Basic



AM3113T



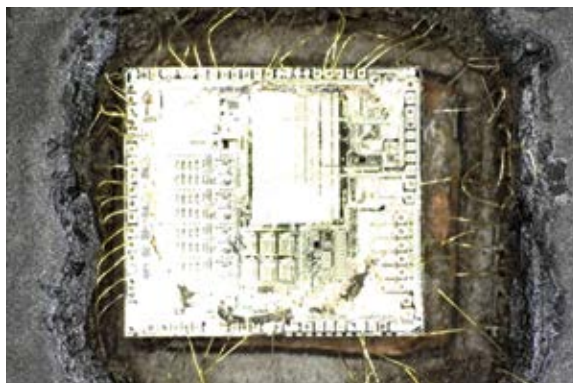
MODEL	ROZLIŠENÍ	ZVĚTŠENÍ	KONEKTIVITA	DLOUHÁ PRACOVNÍ VZDÁLENOST MĚŘENÍ A KALIBRACE	TYP LED	POČET LED	VYMĚNITELNÝMI KRYTKAMI	POLARIZÁTOR	FILTR IR	KOVÝM KRYTEM	BEZPEČNÝ ESD	DOPLŇKOVÉ FUNKCE	CENOVÝ ROZSAH
BASIC													
AM2111	VGA 640x480	10-70x, 200x	USB 2.0	-	-	bílé	4	-	-	IR filtr >650 nm	-	-	€0 - €200,00
AM3113T	VGA 640x480	10-70x, 200x	USB 2.0	-	✓	bílé	8	-	-	IR filtr >650 nm	-	-	€0 - €200,00

## 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 expoziční (standardní, nadexpoziční a podexpoziční) a automaticky je navrství do jasného snímku, a to po 1 kliknutí myši. Snímky EDR lze uložit a zobrazit v softwaru DinoCapture 2.0. Technologii EDR mají všechny modely AM4815xx a AM7815xx.

Bez EDR

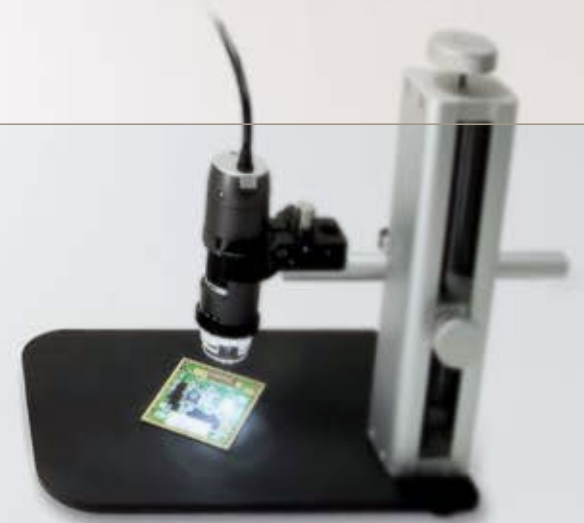


S EDR



# DINO-LITE MOBILE / WIRELESS

DINO-LITE MOBILE / BEZDRÁTOVÝ



DINO-LITE MOBILE / WIRELESS

# DINO-LITE MOBILE / WIRELESS MOBILE RECORDER Více informací na: [www.dino-lite.eu/mobile-recorder](http://www.dino-lite.eu/mobile-recorder)

## DINO-LITE MOBILE / BEZDRÁTOVÝ PŘENOSNÝM NAHRÁVACÍM ZAŘÍZENÍM

Moderní řešení v oblasti přenosných mikroskopů, jedinoučelová kombinace digitálního mikroskopu Dino-Lite s vysokým rozlišením a přenosným digitálním nahrávacím zařízením s 5" LCD panelem.

Nahrávací zařízení D15 je lehké kontrolní zařízení do kapsy s možností snímání fotografií/video v reálném čase. Fotografie a videa lze nahrát na MicroSD kartu, takže je lze snadno přenést do PC kteréhokoliv PC. Skvělý nástroj pro vědecký nebo lékařský výzkum nebo pro kontrolu kvality ve výrobě. Nahrávací zařízení LCD D15 lze použít s libovolným analogovým modelem Dino-Lite a AV připojením.



MODEL	ROZLIŠENÍ	ZVĚŠENÍ	ROZHRANÍ	DLOUHÁ PRACOVNÍ VZDÁLENOST MĚŘENÍ A KALIBRACE	TYP LED	POČET LED	VYMNĚITELNÝMI KRYTKAMI	POLARIZÁTOR	FILTR IR	KOVOVÝM KRYTEM	BEZPEČNÝ ESD	CENOVÝ ROZSAH
MOBILE RECORDER												
AMK4012T-D15	720x576 px	10-70x, 200x	TV (RCA) PAL	-	bílé	8	-	-	IR filtr >650 nm	-	-	> €550,00
AMK4012ZT-D15	720x576 px	10-70x, 200x	TV (RCA) PAL	-	bílé	8	-	✓	IR filtr >650 nm	-	-	> €550,00
AMK4012TL-D15	720x576 px	10-90x	TV (RCA) PAL	✓	bílé	8	-	-	IR filtr >650 nm	-	-	> €550,00

# DINO-LITE MOBILE / WIRELESS WIFI STREAMER

Více informací na: [www.dino-lite.eu/wifistreamer](http://www.dino-lite.eu/wifistreamer)

DINO-LITE MOBILE / BEZDRÁTOVÝ WIFI STREAMER

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.



DinoConnect:



ANDROID APP ON  
Google play

Available on the  
App Store

# DINO-LITE MOBILE / WIRELESS TABLET SOLUTIONS Více informací na: [www.dino-lite.eu/tablets](http://www.dino-lite.eu/tablets)

DINO-LITE MOBILE / BEZDRÁTOVÝ ŘEŠENÍ PRO TABLET



Zapojení kompatibilních modelů Dino-Lite přímo k vašemu tabletu Windows 8 přes USB. Ideální pro napájení Dino-Lite na cestách!

- ▶ Windows 8 umožní propojení kompatibilního zařízení Dino-Lite se softwarem DinoCapture přímo přes USB. Nebo použijte tablet Windows Surface s vestavěným ovladačem a aplikací kamery pro provádění kontrol.
- ▶ Není nutné žádné další vybavení nebo zdroj napájení.

- ▶ Živé Zobrazení
- ▶ Zachyťte snímky a video
- ▶ Přenosná Kontrola



DINO-LITE LÉKAŘSKÉ VĚDY



# Dino-Lite

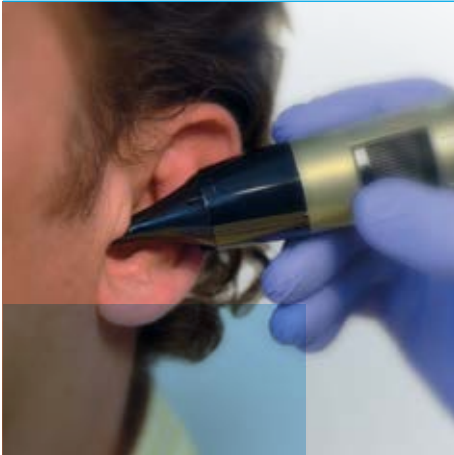
## Digital Microscope Medical

Digitální mikroskopy Dino-Lite již prokázaly svoji cenu, a to po celém světě. Mnoho různých profesionálů používá některý z více než 100 různých modelů Dino-Lite každý den. Všechny modely se snadno používají, jsou univerzální a určité 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. Všechny modely v této produktové řadě jsou certifikovány v souladu se směrnicí o zdravotnických zařízeních 93/42EEC, ve znění 2007/47/EC.



## Mikroskopy Dino-Lite USB. Pro specialisty.



## 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.

Více informací na: [www.dino-lite.eu/earscope](http://www.dino-lite.eu/earscope)



## Dino-Lite PodoScope

Podiatři mají několik nástrojů, např. zrcátka a skener, ale rovněž používají Dino-Lite PodoScope. Díky přístroji PodoScope mohou zjistit mikroangiopatii v rané fázi, což znamená, že lze předejít diabetické neuropatii.

Více informací na:  
[www.dino-lite.eu/podoscope](http://www.dino-lite.eu/podoscope)

## Dino-Lite DermaScope®

Dino-Lite DermaScope® je snadný způsob použití digitálního mikroskopu, který dokáže snímat vysoce kvalitní fotografie a videa kůže. Tyto fotografie jsou mnohem podrobnější než v případě digitálního fotoaparátu s makro objektivem, který se v tomto případě často používá. Proto mnoho profesionálů používá Dino-Lite DermaScope®. Více informací na: [www.dino-lite.eu/dermascope](http://www.dino-lite.eu/dermascope)

# DINO-LITE MEDICAL

DINO-LITE LÉKAŘSKÉ VĚDY



## Dino-Lite CapillaryScope

Dino-Lite CapillaryScope dokáže zobrazit kapiláry ve velkém rozlišení, stejně tak i pokles kapilár, útvary na kapilárách a krvácení. Kapilaroskopie pokožky dokáže například prokázat sklerodermii nebo dermatitidu.

Více informací na: [www.dino-lite.eu/capillarscope](http://www.dino-lite.eu/capillarscope)



## Dino-Lite IriScope

Dino-Lite IriScope je šikvný 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.

Více informací na: [www.dino-lite.eu/iriscope](http://www.dino-lite.eu/iriscope)



## Dino-Lite TrichoScope

Dino-Lite TrichoScope je pro trichoskopii ideálním nástrojem, neboť pomocí digitálního mikroskopu lze skvěle studovat pokožku hlavy a vlasů.

Více informací na: [www.dino-lite.eu/trichoscope](http://www.dino-lite.eu/trichoscope)

Podrobné informace o zdravotnických produktech Dino-Lite naleznete na [medical.dino-lite.eu](http://medical.dino-lite.eu) nebo požádejte o brožuru zdravotnických produktů Dino-Lite.

# DINO-EYE EYEPIECE CAMERAS

DINO-EYE OKULÁROVÉ KAMERY



DINO-LITE EYEPIECE CAMERAS

# DINO-EYE EYEPIECE CAMERAS

## 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 (pouze modely USB).



# DINO-EYE EYEPIECE CAMERAS BASIC

Více informací na: [www.dino-lite.eu/dinoeyebasic](http://www.dino-lite.eu/dinoeyebasic)

## DINO-EYE OKULÁROVÉ KAMERY BASIC



AM4023

AM4023 zapadne do okuláru 23 mm.



USB 2.0



FUNKCE  
MĚŘENÍ



1,3 MEGAPIXELOVÝ  
1280x1024



OKULÁRY  
23 mm



AM4023X

AM4023X má různé adaptéry, aby jej bylo možné použít s mikroskopy s okuláry 23, 30 nebo 30,5 mm. Rovněž k dispozici s TV připojením: A422PX



USB 2.0



FUNKCE  
MĚŘENÍ



1,3 MEGAPIXELOVÝ  
1280x1024



VHODNÝ PRO  
OKULÁRY 23, 30  
A 30,5 mm



AM423U

AM423U je verze univerzálního okuláru která hodí se na okulár až 36 mm.



USB 2.0



FUNKCE  
MĚŘENÍ



1,3 MEGAPIXELOVÝ  
1280x1024



OKULÁRY  
AŽ 36 mm



AM4023CT

Dino-Eye AM4023CT lze namontovat na optické zařízení adaptérem C-mount, jako endoskop nebo mikroskop.



USB 2.0



FUNKCE  
MĚŘENÍ



1,3 MEGAPIXELOVÝ  
1280x1024



PŘIPOJENÍ  
K C-MOUNT

## DINOEYE C-MOUNT CAMERAS

Kamery Dinoeye C-mount přenáší digitální mikroskopii na jakékoli existující zařízení, např. mikroskopy nebo endoskopy s adaptérem pro montáž na strop. To uživatelům poskytuje hlavní výhodu digitální mikroskopie, např. digitální úložiště a přeposílání snímků, video a časově sběrná videa.

Živé záběry lze ukázat jiným lidem, nejen je sledovat přes okuláry. Snímky lze označit, měření lze provést na živém nebo uloženém snímku. To je velmi přínosné pro moderní aplikace, např. při zkoumání krve, (mikro) biologií, elektronové mikroskopii a mikroskopii v tmavém poli. Několik endoskopických aplikací, např. kontrola automobilů, kontrola míst úniků a svarů a staveb je rovněž kompatibilní s kamerami DinoEye C-mount mají-li spoj C-mount nebo samostatnou spojku C-mount. Snímky Dino-Lite lze rovněž použít ve sdíleném prostředí společně s digitálními mikroskopy Dino-lite, neboť mají stejný software: DinoCapture. Tak lze stávající investice do tradiční mikroskopie aktualizovat o novou technologii a dokonce spojit s inovativní digitální technologií Dino-Lite. Kamera DinoEye C-mount je k dispozici v rozlišení 1,3 Megapixelů a 5 Megapixelů.





# DINO-EYE EYEPIECE CAMERAS HR 5 MEGAPIXELŮ

Více informací na: [www.dino-lite.eu/dinoeyehr](http://www.dino-lite.eu/dinoeyehr)

## DINO-EYE OKULÁROVÉ KAMERY HR 5 MEGAPIXELŮ



### AM7023

AM7023 zapadne do okuláru 23 mm.



USB 2.0



FUNKCE  
MĚŘENÍ



5 MEGAPIXELOVÝ  
2592x1944



OKULÁRY  
23 mm

### AM7023B

AM7023B má jiné adaptéry, které lze použít s mikroskopy s okuláry 30 a 30,5 mm.



USB 2.0



FUNKCE  
MĚŘENÍ



5 MEGAPIXELOVÝ  
2592x1944



VHODNÝ PRO  
OKULÁRY 30  
A 30,5 mm

### AM7023CT

Dino-Eye AM7023CT lze namontovat na optické zařízení adaptérem C-mount, jako endoskop nebo mikroskop.



USB 2.0



FUNKCE  
MĚŘENÍ



5 MEGAPIXELOVÝ  
2592x1944

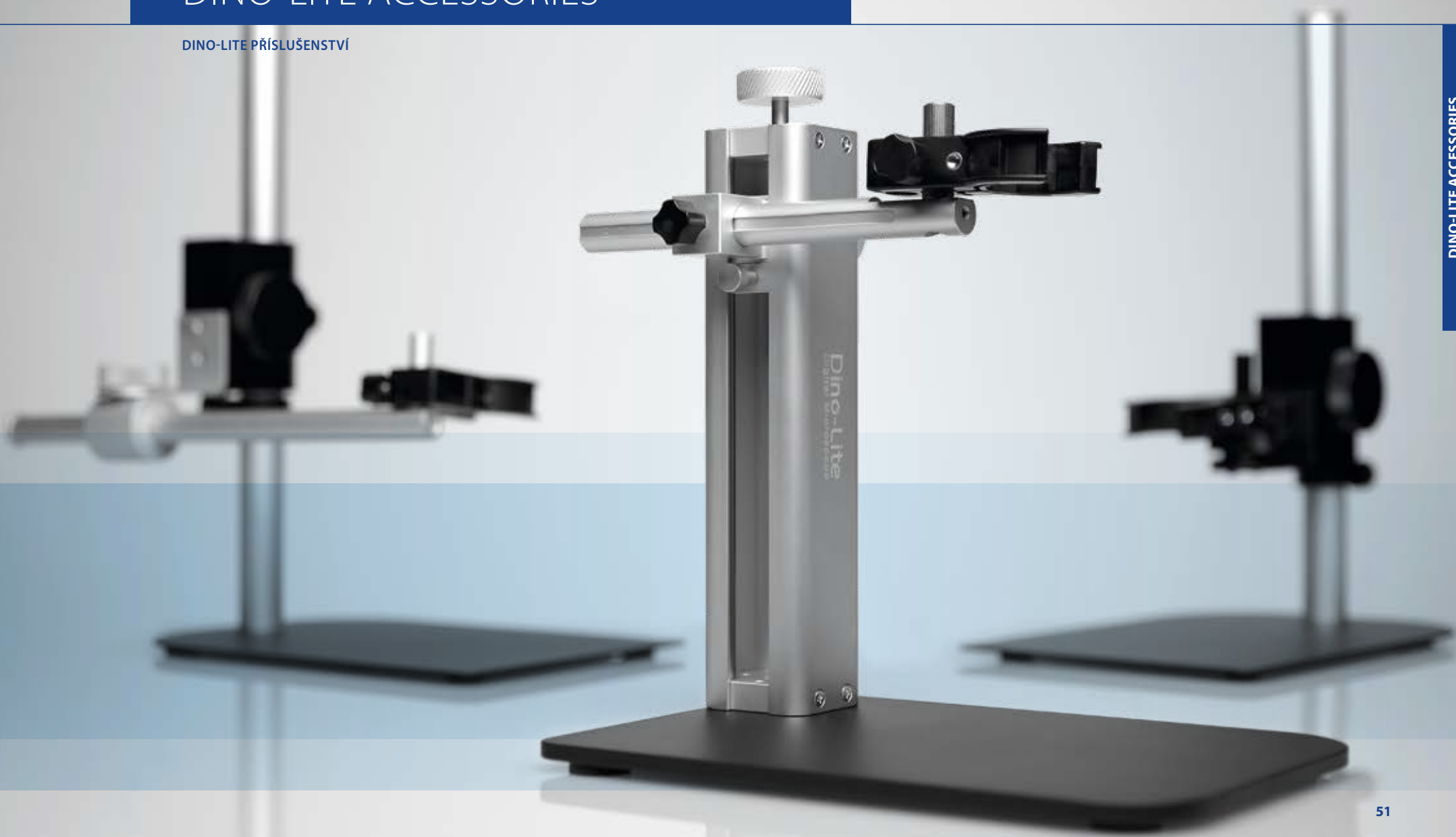


PŘIPOJENÍ  
K C-MOUNT



# DINO-LITE ACCESSORIES

DINO-LITE PŘÍSLUŠENSTVÍ



DINO-LITE ACCESSORIES

# DINO-LITE ACCESSORIES PROFESSIONAL STANDS

Více informací na: [www.dino-lite.eu/professionalstands](http://www.dino-lite.eu/professionalstands)

## DINO-LITE PŘÍSLUŠENSTVÍ PROFESIONÁLNÍ STOJANY



### 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.

### 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.

### MS52B

Stojan Dino-Lite pro těžký provoz.

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.



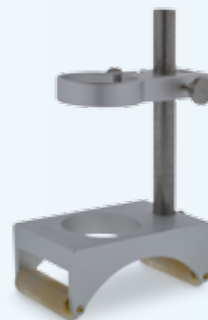
MS15X

Vysoká přesnost X/Y stolek



MS25X

Prohlížečský stolek X/Y



MS-W1

Speciální stojan na kruhové povrch nebo k válení po rovném povrchu



MSAK810

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



RK-02

Stojan s hadím krkem pro těžký provoz

## RK-10A

Bytelné a moderní řešení stojanu. 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 (součást balení) zvyšuje účinný rozsah při pozorování větších objektů. Díky těmto funkcím je RK-10A ideálním doplňkem pro přesnou orientaci a umístění za účelem dosažení maximální produktivity a snadné použití v široké řadě prostředí včetně toho průmyslového, vědeckého a laboratorního.



Dostupné prodloužení stojanu RK-10A:



RK-10-EX: doplňující horizontální ramena



RK-10-FX: flexibilní prodloužení ramena



RK-10-VX: vertikální prodloužení ramena

# DINO-LITE ACCESSORIES BASIC STANDS

Více informací na: [www.dino-lite.eu/basicstands](http://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.

### MS09B

MS09B je extrémně mobilní miniaturní stojan.

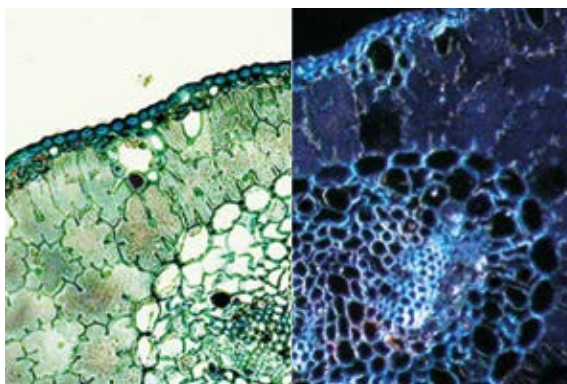
### MS16C

Držák s různými sponami pro přidržení vzorků.

## BL-CDW, DARK FIELD / BRIGHT FIELD BACKLIGHT

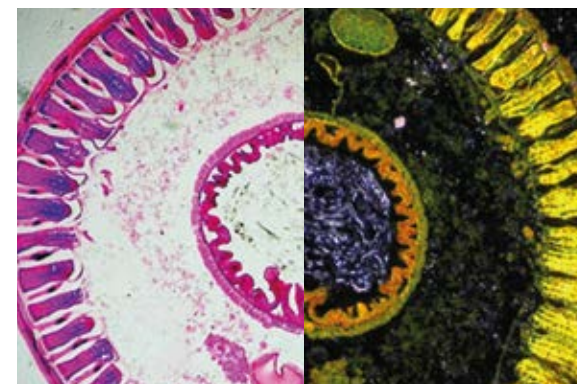
Fáze podsvícení Dino-Light BL-CDW umožňuje dva různé typy osvětlení: pozorování v jasném a tmném poli. V režimu jasného pole je světlo přenášeno pod vzorkem, který ukazuje formu a strukturu vzorku na jasném pozadí.

Při osvětlení v tmném 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.



Bright field

Dark field



Bright field

Dark field



# DINO-LITE ACCESSORIES LIGHT & CONTROL

Více informací na: [www.dino-lite.eu/lightcontrol](http://www.dino-lite.eu/lightcontrol)

## DINO-LITE PŘÍSLUŠENSTVÍ SVĚTLA A OVLADAČE



### 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.



### SL-ZW1

Polarizované světlo USB na husím krku s nastavitelnou polarizací.



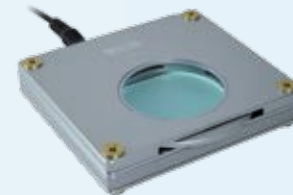
### N3C-R

N3C-R je pasivní kroužkové víčko, které pomáhá odhalit více detailů prostřednictvím osvětlení bez stínů.



### KM-01

KM-01 lze použít k ovládání 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.



# DINO-LITE SOFTWARE



Při práci s počítačovým vybavením jako je USB mikroskop je nebytné profesionální, spolehlivé softwarové prostředí. Všechny4 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

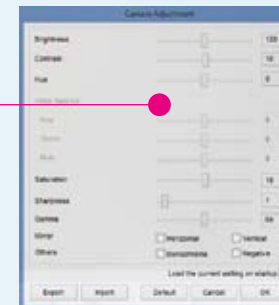
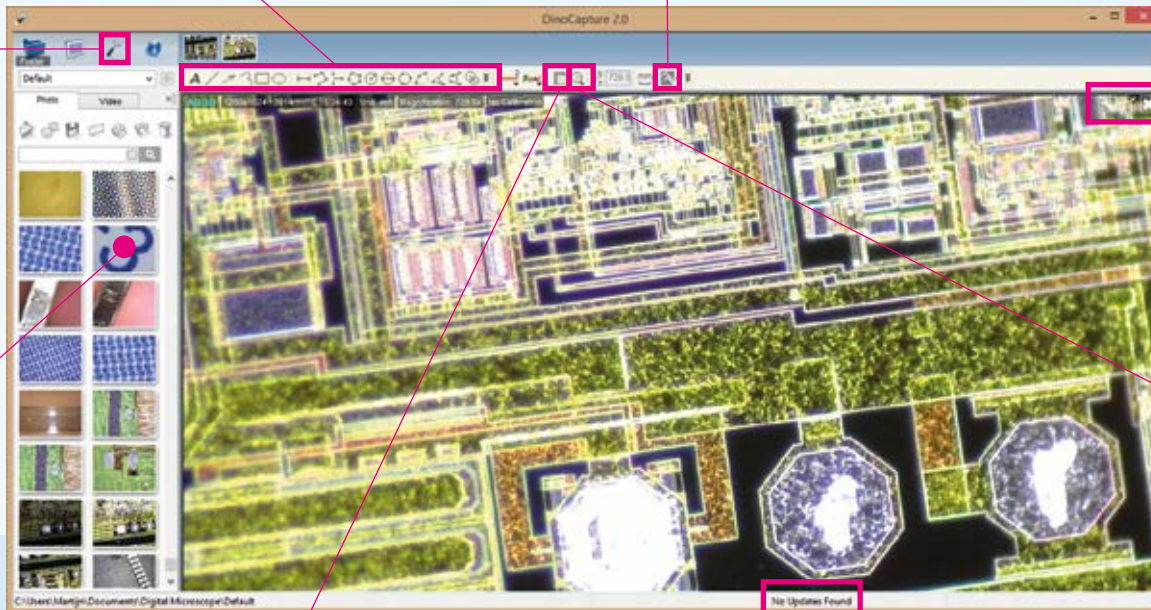
Pokročilé měření možnosti jako: linka, poloměr, kružnice, 3 bodový kruh, úhel, atd.

Funkce kalibrace



Settings menu

Zachycení fotografie, videa nebo filmového videa



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



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	
Area						
Name	Length(um)	Area(um <sup>2</sup> )	x1	y1	x2	y2
P50	234,066	12594	769	454	734	503
Angle						
Name	Angle(deg)					
T60	134,937					

Podrobná Excelová z práva včetně dat z měření

Funkce automatické aktualizace (aktualizace zdarma)

# DINO-LITE SOFTWARE INTEGRACE SYSTÉMU + SADU PRO ROZVOJ SOFTWARE

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 nejvhodnější 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 Pomocí Dino-Lite lze kontrolovat nápoje
- 2 Pomocí Dino-Lite lze kontrolovat kvalitu tisku
- 3 Nanoindentační systém s použitím Dino-Lite
- 4 Hmotnostní spektrometr s iontovým zdrojem
- 5 Systém DVS Advantage s integrovaným Dino-Lite pro vizualizaci vzorků
- 6 Souprava servisního inženýra Dino-Lite



### 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.

# PŘEHLED MODELŮ UNIVERSAL – HIGH MAGNIFICATION

## UNIVERSAL – VYSOKÉHO ZVĚTŠENÍ

MODEL	ROZLIŠENÍ	ZVĚTŠENÍ	KONEKTIVITA	DLOUHÁ PRACOVNÍ VZDÁLENOST MĚŘENÍ A KALIBRACE	TYP LED	POČET LED	VYMĚNITELNÝMI KRYTKAMI	POLARIZÁTOR	FILTR IR	KOVOVÝM KRYTEM	BEZPEČNÝ ESD	DOPLŇKOVÉ FUNKCE	CENOVÝ ROZSAH	ROVNĚŽ K DISPOZICI
<b>UNIVERSAL</b>														
AM4113T	1,3 Megapixelů	10-70x, 200x	USB 2.0	- ✓	bílé	8	-	-	IR filtr >650 nm	-	-	-	€200,00 - €350,00	
AM4013MT	1,3 Megapixelů	10-70x, 200x	USB 2.0	- ✓	bílé	8	-	-	IR filtr >650 nm	✓	✓	-	€350,00 - €550,00	
AM4113ZT	1,3 Megapixelů	10-70x, 200x	USB 2.0	- ✓	bílé	8	-	✓	IR filtr >650 nm	-	-	-	€200,00 - €350,00	
AM4013MZT	1,3 Megapixelů	10-70x, 200x	USB 2.0	- ✓	bílé	8	-	✓	IR filtr >650 nm	✓	✓	-	€350,00 - €550,00	
AM4115T	1,3 Megapixelů	20-220x	USB 2.0	- ✓	bílé	8	✓	-	IR filtr >650 nm	-	-	-	€350,00 - €550,00	
AM4115ZT	1,3 Megapixelů	20-220x	USB 2.0	- ✓	bílé	8	✓	✓	IR filtr >650 nm	-	-	-	€350,00 - €550,00	
AM4515ZT	1,3 Megapixelů	20-220x	USB 2.0	- ✓	bílé	8	✓	✓	IR filtr >650 nm	-	-	AMR	€350,00 - €550,00	AM4515T (bez polarizátor)
AM4815ZT	1,3 Megapixelů	20-220x	USB 2.0	- ✓	bílé	8	✓	✓	IR filtr >650 nm	-	-	EDOF+EDR	€550,00 a víc	AM4815T (bez polarizátor)
AM4115ZTW	1,3 Megapixelů	10-50x	USB 2.0	- ✓	bílé	8	✓	✓	IR filtr >650 nm	-	-	Macro Zoom	€350,00 - €550,00	AM4115TW (bez polarizátor)
AM7013MZT	5 Megapixelů	10-70x, 200x	USB 2.0	- ✓	bílé	8	-	✓	IR filtr >650 nm	✓	✓	-	€550,00 a víc	AM7013MT (bez polarizátor)
AM7115MZT	5 Megapixelů	20-220x	USB 2.0	- ✓	bílé	8	✓	✓	IR filtr >650 nm	✓	✓	-	€550,00 a víc	AM7115MT (bez polarizátor)
AM7515MZT	5 Megapixelů	20-220x	USB 2.0	- ✓	bílé	8	✓	✓	IR filtr >650 nm	✓	✓	AMR	€550,00 a víc	AM7515MT (bez polarizátor)
<b>HIGH MAGNIFICATION</b>														
AM4113ZT4	1,3 Megapixelů	400-470x	USB 2.0	- ✓	bílé	8	-	✓	IR filtr >650 nm	-	-	-	€200,00 - €350,00	
AM4013MZT4	1,3 Megapixelů	400-470x	USB 2.0	- ✓	bílé	8	-	✓	IR filtr >650 nm	✓	✓	-	€350,00 - €550,00	
AM7013MZT4	5 Megapixelů	400-470x	USB 2.0	- ✓	bílé	8	-	✓	IR filtr >650 nm	✓	✓	-	€550,00 a víc	
AM4113T5	1,3 Megapixelů	500x	USB 2.0	- ✓	bílé	8	-	-	IR filtr >650 nm	-	-	-	€200,00 - €350,00	
AM4013MT5	1,3 Megapixelů	500x	USB 2.0	- ✓	bílé	8	-	-	IR filtr >650 nm	✓	✓	-	€350,00 - €550,00	
AM4515T5	1,3 Megapixelů	500-550x	USB 2.0	- ✓	bílé	8	✓	-	IR filtr >650 nm	-	-	AMR	€350,00 - €550,00	
AM4515T8	1,3 Megapixelů	700-900x	USB 2.0	- ✓	bílé	8	✓	-	IR filtr >650 nm	-	-	AMR	€550,00 a víc	



# LONG WORKING DISTANCE (LWD) – HIGH SPEED REAL TIME

DLOUHÉ PRACOVNÍ VZDÁLENOSTI – VYSOKÉ RYCHLOSTI V REÁLNÉM ČASE

MODEL	ROZLIŠENÍ	ZVĚTŠENÍ	KONEKTIVITA / ROZHRANÍ	DLOUHÁ PRACOVNÍ VZDÁLENOST MĚŘENÍ A KALIBRÁŽE	TYP LED	POČET LED	VYMENTELNÝMI KRYTKAMI	POLARIZÁTOR	FILTR IR	KOVOVÝM KRYTEM	BEZPEČNÝ ESD	DOPLŇKOVÉ FUNKCE	CENOVÝ ROZSAH	ROVNĚŽ K DISPOZICI	
<b>LONG WORKING DISTANCE (LWD)</b>															
AM4113TL	1,3 Megapixelů	10-90x	USB 2.0	✓	✓	bílé	8	-	-	IR filtr >650 nm	-	-	€200,00 - €350,00		
AM4013MTL	1,3 Megapixelů	10-90x	USB 2.0	✓	✓	bílé	8	-	-	IR filtr >650 nm	✓	✓	€350,00 - €550,00		
AM4113TL-M40	1,3 Megapixelů	5-40x	USB 2.0	✓	✓	bílé	8	-	-	IR filtr >650 nm	-	-	€200,00 - €350,00		
AM4113ZTL	1,3 Megapixelů	10-90x	USB 2.0	✓	✓	bílé	8	-	✓	IR filtr >650 nm	-	-	€350,00 - €550,00		
AM4013MZTL	1,3 Megapixelů	10-90x	USB 2.0	✓	✓	bílé	8	-	✓	IR filtr >650 nm	✓	✓	€350,00 - €550,00		
AM4115TL	1,3 Megapixelů	10-140x	USB 2.0	✓	✓	bílé	8	✓	-	IR filtr >650 nm	-	-	€350,00 - €550,00		
AM4115ZTL	1,3 Megapixelů	10-140x	USB 2.0	✓	✓	bílé	8	✓	✓	IR filtr >650 nm	-	-	€350,00 - €550,00		
AM4515ZTL	1,3 Megapixelů	10-140x	USB 2.0	✓	✓	bílé	8	✓	✓	IR filtr >650 nm	-	-	AMR	AM4515TL (bez polarizátor)	
AM4815ZTL	1,3 Megapixelů	10-140x	USB 2.0	✓	✓	bílé	8	✓	✓	IR filtr >650 nm	-	-	EDOF+EDR	AM4815TL (bez polarizátor)	
AD4113ZTL	1,3 Megapixelů	20-90x	USB 2.0	✓	✓	bílé	8	✓	✓	IR filtr >650 nm	-	-		K použití se zrcadlovým úhlem FC-L-MA1	
AD4013MZTL	1,3 Megapixelů	20-90x	USB 2.0	✓	✓	bílé	8	✓	✓	IR filtr >650 nm	✓	✓		K použití se zrcadlovým úhlem FC-L-MA1	
AM7115MZTL	5 Megapixelů	10-140x	USB 2.0	✓	✓	bílé	8	✓	✓	IR filtr >650 nm	✓	✓		AM7115MTL (bez polarizátor)	
AM7515MZTL	5 Megapixelů	10-140x	USB 2.0	✓	✓	bílé	8	✓	✓	IR filtr >650 nm	✓	✓	AMR	AM7515MTL (bez polarizátor)	
<b>HIGH SPEED REAL TIME - VGA</b>															
AM4116T	800x600	10-70x, 200x	VGA (D-Sub)	-	-	bílé	8	-	-	IR filtr >650 nm	-	-	€200,00 - €350,00	Rovněž k dispozici: AM4116ZT s polarizátor	
AM4116ZTL	800x600	10-90x	VGA (D-Sub)	✓	-	bílé	8	-	✓	IR filtr >650 nm	-	-	€350,00 - €550,00	Rovněž k dispozici: AM4116TL bez polarizátor	
AM5116ZT	1024x768	10-70x, 200x	VGA (D-Sub)	-	-	bílé	8	-	✓	IR filtr >650 nm	-	-	Funkce zmrazení rámu	€350,00 - €550,00	Rovněž k dispozici: AM5116T bez polarizátor
AM5116ZTL	1024x768	10-90x	VGA (D-Sub)	✓	-	bílé	8	-	✓	IR filtr >650 nm	-	-	Funkce zmrazení rámu	€350,00 - €550,00	
AM5216ZT	1024x768	20-220x	VGA (D-Sub)	-	-	bílé	8	✓	✓	IR filtr >650 nm	-	-	Funkce zmrazení rámu	€350,00 - €550,00	Rovněž k dispozici: AM5216T bez polarizátor
AM5216ZTL	1024x768	10-140x	VGA (D-Sub)	✓	-	bílé	8	✓	✓	IR filtr >650 nm	-	-	Funkce zmrazení rámu	€350,00 - €550,00	Rovněž k dispozici: AM5216TL bez polarizátor
<b>HIGH SPEED REAL TIME - DVI</b>															
AM5018MT	HD 720p	10-70x, 200x	High Definition (DVI)	-	-	bílé	8	-	-	IR filtr >650 nm	✓	✓	Funkce zmrazení rámu	€550,00 a víc	
AM5018MZT	HD 720p	10-70x, 200x	High Definition (DVI)	-	-	bílé	8	-	✓	IR filtr >650 nm	✓	✓	Funkce zmrazení rámu	€550,00 a víc	
AM5018MZTL	HD 720p	10-90x	High Definition (DVI)	✓	-	bílé	8	-	✓	IR filtr >650 nm	✓	✓	Funkce zmrazení rámu	€550,00 a víc	
<b>HIGH SPEED REAL TIME - TV</b>															
AM4112PT	628x586	10-70x, 200x	TV (RCA) PAL	-	-	bílé	8	-	-	IR filtr >650 nm	-	-	€200,00 - €350,00	AM4112PZT s polarizátor / s kovovým krytem	
AM4112PTL	628x586	10-90x	TV (RCA) PAL	✓	-	bílé	8	-	-	IR filtr >650 nm	-	-	€200,00 - €350,00	AM4112PZTL s polarizátor / s kovovým krytem	
AM5212PT	960H (960x480)	20-220x	TV (RCA) PAL	-	-	bílé	8	✓	-	IR filtr >650 nm	-	-	€200,00 - €350,00	AM5212PZT s polarizátor	
AM5212PTL	960H (960x480)	10-140x	TV (RCA) PAL	✓	-	bílé	8	✓	-	IR filtr >650 nm	-	-	€200,00 - €350,00		

# SPECIAL LIGHTING

## SPECIÁLNÍHO OSVĚTLENÍ

MODEL	ROZLIŠENÍ	ZVĚŠENÍ	KONEKTIVITA	DLOUHÁ PRACOVNÍ VZDÁLENOST	MĚŘENÍ A KALI-BRANCE	TYP LED	POČET LED	VYMĚNITELNÝMI KRYTKAMI	POLARIZÁTOR	FILTR IR	OSTATNÍ FILTRY	KOVOVÝM KRYTEM	BEZPEČNÝ ESD	DOPLNKOVÉ FUNKCE	CENOVÝ ROZSAH	ROVNĚŽ K DISPOZICI
<b>SPECIAL LIGHTING ULTRAVIOLET</b>																
AM4113T-FVW	1,3 Megapixelů	10-70x, 200x	USB 2.0	-	✓	390/400nm UV + bílé	4+4	-	-	IR filtr >650 nm	UV filtr	-	-	-	€200,00 - €350,00	AM4113T-VW* a AD4113T-FVW**
AM4113T-FV2W	1,3 Megapixelů	10-70x, 200x	USB 2.0	-	✓	375nm UV + bílé	4+4	-	-	IR filtr >650 nm	UV filtr	-	-	-	€200,00 - €350,00	
AM4013MT-FVW	1,3 Megapixelů	10-70x, 200x	USB 2.0	-	✓	390/400nm UV + bílé	4+4	-	-	IR filtr >650 nm	UV filtr	✓	✓	-	€350,00 - €550,00	AM4013MT-VW (bez UV filtru)
AM4113TL-FVW	1,3 Megapixelů	10-90x	USB 2.0	✓	✓	390/400nm UV + bílé	4+4	-	-	IR filtr >650 nm	UV filtr	-	-	-	€350,00 - €550,00	AM4113TL-VW (bez UV filtru)
AM4013MTL-FVW	1,3 Megapixelů	10-90x	USB 2.0	✓	✓	390/400nm UV + bílé	4+4	-	-	IR filtr >650 nm	UV filtr	✓	✓	-	€350,00 - €550,00	AM4013MTL-VW (bez UV filtru)
AM4113FVT	1,3 Megapixelů	10-70x, 200x	USB 2.0	-	✓	390/400nm UV	8	-	-	IR filtr >650 nm	400 nm Emisní filtr	-	-	-	€200,00 - €350,00	
AM4113FV2T	1,3 Megapixelů	10-70x, 200x	USB 2.0	-	✓	375 nm UV	4	-	-	IR filtr >650 nm	375 nm Emisní filtr	-	-	-	€200,00 - €350,00	
AM7013MT-FV2W	5 Megapixelů	10-70x, 200x	USB 2.0	-	✓	375nm UV + bílé	4+4	-	-	IR filtr >650 nm	UV filtr	✓	✓	-	€550,00 a víc	
<b>SPECIAL LIGHTING FLUORESCENCE</b>																
AM4113T-CFVW	1,3 Megapixelů	10-70x, 200x	USB 2.0	-	✓	400 nm UW + bílé	7+1	-	-	no	Filtr proti protékání emisí 430 nm	-	-	-	€ 350 - € 550	
AM4113T-YFGW	1,3 Megapixelů	10-70x, 200x	USB 2.0	-	✓	525 nm zelený + bílé	7+1	-	-	no	Filtr proti protékání emisí 570 nm	-	-	-	€350,00 - €550,00	
AM4113T-RFYW	1,3 Megapixelů	10-70x, 200x	USB 2.0	-	✓	575 nm žlutý + bílé	7+1	-	-	no	Filtr proti protékání emisí 610 nm	-	-	-	€350,00 - €550,00	
AM4113T-GFBW	1,3 Megapixelů	10-70x, 200x	USB 2.0	-	✓	480 nm modrý + bílé	7+1	-	-	no	Filtr proti protékání emisí 510 nm	-	-	-	€350,00 - €550,00	AM4113T4-GFBW***
<b>SPECIAL LIGHTING STROBOSCOPIC</b>																
AM3713TB	VGA (640x480)	10-70x, 200x	USB 2.0	-	✓	bílé (stroboscopic)	8	-	-	IR filtr >650 nm	-	-	-	-	€200,00 - €350,00	
AM3715TB	VGA (640x480)	20-220x	USB 2.0	-	✓	bílé (stroboscopic)	8	-	-	IR filtr >650 nm	-	-	-	-	€350,00 - €550,00	
<b>SPECIAL LIGHTING INFRARED</b>																
AM413FIT	1,3 Megapixelů	10-70x, 200x	USB 2.0	-	✓	850 nm IR	8	-	-	Filtr IR	Filtr proti protékání emisí 850 nm	-	-	-	€200,00 - €350,00	AM413FI2T (s ~940 nm LED)
AD4113T-I2V	1,3 Megapixelů	20-200x	USB 2.0	-	✓	390/400 nm UV + 940 nm IR	4+4	✓	-	-	-	-	-	-	€350,00 - €550,00	
AM7013M-FIT	5 Megapixelů	10-70x, 200x	USB 2.0	-	✓	850 nm IR	8	-	-	Filtr IR	Filtr proti protékání emisí 850 nm	✓	✓	-	€550,00 a víc	
AD7013MTL-FI2	5 Megapixelů	20-90x	USB 2.0	✓	✓	940 nm IR	8	✓	-	Filtr IR	Filtr proti protékání emisí 850 nm	✓	✓	-	€550,00 a víc	

\* bez UV filtru

\*\* s vyměnitelnými krytkami

\*\*\* se zvětšením 400-470x

# BASIC – MOBILE RECORDER – DINOEYE EYEPIECES

## BASIC – PŘENOSNÝM NAHRÁVACÍM ZAŘÍZENÍM – DINOEYE OKULÁROVÉ

MODEL	ROZLIŠENÍ	ZVĚTŠENÍ	KONEKTIVITA	DLOUHÁ PRACOVNÍ VZDÁLENOST MĚŘENÍ A KALIBRACE	TYP LED	POČET LED	VYMĚNITELNÝMI KRYTKAMI	POLARIZÁTOR	FILTR IR	KOVOVÝM KRYTEM	BEZPEČNÝ ESD	DOPLŇKOVÉ FUNKCE	CENOVÝ ROZSAH
<b>BASIC</b>													
AM2111	VGA 640x480	10-70x, 200x	USB 2.0	-	-	bílé	4	-	-	IR filtr >650 nm	-	-	€0 - €200,00
AM3113T	VGA 640x480	10-70x, 200x	USB 2.0	-	✓	bílé	8	-	-	IR filtr >650 nm	-	-	€0 - €200,00

MODEL	ROZLIŠENÍ	ZVĚTŠENÍ	ROZHRANÍ	DLOUHÁ PRACOVNÍ VZDÁLENOST MĚŘENÍ A KALIBRACE	TYP LED	POČET LED	VYMĚNITELNÝMI KRYTKAMI	POLARIZÁTOR	FILTR IR	KOVOVÝM KRYTEM	BEZPEČNÝ ESD	CENOVÝ ROZSAH
<b>MOBILE RECORDER</b>												
AMK4012T-D15	720x576 px	10-70x, 200x	TV (RCA) PAL	-	-	bílé	8	-	-	IR filtr >650 nm	-	> €550,00
AMK4012ZT-D15	720x576 px	10-70x, 200x	TV (RCA) PAL	-	-	bílé	8	-	✓	IR filtr >650 nm	-	> €550,00
AMK4012TL-D15	720x576 px	10-90x	TV (RCA) PAL	✓	-	bílé	8	-	-	IR filtr >650 nm	-	> €550,00

MODEL	ROZLIŠENÍ	VESTAVĚNÝ ZVĚTŠENÍ	ROZHRANÍ	MĚŘENÍ A KALIBRACE TYP MONTÁŽE	VNITŘNÍ PRŮ-MĚR OKULÁRU	CENOVÝ ROZSAH	ROVNĚŽ K DISPOZICI
<b>DINOEYE EYEPIECES</b>							
AM4023	1,3 Megapixelů	✓	USB 2.0	✓	vnitřní okulár/ trubice 23 mm	€150,00 - €250,00	
AM4023X	1,3 Megapixelů	✓	USB 2.0	✓	vnitřní okulár/ trubice 23, 30 & 30,5 mm	€150,00 - €250,00	AM422PX se zapojením TV (RCA)
AM4023CT	1,3 Megapixelů	-	USB 2.0	✓	C-Mount n/a (C-Mount)	€150,00 - €250,00	Adaptér C-mount na 25 mm (F25mm))
AM423U	1,3 Megapixelů	✓	USB 2.0	✓	nad okulárem/ trubici až k 36 mm	€150,00 - €250,00	
<b>DINOEYE EYEPIECES HR 5 MEGAPIXELŮ</b>							
AM7023	5 Megapixelů	✓	USB 2.0	✓	vnitřní okulár/ trubice 23 mm	€250,00 - €500,00	
AM7023B	5 Megapixelů	✓	USB 2.0	✓	vnitřní okulár/ trubice 30 & 30,5 mm	€250,00 - €500,00	
AM7023CT	5 Megapixelů	-	USB 2.0	✓	C-Mount n/a (C-Mount)	€250,00 - €500,00	Adaptér C-mount na 25 mm (F25mm))

**Dino-Lite**  
**Digital Microscope**  
**The Industry Standard**

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

Verze 2015/Q1 © Dino-Lite Europe / IDCP B.V. Neoprávněné použití a/nebo duplikace tohoto materiálu bez výslovného a písemného schválení naší společností 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](http://www.dino-lite.eu/wheretobuy).