

Dino-Lite: krachtig, mobiel, veelzijdig



INHOUDSOPGAVE

Universal reeks	5
Speciale technologieën	8
Hoge Vergroting reeks	9
Lange Werkafstand reeks	13
Speciaal Licht reeks	17
High Speed Real Time reeks	27
Basic reeks	33
Speciale technologieën: EDR – Extended Dynamic Range	36
Mobile/ draadloze reeks	37
Dino-Lite Medische reeks	41
Dino-Eye Eyepiece cameras	45
Accessoires	51
Accessoires - Professionele statieven	52
Accessoires - Basic statieven	55
Accessoires - Licht & Bediening	57
Dino-Lite software	59
Dino-Lite voor integratie partners + SDK	62
Dino-Lite Modeloverzicht	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



Dino-Lite digitale microscopen bieden een krachtige, draagbare en veelzijdige oplossing voor microscopische inspectie bij tot wel 900x vergroting. Tevens beschikken ze over hoge resolutie 5 Megapixel sensoren en veelzijdige en professionele software en hardware functionaliteit. Dit onderscheidt de Dino-Lite reeks van vergelijkbare producten. Dino-Lite, als uitvinder van de handheld digitale USB microscoop, is de marktleider en industriestandaard voor de digitale microscopen. Tegenwoordig is de Dino-Lite digitale microscoop een onvervangbaar instrument voor duizenden professionele bedrijven en individuen wereldwijd. Met meer dan 150 modellen biedt de Dino-Lite reeks meerdere aansluitmogelijkheden: USB, TV of VGA, alsmede gespecialiseerde verlichting, zoals ultraviolet of infrarood, en talrijke vergrotingsopties. Een breed scala aan statieven en accessoires compleet de product line-up, en zorgt ervoor dat de Dino-Lite reeks oplossingen biedt voor de behoeftes van de thuisgebruiker, tot aan de meest veeleisende professional.

Klein in omvang, maar vol met functionaliteit.

De Dino-Lite digitale microscoop is een wonder van techniek.



DINO-LITE UNIVERSAL

DINO-LITE UNIVERSAL



DINO-LITE UNIVERSAL

DINO-LITE UNIVERSAL

Meer informatie op: www.dino-lite.eu/universal

DINO-LITE UNIVERSAL



Belangrijkste eigenschappen

- ▶ Vergrotingen tot 200x
- ▶ 1,3 megapixel of 5 megapixel
- ▶ Met of zonder polarisatiefilter
- ▶ Aluminium behuizing of composiete behuizing
- ▶ Edge series met Extended Depth of Field (EDOF) en Extended Dynamic Range (EDR)



De Dino-Lite Universal serie biedt een breed assortiment van Dino-Lite producten met de hoogste beeldkwaliteit, zeer gebruikersvriendelijke software met uitgebreide meetmogelijkheden en een aantal unieke hard- en software functies om ook de meest veeleisende gebruiker tevreden te stellen.

Dit deel van het Dino-Lite assortiment bestaat uit Dino-Lite modellen met een USB-aansluiting met een vergroting tot 200 keer en een beeldresolutie van 1,3 megapixel en 5 megapixel. Voor het werken met reflecterende objecten kunt u de modellen kiezen met het ingebouwde polarisatiefilter met aanpasbare polarisatie. Voor de beste look en feel en extra duurzaamheid bieden wij modellen in een robuuste aluminium behuizing. De Dino-Lite Edge serie is een speciale categorie binnen de Universal serie, de Edge-modellen beschikken over een nog betere beeldkwaliteit en een grotere flexibiliteit. De hoogwaardige optiek zorgt voor een zeer scherpe, heldere en natuurlijke weergave van de kleuren met zeer lage aberratie en vignettering. De verwisselbare kapjes bieden nog meer flexibiliteit voor diverse professionele toepassingen.

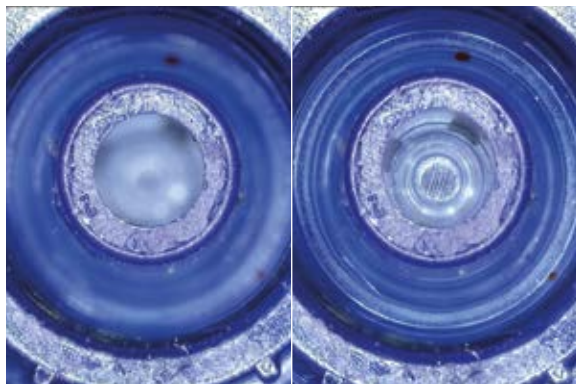


MODEL	RESOLUTIE	VERGROTING	CONNECTIVITEIT	LANGE WERK- AFSTAND	METING & KALIBRATIE	TYPE LEDS	AANTAL LEDS	VERWISSELBARE KAPPEN	POLARIZER	IR FILTER	METALEN BEHUIZING	ESD-VEILIG	EXTRA FUNCTIES	PRIJSKLASSE	OOK BESCHIKBAAR
UNIVERSAL															
AM4113T	1,3 Megapixel	10-70x, 200x	USB 2.0	-	✓	wit	8	-	-	IR cut-filter >650 nm	-	-	-	€200,00 - €350,00	
AM4013MT	1,3 Megapixel	10-70x, 200x	USB 2.0	-	✓	wit	8	-	-	IR cut-filter >650 nm	✓	✓	-	€350,00 - €550,00	
AM4113ZT	1,3 Megapixel	10-70x, 200x	USB 2.0	-	✓	wit	8	-	✓	IR cut-filter >650 nm	-	-	-	€200,00 - €350,00	
AM4013MZT	1,3 Megapixel	10-70x, 200x	USB 2.0	-	✓	wit	8	-	✓	IR cut-filter >650 nm	✓	✓	-	€350,00 - €550,00	
AM4115T	1,3 Megapixel	20-220x	USB 2.0	-	✓	wit	8	✓	-	IR cut-filter >650 nm	-	-	-	€350,00 - €550,00	
AM4115ZT	1,3 Megapixel	20-220x	USB 2.0	-	✓	wit	8	✓	✓	IR cut-filter >650 nm	-	-	-	€350,00 - €550,00	
AM4515ZT	1,3 Megapixel	20-220x	USB 2.0	-	✓	wit	8	✓	✓	IR cut-filter >650 nm	-	-	AMR	€350,00 - €550,00	AM4515T (zonder polarizer)
AM4815ZT	1,3 Megapixel	20-220x	USB 2.0	-	✓	wit	8	✓	✓	IR cut-filter >650 nm	-	-	EDOF+EDR	€550,00 en hoger	AM4815T (zonder polarizer)
AM4115ZTW	1,3 Megapixel	10-50x	USB 2.0	-	✓	wit	8	✓	✓	IR cut-filter >650 nm	-	-	Macro Zoom	€350,00 - €550,00	AM4115TW (zonder polarizer)
AM7013MZT	5 Megapixel	10-70x, 200x	USB 2.0	-	✓	wit	8	-	✓	IR cut-filter >650 nm	✓	✓	-	€550,00 en hoger	AM7013MT (zonder polarizer)
AM7115MZT	5 Megapixel	20-220x	USB 2.0	-	✓	wit	8	✓	✓	IR cut-filter >650 nm	✓	✓	-	€550,00 en hoger	AM7115MT (zonder polarizer)
AM7515MZT	5 Megapixel	20-220x	USB 2.0	-	✓	wit	8	✓	✓	IR cut-filter >650 nm	✓	✓	AMR	€550,00 en hoger	AM7515MT (zonder polarizer)

EDOF - EXTENDED DEPTH OF FIELD

"Extended Depth of Field", ook wel bekend als "focus stacking", is een digitale beeldverwerkingstechniek die meerdere foto's combineert die op verschillende focusafstanden zijn gemaakt. Dit resulteert in een beeld met grotere scherptediepte (Depth of Field/DOF) dan de afzonderlijke bronfoto's. Deze methode kan worden gebruikt in elke situatie waarin de afzonderlijke beelden een zeer ondiepe scherptediepte hebben. (bron: Wikipedia)

Diverse Dino-Lite modellen bieden deze speciale techniek. In de EDOF opnamestand worden meerdere foto's gemaakt op verschillende niveaus en met één muisklik gecombineerd in een scherpe foto. De EDOF beelden behouden de beeldkwaliteit van de oorspronkelijke foto's en kunnen worden opgeslagen en bekeken in de DinoCapture 2.0 software. Alle AM4815xx en AM7815xx modellen beschikken over de EDOF technologie.



Zonder EDOF

Met EDOF



Zonder EDOF

Met EDOF



Zonder EDOF

Met EDOF

DINO-LITE HIGH MAGNIFICATION

DINO-LITE HOGE VERGROTING

DINO-LITE HIGH MAGNIFICATION

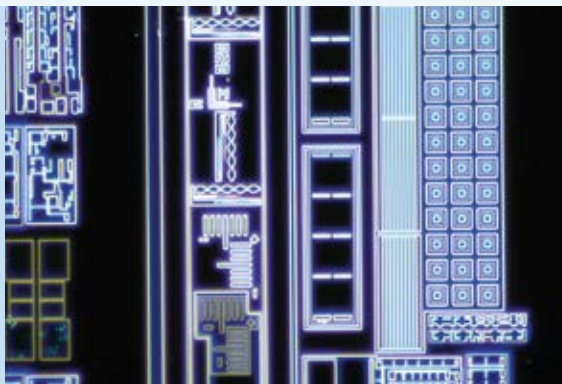
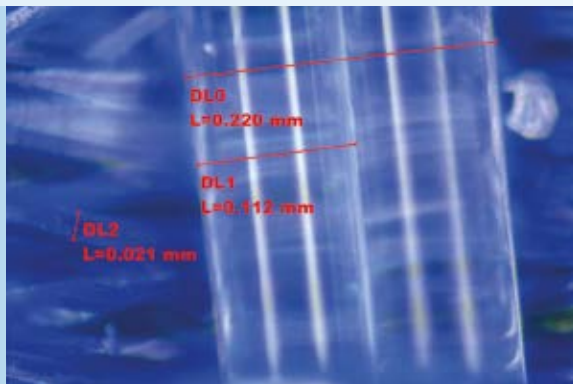


DINO-LITE HIGH MAGNIFICATION Meer informatie op: www.dino-lite.eu/highmagnification

DINO-LITE HOGE VERGROTING

Dino-Lite modellen In de High Magnification serie boven een vergroting van 200 keer bieden vergrotingen 400x, 500x of zelfs 900 keer. Microscopen in deze serie hebben een beeldresolutie van 1,3 megapixel en 5 megapixel, een USB-aansluiting en tevens de gebruiksvriendelijke DinoCapture software. Ook zijn er diverse modellen beschikbaar met ingebouwd polarisatiefilter om reflectie en schitteringen te verminderen of bijvoorbeeld modellen met een extra robuuste metalen behuizing.

Deze unieke eigenschappen zorgen ervoor dat de Dino-Lite High Magnification modellen fantastische inspectie instrumenten zijn voor biomedisch en wetenschappelijk onderzoek, analyse materiaal inspectie van elektronica, of iedere soortgelijke toepassing die waarbij een hoge vergrotingsfactor, flexibiliteit en mobiliteit vereist is.





Belangrijkste eigenschappen

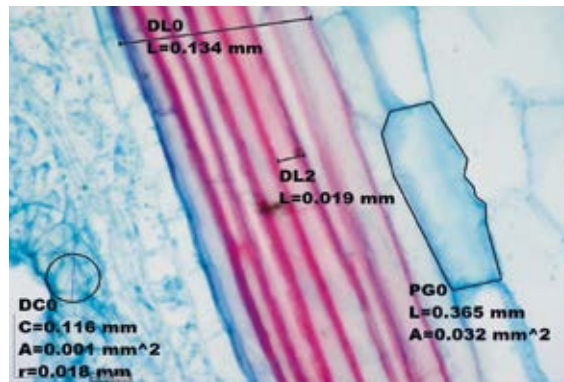
- ▶ Vergrotingen tot 900x
- ▶ 1,3 megapixel of 5 megapixel
- ▶ Met of zonder polarisatiefilter
- ▶ Aluminium behuizing of composiete behuizing
- ▶ Edge serie met Extended Depth of Field (EDOF) en Extended Dynamic Range (EDR)

MODEL	RESOLUTIE	VERGROTING	CONNECTIVITEIT	LANGE WERK- AFSTAND	METING & KALIBRATIE	TYPE LEDES	AANTAL LEDES	VERWISSELBARE KAPPEN	POLARIZER	IR FILTER	METALEN BEHUIZING	ESD-VEILIG	EXTRA FUNCTIES	PRIJSKLASSE	OOK BESCHIKBAAR
HIGH MAGNIFICATION															
AM4113ZT4	1,3 Megapixel	400-470x	USB 2.0	-	✓	wit	8	-	✓	IR cut-filter >650 nm	-	-	-	€200,00 - €350,00	
AM4013MZT4	1,3 Megapixel	400-470x	USB 2.0	-	✓	wit	8	-	✓	IR cut-filter >650 nm	✓	✓	-	€350,00 - €550,00	
AM7013MZT4	5 Megapixel	400-470x	USB 2.0	-	✓	wit	8	-	✓	IR cut-filter >650 nm	✓	✓	-	€550,00 en hoger	
AM4113T5	1,3 Megapixel	500x	USB 2.0	-	✓	wit	8	-	-	IR cut-filter >650 nm	-	-	-	€200,00 - €350,00	
AM4013MT5	1,3 Megapixel	500x	USB 2.0	-	✓	wit	8	-	-	IR cut-filter >650 nm	✓	✓	-	€350,00 - €550,00	
AM4515T5	1,3 Megapixel	500-550x	USB 2.0	-	✓	wit	8	✓	-	IR cut-filter >650 nm	-	-	AMR	€350,00 - €550,00	
AM4515T8	1,3 Megapixel	700-900x	USB 2.0	-	✓	wit	8	✓	-	IR cut-filter >650 nm	-	-	AMR	€550,00 en hoger	

AM4515T8 – EDGE

Met een maximale vergroting van 900x en hoge-resolutie optiek kan dit model details tot wel 1,5 micro-meter (μm) weergeven. Het biedt tevens een grotere werkafstand bij hogere vergroting waardoor het eenvoudig is om zeer kleine objecten onder de microscoop weer te geven en te bewegen.

Deze unieke mogelijkheden maken de Dino-Lite AM4515T8 het perfecte inspectietool voor biomedisch en wetenschappelijk onderzoek, materiaal-analyse, elektronica inspectie, en vele andere toepassingen die een hoge vergroting alsmede veelzijdigheid en draagbaarheid vereisen. De Dino-Lite AM4515T8 wordt geleverd met de gebruiksvriendelijke DinoCapture 2.0 software. Voor dit model zijn geavanceerde functies, zoals automatische uitlezing van de vergroting (AMR), calibratie, metingen, notities, opslag van beelden en video-opname mogelijk. Hoewel het mogelijk is om de AM4515T8 handheld te gebruiken, is het gebruik van een hoge precisie statief aan te bevelen. De Dino-Lite RK-10A is een zeer geschikte accessoire, een zeer robuust en stabiel statief gemaakt van sterk roestvrij staal en lichtgewicht aluminium met een zeer precieze fijn-focus afstelling.



-  USB 2.0
-  LANGE WERKAFSTAND
4-15 cm
-  VERSTELBAAR
~700-900x
-  AUTOMATIC MAGNIFICATION READING
AMR
-  VERGROTINGS-SLOT
-  1,3 MEGAPIXEL
1280 x 1024
-  8 WITTE SCHAKELBARE LEDES
-  VERWISSELBARE KAPPEN

DINO-LITE LONG WORKING DISTANCE

DINO-LITE LANGE WERKAFSTAND



DINO-LITE LONG WORKING DISTANCE

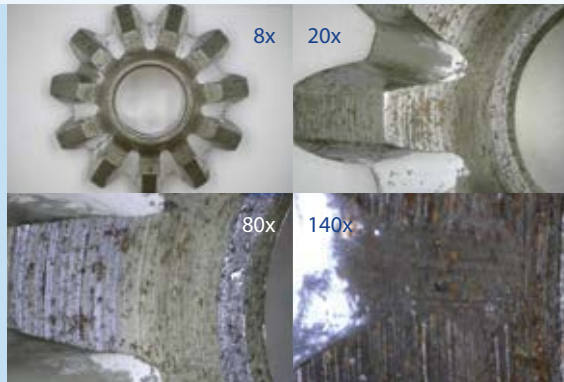
DINO-LITE LONG WORKING DISTANCE Meer informatie op: www.dino-lite.eu/longworkingdistance

DINO-LITE LANGE WERKAFSTAND



Belangrijkste eigenschappen

- ▶ Vergrotingen van 5 tot 140x
- ▶ Met lange werkafstand tot 22,5 cm
- ▶ 1,3 megapixel of 5 megapixel
- ▶ Met of zonder polarisatiefilter
- ▶ Aluminium behuizing of composiete behuizing
- ▶ Edge series met Extended Depth of Field (EDOF) en Extended Dynamic Range (EDR)



Voor werkzaamheden waarbij extra afstand tot het object en een groter gezichtsveld (Field of View) vereist is, biedt Dino-Lite een reeks van lange werkafstand (Long Working Distance) microscopen aan. De extra werkafstand en groter gezichtsveld maken deze serie tot een ideale oplossing voor werkzaamheden zoals reparatie, re-work, assemblage of voor werkzaamheden met grote of breekbare voorwerpen die niet mogen worden aangeraakt.

Microscopen in deze serie beschikken over een beeldresolutie van 1,3 megapixel en 5 megapixel, een USB-aansluiting en tevens de gebruiksvriendelijke DinoCapture software. Ook zijn er diverse modellen beschikbaar met ingebouwd polarisatiefilter om reflectie en schitteringen te verminderen of bijvoorbeeld modellen met een extra robuuste metalen behuizing. De maximale vergroting van 140x is over het algemeen voldoende voor dit soort toepassingen.

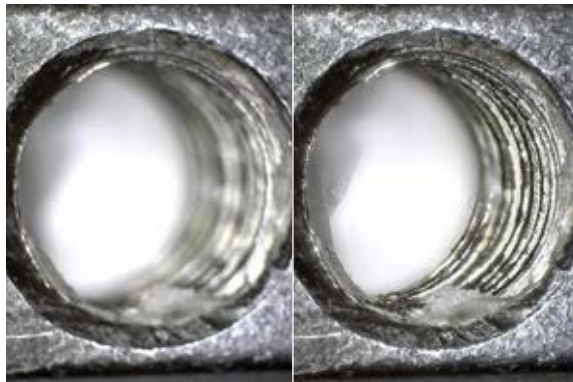


MODEL	RESOLUTIE	VERGROTING	CONNECTIVITEIT	LONG WORKING DISTANCE	METING & KALIBRATIE	TYPE LEIDS	AANTAL LEIDS	VERWISSELBARE KAPPEN	POLARIZER	IR FILTER	METALEN BEHUIZING	ESD-VEILIG	EXTRA FUNCTIES	PRIJSKLASSE	OOK BESCHIKBAAR
LONG WORKING DISTANCE (LWD)															
AM4113TL	1,3 Megapixel	10-90x	USB 2.0	✓	✓	wit	8	-	-	IR cut-filter >650 nm	-	-	-	€200,00 - €350,00	
AM4013MTL	1,3 Megapixel	10-90x	USB 2.0	✓	✓	wit	8	-	-	IR cut-filter >650 nm	✓	✓	-	€350,00 - €550,00	
AM4113TL-M40	1,3 Megapixel	5-40x	USB 2.0	✓	✓	wit	8	-	-	IR cut-filter >650 nm	-	-	-	€200,00 - €350,00	
AM4113ZTL	1,3 Megapixel	10-90x	USB 2.0	✓	✓	wit	8	-	✓	IR cut-filter >650 nm	-	-	-	€350,00 - €550,00	
AM4013MZTL	1,3 Megapixel	10-90x	USB 2.0	✓	✓	wit	8	-	✓	IR cut-filter >650 nm	✓	✓	-	€350,00 - €550,00	
AM4115TL	1,3 Megapixel	10-140x	USB 2.0	✓	✓	wit	8	✓	-	IR cut-filter >650 nm	-	-	-	€350,00 - €550,00	
AM4115ZTL	1,3 Megapixel	10-140x	USB 2.0	✓	✓	wit	8	✓	✓	IR cut-filter >650 nm	-	-	-	€350,00 - €550,00	
AM4515ZTL	1,3 Megapixel	10-140x	USB 2.0	✓	✓	wit	8	✓	✓	IR cut-filter >650 nm	-	-	AMR	€350,00 - €550,00	AM4515TL (zonder polarizer)
AM4815ZTL	1,3 Megapixel	10-140x	USB 2.0	✓	✓	wit	8	✓	✓	IR cut-filter >650 nm	-	-	EDOF+EDR	€550,00 en hoger	AM4815TL (zonder polarizer)
AD4113ZTL	1,3 Megapixel	20-90x	USB 2.0	✓	✓	wit	8	✓	✓	IR cut-filter >650 nm	-	-	-	€350,00 - €550,00	voor gebruik met de FC-L-MA1 spiegel hoek
AD4013MZTL	1,3 Megapixel	20-90x	USB 2.0	✓	✓	wit	8	✓	✓	IR cut-filter >650 nm	✓	✓	-	€350,00 - €550,00	voor gebruik met de FC-L-MA1 spiegel hoek
AM7115MZTL	5 Megapixel	10-140x	USB 2.0	✓	✓	wit	8	✓	✓	IR cut-filter >650 nm	✓	✓	-	€550,00 en hoger	AM7115MTL (zonder polarizer)
AM7515MZTL	5 Megapixel	10-140x	USB 2.0	✓	✓	wit	8	✓	✓	IR cut-filter >650 nm	✓	✓	AMR	€550,00 en hoger	AM7515MTL (zonder polarizer)

AM4815ZTL - EDGE

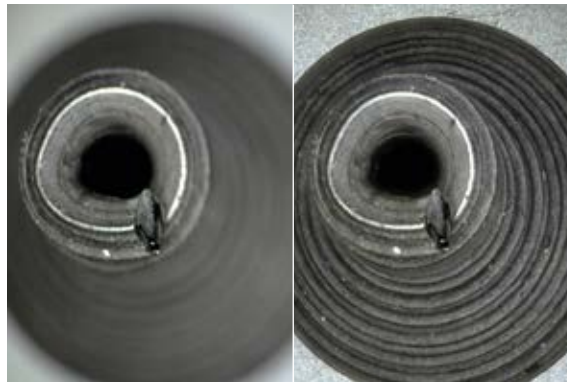
De AM4815ZTL combineert functies zoals polarisatie, lange werkafstand en een vergroting van 10-140x met de beeldverwerkingsfuncties zoals Extended Depth of Field (EDOF) en Extended Dynamic Range (EDR).

Met de Extended Dynamic Range (EDR) functie kunnen details van donkerdere of helderdere gebieden binnen het object worden weergegeven door middel van automatisch "stacken" van foto's met verschillende belichtingstijd. De Extended Depth of Field (EDOF) functie zorgt voor automatisch "stacken" van beelden op verschillende focusdieptes om zo een verbeterde scherptediepte te verkrijgen bij ongelijke oppervlakten. Verschillende kappen worden meegeleverd met de microscoop. Hiermee is de Dino-Lite Edge de perfecte keuze voor iedere professionele toepassing.



Zonder EDOF

Met EDOF



Zonder EDOF

Met EDOF

-  USB 2.0
-  LANGE WERKAFSTAND
4-15 cm
-  DOORLOPEND
~10x-140x
-  EXTENDED DYNAMIC RANGE
EDR
-  EXTENDED DEPTH OF FIELD
EDOF
-  1,3 MEGAPIXEL
1280 x 1024
-  8 WITTE SCHAKELBARE LEDS
-  VERWISSELBARE KAPPEN
-  POLARISATOR
ANTI-REFLECTIE

DINO-LITE SPECIAL LIGHTING

DINO-LITE SPECIAAL LICHT



DINO-LITE SPECIAL LIGHTING

DINO-LITE SPECIAL LIGHTING

DINO-LITE SPECIAAL LICHT

Veel gespecialiseerde toepassingen in de wetenschap, het forensisch onderzoek, de industrie, de techniek of in de medische sector, vereisen microscopen met speciale verlichting. Voor deze vele specifieke toepassingen zijn Dino-Lite modellen gemaakt met speciale lichtbronnen zoals ultraviolet licht, infrarood verlichting, fluorescente verlichting of combinaties tussen de verschillende soorten verlichting.

Dino-Lite microscopen binnen deze serie reeks bieden een optische resolutie van 1,3 megapixel en 5 megapixel, een USB-aansluiting en tevens de gebruiksvriendelijke DinoCapture software. Verschillende vergrotingen zijn beschikbaar, variërend van een medium vergroting tot een hoge (tot ~ 500x). Ook zijn er modellen beschikbaar met een extra robuuste metalen behuizing. De alom geprezen serie van Dino-Lite fluorescentie microscopen worden beschouwd als 's werelds kleinste fluorescentiemicroscopen. Vergeliken met de traditionele band-pass emissiefilters in traditionele fluorescentie microscopen, biedt het high-pass filter van de Dino-Lite een verbeterde weergave en gevoeligheid in een groter spectrum van de fluorescentie.



ULTRAVIOLET (UV)



Dino-Lite microscopen met ultraviolet (UV) licht of een combinatie tussen UV en wit licht.

FLUORESCENTIE



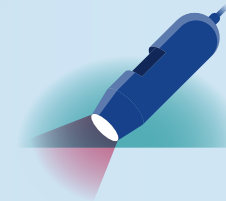
Dino-Lite microscopen met fluorescerende LED's om fluorescentie van 395nm tot 610nm weer te geven.

STROBOSCOPISCHE VERLICHTING



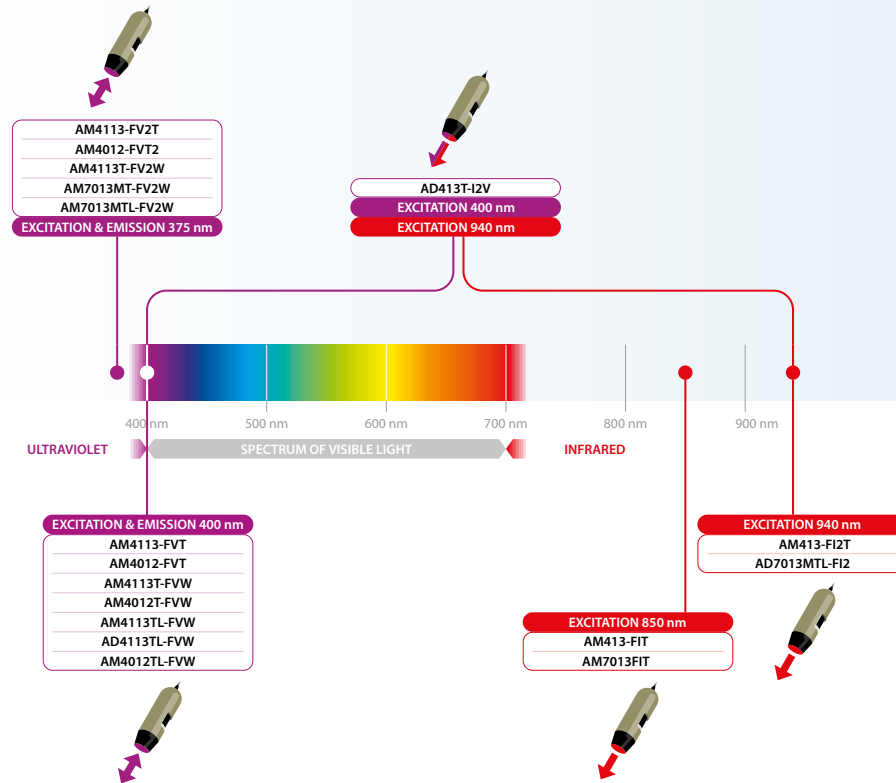
Dino-Lite microscopen met stroboscopische technologie om snel bewegende onderwerpen vast te leggen.

INFRAROOD (IR)

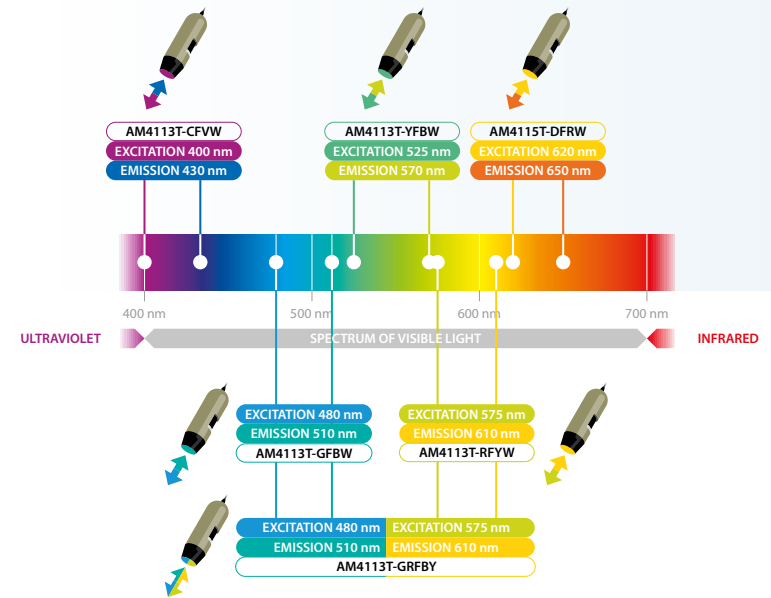


Dino-Lite microscopen met infrarood (IR) licht of combinaties tussen infrarood en ultraviolet licht.

UV en IR modellen:



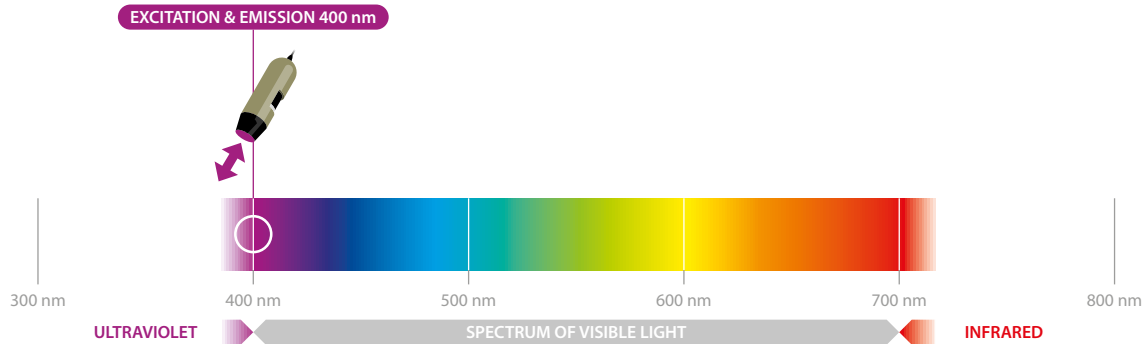
Fluorescentie modellen:



AM4113T-FVW ULTRAVIOLET

De VW serie heeft 2 verschillende LED lichten, een wit licht en een UV licht, waar tussen geschakeld kan worden. De ultraviolette LED's hebben een excitatie van 390-400 nm. Dit model heeft een filter dat het weerkaatsende UV licht uitfiltert, zodat een beeld met natuurlijke kleuren kan worden verkregen.

Ook beschikbaar in een versie met ~375nm LEDs (model AM4113T-FV2W).



VERGROTING RATE	WERKAFSTAND	GEZICHTSVELD (X)	GEZICHTSVELD (Y)	DEPTH OF FIELD
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)

Meer informatie op: www.dino-lite.eu/ultraviolet

DINO-LITE SPECIAAL LICHT ULTRAVIOLET (UV)

Dino-Lite microscopen met ultraviolet (UV) licht of een combinatie tussen UV en wit licht.



MODEL	RESOLUTIE	VERGROTING	CONNECTIVITEIT	LANGE WERK- AFSTAND	METING & KALIBRATIE	TYPE LEDS	AANTAL LEDS	VERWISSELBARE KAPPEN	POLARIZER	IR FILTER	OVERIGE FILTERS	METALEN BEHUIZING	ESD-VEILIG	EXTRA FUNCTIES	PRIJSKLASSE	OK BESCHIKBAAR
SPECIAL LIGHTING ULTRAVIOLET																
AM4113T-FVW	1,3 Megapixel	10-70x, 200x	USB 2.0	-	✓	390/400nm UV + wit	4+4	-	-	IR cut-filter >650 nm	UV cut filter	-	-	-	€200,00 - €350,00	AM4113T-VW* and AD4113T-FVW**
AM4113T-FV2W	1,3 Megapixel	10-70x, 200x	USB 2.0	-	✓	375nm UV + wit	4+4	-	-	IR cut-filter >650 nm	UV cut filter	-	-	-	€200,00 - €350,00	
AM4013MT-FVW	1,3 Megapixel	10-70x, 200x	USB 2.0	-	✓	390/400nm UV + wit	4+4	-	-	IR cut-filter >650 nm	UV cut filter	✓	✓	-	€350,00 - €550,00	AM4013MT-VW (zonder UV cut filter)
AM4113TL-FVW	1,3 Megapixel	10-90x	USB 2.0	✓	✓	390/400nm UV + wit	4+4	-	-	IR cut-filter >650 nm	UV cut filter	-	-	-	€350,00 - €550,00	AM4113TL-VW (zonder UV cut filter)
AM4013MTL-FVW	1,3 Megapixel	10-90x	USB 2.0	✓	✓	390/400nm UV + wit	4+4	-	-	IR cut-filter >650 nm	UV cut filter	✓	✓	-	€350,00 - €550,00	AM4013MTL-VW (zonder UV cut filter)
AM4113FVT	1,3 Megapixel	10-70x, 200x	USB 2.0	-	✓	390/400nm UV	8	-	-	IR cut-filter >650 nm	Emissie filter 400 nm	-	-	-	€200,00 - €350,00	
AM4113FV2T	1,3 Megapixel	10-70x, 200x	USB 2.0	-	✓	375 nm UV	4	-	-	IR cut-filter >650 nm	Emissie filter 375 nm	-	-	-	€200,00 - €350,00	
AM7013MT-FV2W	5 Megapixel	10-70x, 200x	USB 2.0	-	✓	375nm UV + wit	4+4	-	-	IR cut-filter >650 nm	UV cut filter	✓	✓	-	€550,00 en hoger	

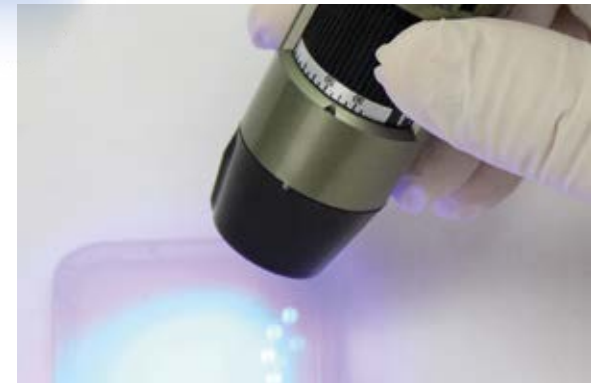
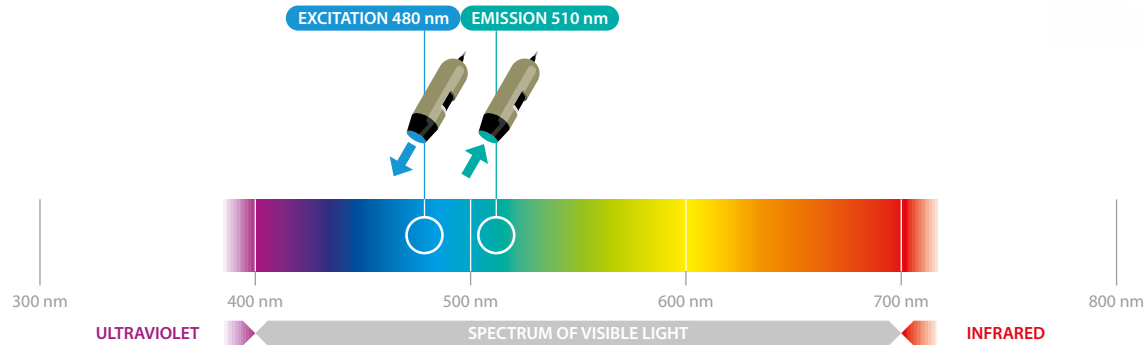
* (zonder UV cut filter)

** (met verwisselbare kappen)

AM4113T-GFBW, FLUORESCENCE

De Dino-Lite AM4113T-GFBW is door het gebruik van blauwe LEDs bijzonder geschikt voor het uitvoeren van wetenschappelijk onderzoek met fluorescentie. Het 510nm emissiefilter zorgt er voor dat groene fluorescentie goed wordt weergegeven, zoals onder andere GFP's (Green Fluorescent Protein). Vergeleken met de traditionele band-pass emissiefilters in traditionele fluorescentie microscopen biedt het high-pass filter van de Dino-Lite een verbeterde weergave en gevoeligheid in een groter spectrum van de fluorescentie. De AM4113T-GFBW kan naast de blauwe LEDs ook worden omgeschakeld naar de ingebouwde witte LED, wat bijzonder handig is voor het lokaliseren van het object en het gemakkelijk scherpe stellen.

UITGELICHT PRODUCT



DINO-LITE SPECIAL LIGHTING FLUORESCENCE

Meer informatie op: www.dino-lite.eu/fluorescence

DINO-LITE SPECIAAL LICHT FLUORESCENTIE

Dino-Lite microscopen met fluorescerende LED's om fluorescentie van 395nm tot 610nm weer te geven.



MODEL	RESOLUTIE	VERGROTING	CONNECTIVITEIT	LANGE WERK- AFSTAND	METING & KALIBRATIE	TYPE LEDS	AANTAL LEDS	VERWISSELBARE KAPPEN	POLARIZER	IR FILTER	OVERIGE FILTERS	METALEN BEHUUZING	ESD-VEILIG	EXTRA FUNCTIES	PRIJSKLASSE	OOK BESCHIK- BAAR
SPECIAL LIGHTING FLUORESCENCE																
AM4113T-CFVW	1,3 Megapixel	10-70x, 200x	USB 2.0	-	✓	400 nm UW + wit	7+1	-	-	-	Emissie-passthrough filter 430 nm	-	-	-	€ 350 - € 550	
AM4113T-YFGW	1,3 Megapixel	10-70x, 200x	USB 2.0	-	✓	525 nm groen + wit	7+1	-	-	-	Emissie-passthrough filter 570 nm	-	-	-	€350,00 - €550,00	
AM4113T-RFYW	1,3 Megapixel	10-70x, 200x	USB 2.0	-	✓	575 nm geel + wit	7+1	-	-	-	Emissie-passthrough filter 610 nm	-	-	-	€350,00 - €550,00	
AM4113T-GFBW	1,3 Megapixel	10-70x, 200x	USB 2.0	-	✓	480 nm blauw + wit	7+1	-	-	-	Emissie-passthrough filter 510 nm	-	-	-	€350,00 - €550,00	AM4113T4-GFBW*

* met 400-470x vergroting

Iedere cel wordt zichtbaar met USB-fluorescentiemicroscopie

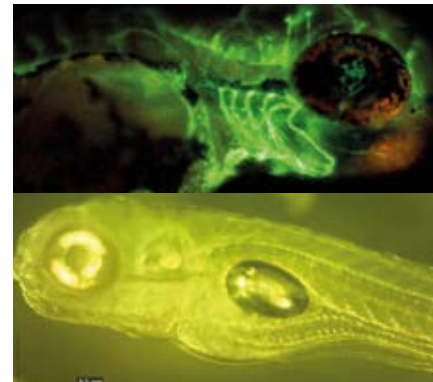
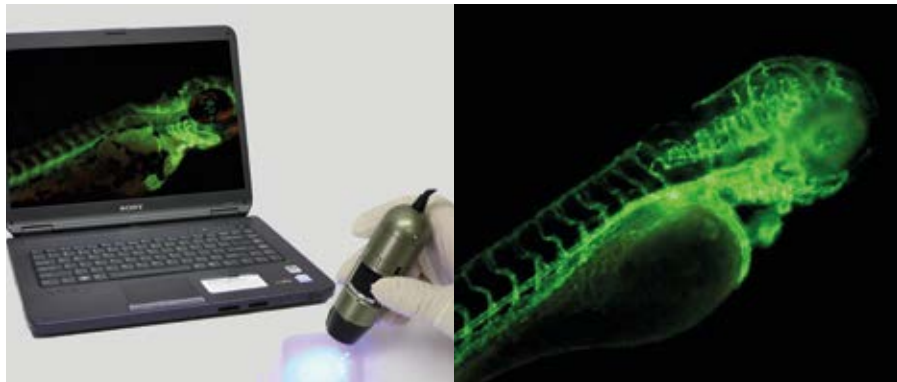
Dino-Lite helpt onderzoekers een beeld te vormen

Onderzoek naar levensbedreigende ziekten is van levensbelang. Wonderbaarlijk genoeg kunnen licht en een klein gestreept visje daarbij goed helpen. Professor Yung-Jen Chuang (47) uit Taiwan gebruikt deze zebrafissen en doet dat met fluorescentiemicroscopen van Dino-Lite. Binnen de National Tsing Hua University in Hsinchu, Taiwan, runt professor Yung-Jen Chuang zijn laboratorium voor vasculaire biologie. De vasculaire biologie bestudeert ons vaatstelsel in al zijn geledingen, van de aorta tot het kleinste haarvaatje in de hersenen. Professor Yung-Jen Chuang en zijn team zijn in het bijzonder geïnteresseerd in de moleculaire en cellulaire processen die optreden als vanuit bestaande bloedvaten nieuwe bloedvaten worden gevormd, de zogenoemde angiogenese. Verder wordt onderzocht hoe weefselherstel plaatsvindt na letsel van vitale organen zoals het hart of de hersenen en hij onderzoekt welke reacties invloed uitoefenen op de bloedcirculatie van een tumor.

In de onderzoeken wordt ook functionele genomica betrokken. Met functionele genomica wordt onderzocht wat specifieke genen aanspoort harder te gaan werken om bijvoorbeeld regeneratie te bespoedigen. Uiteraard wordt professor Yung-Jen Chuang geholpen door een groot aantal onderzoekers, een nog groter aantal zebrafissen én de fluorescentiemicroscopen van Dino-Lite.

Professor Yung-Jen Chuang: "Ik ben blij dat de fluorescentiemicroscopen van Dino-Lite van goede kwaliteit zijn en betaalbaar. Bovendien zijn ze eenvoudig in het gebruik. Zo kunnen we na minimale training meer onderzoekers aan het werk zetten en de Dino-Lites inzetten voor onderwijsdoeleinden. Het is heel eenvoudig om de beelden te laten zien op een laptop en we kunnen zowel still images en film opslaan om veranderingen in weefsel beter te kunnen bestuderen."

Lees de volledige case studie op www.dino-lite.eu/zebrafish-research



DINO-LITE SPECIAL LIGHTING STROBOSCOPIC

Meer informatie op: www.dino-lite.eu/stroboscopic

DINO-LITE SPECIAAL LICHT STROBOSCOPISCH

Dino-Lite microscopen met stroboscopische technologie om snel bewegende onderwerpen vast te leggen.

Dino-Lite handheld microscopen met stroboscopische technologie maken het mogelijk om beelden vast te leggen van snel bewegende objecten. De Dino-Lite met stroboscopisch licht maakt perfecte foto's door het verminderen van motion blur, zelfs bij hogere vergroting. De strobomicroscope technologie stelt u in staat om snel bewegende objecten vast te leggen op een zeer eenvoudige en handige manier. Het kan worden gebruikt voor het bewaken van productielijnen in een productieomgeving, het waarnemen van levende wezens in een laboratorium of een andere toepassing met snel bewegende objecten.

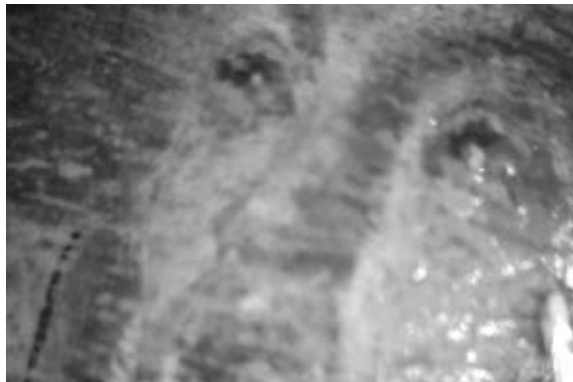


MODEL	RESOLUTIE	VERGROTING	CONNECTIVITEIT	LANGE WERK- AFSTAND	METING & KALIBRATIE	TYPE LEDS	AANTAL LEDS	VERWISSELBARE KAPPEN	POLARIZER	IR FILTER	OVERIGE FILTERS	METALEN BEHUIZING	ESD-VEILIG	EXTRA FUNCTIES	PRIJSKLASSE
SPECIAL LIGHTING STROBOSCOPIC															
AM3713TB	VGA (640x480)	10-70x, 200x	USB 2.0	-	✓	wit (stroboscopic)	8	-	-	IR cut-filter >650 nm	-	-	-	-	€200,00 - €350,00
AM3715TB	VGA (640x480)	20-220x	USB 2.0	-	✓	wit (stroboscopic)	8	-	-	IR cut-filter >650 nm	-	-	-	-	€350,00 - €550,00

DINO-LITE SPECIAL LIGHTING INFRARED (IR) Meer informatie op: www.dino-lite.eu/infrared

DINO-LITE SPECIAAL LICHT INFRAROOD

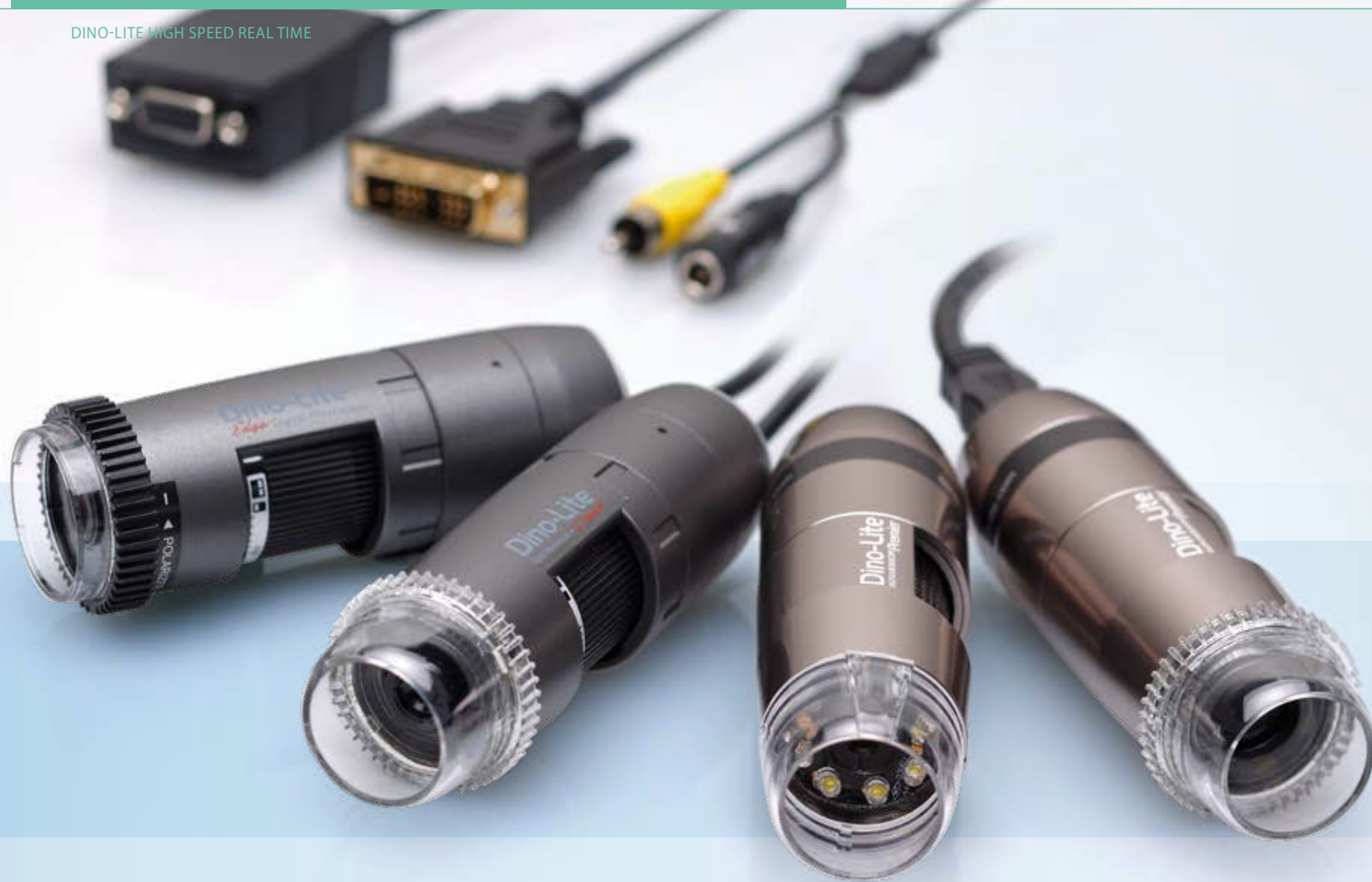
Dino-Lite microscopen met infrarood (IR) licht of combinaties tussen infrarood en ultraviolet licht.



MODEL	RESOLUTIE	VERGROTING	CONNECTIVITEIT	LANGE WERK- AFSTAND	METING & KALIBRATIE	TYPE LEDS	AANTAL LEDS	VERWIJSELBARE KAPPEN	POLARIZER	IR FILTER	OVERIGE FILTERS	METALEN BEHUZING	ESD-VEILIG	EXTRA FUNCTIES	PRIJSKLASSE	OOK BESCHIKBAAR
SPECIAL LIGHTING INFRARED																
AM413FIT	1,3 Megapixel	10-70x, 200x	USB 2.0	-	✓	850 nm IR	8	-	-	IR pass filter	Emissie-passthrough filter 850 nm	-	-	-	€200,00 - €350,00	AM413FI2T (met ~940 nm LED)
AD4113T-I2V	1,3 Megapixel	20-200x	USB 2.0	-	✓	390/400 nm UV + 940 nm IR	4+4	✓	-	-	-	-	-	-	€350,00 - €550,00	
AM7013M-FIT	5 Megapixel	10-70x, 200x	USB 2.0	-	✓	850 nm IR	8	-	-	IR pass filter	Emissie-passthrough filter 850 nm	✓	✓	-	€550,00 en hoger	
AD7013MTL-FI2	5 Megapixel	20-90x	USB 2.0	✓	✓	940 nm IR	8	✓	-	IR pass filter	Emissie-passthrough filter 850 nm	✓	✓	-	€550,00 en hoger	

DINO-LITE HIGH SPEED REAL TIME

DINO-LITE HIGH SPEED REAL TIME



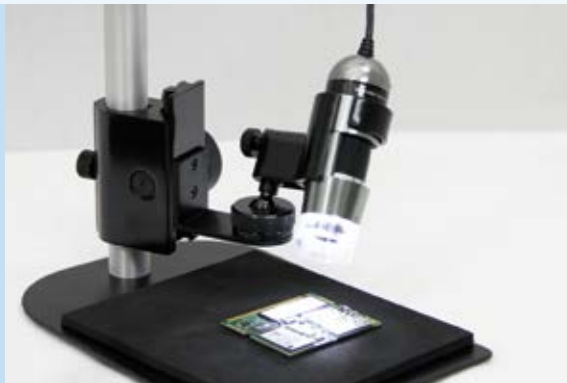
DINO-LITE HIGH SPEED REAL TIME

DINO-LITE HIGH SPEED REAL TIME Meer informatie op: www.dino-lite.eu/highspeedrealtime

DINO-LITE HIGH SPEED REAL TIME

Voor het werken in omgevingen waar het gebruik van een computer niet gewenst is, of indien een real-time video stream noodzakelijk is, kan een Dino-Lite met DVI, VGA of direct TV-aansluiting de beste oplossing zijn.

De Dino-Lite modellen met een VGA connector kunnen direct op een VGA computer monitor aangesloten worden en de TV modellen worden rechtstreeks op de TV aangesloten. Een groot voordeel van de TV/VGA modellen is de hoge verversingsfrequentie van maximaal 60 beelden per seconde; ideaal in situatie waar real-time beelden van belang zijn, zoals het werken aan PCB's of wanneer objecten onder de microscoop bewogen dienen te kunnen worden.



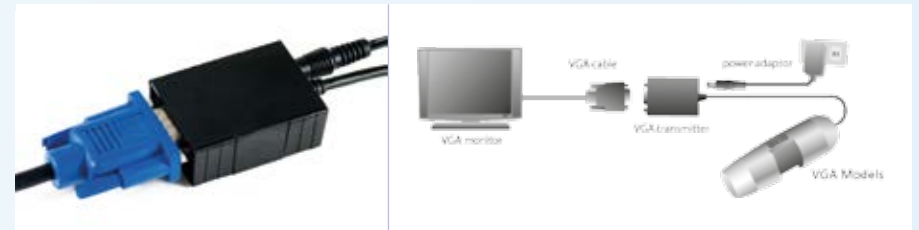
DINO-LITE HIGH SPEED REAL TIME DIRECT VGA CONNECTION (D-SUB)

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



Hoge snelheidsmodellen die direct aan een TV-scherm of een computermonitor kunnen worden aangesloten middels een VGA (D-SUB) connector.

Hoge snelheidsmodellen die direct aan een TV-scherm of een computermonitor kunnen worden aangesloten middels een VGA (D-SUB) connector. Met een hoge verversingsfrequentie tot 60fps (bij een 800x600 resolutie) en verbeterde weergave bij weinig omgevingslicht biedt de dit model een helder en scherp beeld onder alle omstandigheden.



MODEL	RESOLUTIE	VERGROTING	INTERFACE	LANGE WERK- AFSTAND	TYPE LEDES	AANTAL LEDES	VERWISSELBARE KAPPEN	POLARIZER	IR FILTER	METALEN BEHUIZING	ESD-VEILIG	FUNCTIE "FREEZE FRAME"	PRIJSSKLASSE	OOK BESCHIKBAAR
HIGH SPEED REAL TIME - VGA														
AM4116T	800x600	10-70x, 200x	VGA (D-Sub)	-	wit	8	-	-	IR cut-filter >650 nm	-	-	-	€200,00 - €350,00	AM4116ZT met polarizer
AM4116ZTL	800x600	10-90x	VGA (D-Sub)	✓	wit	8	-	✓	IR cut-filter >650 nm	-	-	-	€350,00 - €550,00	AM4116TL zonder polarizer
AM5116ZT	1024x768	10-70x, 200x	VGA (D-Sub)	-	wit	8	-	✓	IR cut-filter >650 nm	-	-	✓	€350,00 - €550,00	AM5116T zonder polarizer
AM5116ZTL	1024x768	10-90x	VGA (D-Sub)	✓	wit	8	-	✓	IR cut-filter >650 nm	-	-	✓	€350,00 - €550,00	
AM5216ZT	1024x768	20-220x	VGA (D-Sub)	-	wit	8	✓	✓	IR cut-filter >650 nm	-	-	✓	€350,00 - €550,00	AM5216T zonder polarizer
AM5216ZTL	1024x768	10-140x	VGA (D-Sub)	✓	wit	8	✓	✓	IR cut-filter >650 nm	-	-	✓	€350,00 - €550,00	AM5216TL zonder polarizer

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

DINO-LITE HIGH SPEED REAL TIME HIGH DEFINITION-VERBINDING (DVI)

Hoge snelheidsmodellen die direct aan een TV-scherm of een computermonitor kunnen worden aangesloten middels een high definition DVI connector.

De Dino-Lite High Speed Real Time modellen kunnen direct worden aangesloten op een HD-TV of een LCD-monitor door middel van een directe digitale DVI-interface. Door de hoge 720p resolutie worden zelfs de kleinste details haarscherp weergegeven. Deze modellen zijn bijzonder geschikt voor werkzaamheden waar real-time beelden van vitaal belang zijn, zoals het werken aan PCB's of andere kleine objecten. Door het kort aanraken van de Microtouch sensor kan het beeld vastgezet worden, door de Microtouch sensor 2 seconden aan te raken worden de LEDs aan- en uitgeschakeld. De metalen behuizing biedt een versterkte bescherming en duurzaamheid en geeft daarnaast ook nog eens het beste gevoel en uitstraling.



MODEL	RESOLUTIE	VERGROTING	INTERFACE	LANGE WERK- AFSTAND	TYPE LEDES	AANTAL LEDES	VERWISSELBARE KAPPEN	POLARIZER	IR FILTER	METALEN BEHUUZING	ESD-VEILIG	FUNCTIE "FREEZE FRAME"	PRIJSKLASSE	OOK BESCHIKBAAR
HIGH SPEED REALTIME - DVI														
AM5018MT	HD 720p	10-70x, 200x	High Definition (DVI)	-	wit	8	-	-	IR cut-filter >650 nm	✓	✓	✓	€550,00 en hoger	
AM5018MZT	HD 720p	10-70x, 200x	High Definition (DVI)	-	wit	8	-	✓	IR cut-filter >650 nm	✓	✓	✓	€550,00 en hoger	
AM5018MZTL	HD 720p	10-90x	High Definition (DVI)	✓	wit	8	-	✓	IR cut-filter >650 nm	✓	✓	✓	€550,00 en hoger	

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

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

Hoge snelheidsmodellen die direct aan een TV-scherm kunnen worden aangesloten middels een RCA connectie. De universele RCA-connector kan worden gebruikt om de TV-modellen direct aan te sluiten op een tv-scherm of elk apparaat met RCA ingang.

Meer informatie op: www.dino-lite.eu/highspeedrealtime.



MODEL	RESOLUTIE	VERGROTING	INTERFACE	LANGE WERK- AFSTAND	TYPE LEDES	AANTAL LEDES	VERWISSELBARE KAPPEN	POLARIZER	IR FILTER	METALEN BEHUIZING	ESD-VEILIG	FUNCTIE "FREEZE FRAME"	PRIJSKLASSE	OOK BESCHIKBAAR
HIGH SPEED REAL TIME - TV														
AM4112PT	628x586	10-70x, 200x	TV (RCA) PAL	-	wit	8	-	-	IR cut-filter >650 nm	-	-	-	€200,00 - €350,00	AM4112PZT met polarizer, of met een metalen behuizing
AM4112PTL	628x586	10-90x	TV (RCA) PAL	✓	wit	8	-	-	IR cut-filter >650 nm	-	-	-	€200,00 - €350,00	AM4112PZTL met polarizer, of met een metalen behuizing
AM5212PT	960H (960x480)	20-220x	TV (RCA) PAL	-	wit	8	✓	-	IR cut-filter >650 nm	-	-	-	€200,00 - €350,00	AM5212PZT met polarizer
AM5212PTL	960H (960x480)	10-140x	TV (RCA) PAL	✓	wit	8	✓	-	IR cut-filter >650 nm	-	-	-	€200,00 - €350,00	

AM5018MZTL HIGH DEFINITION

De Dino-Lite AM5018MZTL kan direct op een HDTV of LCD beeldscherm aangesloten worden via de directe DVI interface. Door de hoge 720p resolutie worden zelfs de kleinste details haarscherp weergegeven.

Vanwege de werkafstand tot 15 cm is de AM5018MZTL bij uitstek geschikt voor werkzaamheden waar real-time beelden van vitaal belang zijn, zoals het werken aan PCB's of andere kleine objecten. Door het kort aanraken van de Microtouch sensor kan het beeld vastgezet worden, door de Microtouch sensor 2 seconden aan te raken worden de LEDs aan- en uitgeschakeld. De metalen behuizing biedt een versterkte bescherming en duurzaamheid en geeft daarnaast ook nog eens het beste gevoel en uitstraling. De ingebouwde polarizer reduceert de reflecties bij het werken met glanzende objecten zoals metalen, kunststoffen, juwelen, elektronica-onderdelen enz.



VERGROTING RATE	WERKAFSTAND	GEZICHTSVELD (X)	GEZICHTSVELD (Y)	DEPTH OF FIELD
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

Meer informatie op: www.dino-lite.eu/Basic

DINO-LITE BASIC

Voor algemene toepassingen waar een hoge resolutie en geavanceerde hardware en software functies niet strikt noodzakelijk zijn is de Dino-Lite Basic een goede keuze.

Deze modellen zijn voordelig en eenvoudig te gebruiken, maar hebben wel de zelfde duurzaamheid en kwaliteit van de geavanceerde-re Dino-Lite Pro modellen. Een basisversie van de DinoCapture software is meegeleverd met iedere Dino-Lite. De vergrotingsfactor van deze modellen ligt tussen 10~70x en rond 200x. Voordelige en eenvoudig te gebruiken oplossing, voornamelijk voor thuis gebruik en semi-professionele toepassingen.



AM2111 Basic

De Dino-Lite Basic AM2111 is een uitstekende keuze voor hobbyisten, scholen, kinderen of andere budget-toepassingen.

AM3113T

De AM3113T biedt zowel de meetfunctionaliteit als ook de Microtouch knop om direct via de microscoop foto's te maken. De verbeterde beeldsensor biedt een hoogwaardige beeldkwaliteit met zeer natuurlijke kleuren en een hoge verversingsfrequentie voor een verbeterde real time weergave van het microscoop-beeld. Het is een voordelige keuze voor industrieel, wetenschappelijk en zakelijk gebruik.



AM2111 Basic



AM3113T



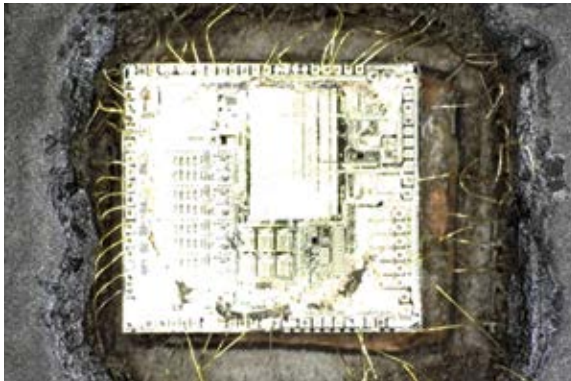
MODEL	RESOLUTIE	VERGROTING	CONNECTIVITEIT	LANGE WERK- AFSTAND	METING & KALIBRATIE	TYPE LEDS	AANTAL LEDS	VERWIJDERBARE KAPPEN	POLARIZER	IR FILTER	METALEN BEHUIZING	ESD-VEILIG	EXTRA FUNCTIES	PRIJSKLASSE
BASIC														
AM2111	VGA 640x480	10-70x, 200x	USB 2.0	-	-	wit	4	-	-	IR cut-filter >650 nm	-	-	-	€0 - €200,00
AM3113T	VGA 640x480	10-70x, 200x	USB 2.0	-	✓	wit	8	-	-	IR cut-filter >650 nm	-	-	-	€0 - €200,00

EDR – EXTENDED DYNAMIC RANGE

EDR is een reeks technieken die in imaging en fotografie gebruikt worden om een groter dynamisch bereik van helderheid te bereiken dan mogelijk is met standaard digitale imaging of fotografische technieken.

EDR beelden bieden een groter bereik aan lichtsterktes. Het wordt vaak bereikt door het vastleggen en vervolgens combineren van verschillende belichtingen van hetzelfde onderwerp (bron: Wikipedia). EDR (Extended Dynamic Range) is een beeldverwerkingsmethode exclusief voor enkele van de Dino-Lite Edge modellen in combinatie met DinoCapture 2.0 (versie 1.4.8 en hoger). Voor oppervlakken met een grote variatie in helderheid, kan de EDR capture tool ideaal zijn voor het vastleggen van een meer neutraal beeld van het oppervlak door slechts enkele muisklikken. De EDR opnamestand maakt drie foto's met verschillende belichtingstijden (standaard, onderbelicht en overbelicht) en stapelt ze met slechts één muisklik in een helder beeld. De EDR beelden kunnen opgeslagen en bekeken worden met de DinoCapture 2.0 software. Alle AM4815xx en AM7815xx modellen zijn voorzien van de EDR-technologie.

Zonder EDR

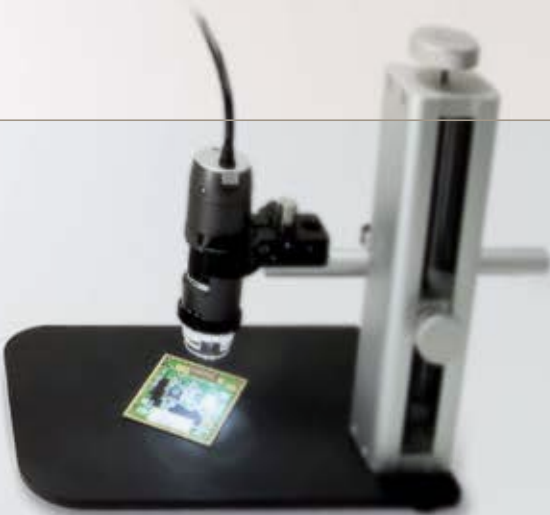


Met EDR



DINO-LITE MOBILE / WIRELESS

DINO-LITE MOBILE / DRAADLOOS



DINO-LITE MOBILE / WIRELESS

DINO-LITE MOBILE / WIRELESS MOBILE RECORDER Meer informatie op: www.dino-lite.eu/mobile-recorder

DINO-LITE MOBILE / DRAADLOOS DRAAGBARE RECORDER

De ultieme oplossing in draagbare microscopie, een combinatie van een Dino-Lite digitale microscoop met hoge vergroting en een draagbare digitale recorder met een 5 inch LCD scherm.

De D15 LCD recorder is een lichtgewicht, compact inspectie apparaat met real time beeld/video opname mogelijkheden. Foto's en video's kunnen worden opgeslagen op een MicroSD kaart, zodat ze makkelijk kunnen worden overgezet naar een PC met de USB kabel of kaartlezer. Een belangrijk instrument voor wetenschappelijk of medisch onderzoek op locatie, of voor kwaliteitscontrole in een productie omgeving. De D15 LCD recorder kan worden gebruikt met elk Dino-Lite model met een TV/AV aansluiting.



MODEL	RESOLUTIE	VERGROTING	INTERFACE	LANGE WERK- AFSTAND	METING & KALIBRATIE	TYPE LEDS	AANTAL LEDS	VERWISSELBARE KAPPEN	POLARIZER	IR FILTER	METALEN BEHUZING	ESD-VELIG	PRIJSKLASSE
MOBILE RECORDER													
AMK4012T-D15	720x576 px	10-70x, 200x	TV (RCA) PAL	-	-	wit	8	-	-	IR cut-filter >650 nm	-	-	> €550,00
AMK4012ZT-D15	720x576 px	10-70x, 200x	TV (RCA) PAL	-	-	wit	8	-	✓	IR cut-filter >650 nm	-	-	> €550,00
AMK4012TL-D15	720x576 px	10-90x	TV (RCA) PAL	✓	-	wit	8	-	-	IR cut-filter >650 nm	-	-	> €550,00

DINO-LITE MOBILE / WIRELESS WIFI STREAMER

Meer informatie op: www.dino-lite.eu/wifistreamer

DINO-LITE MOBILE / DRAADLOOS WIFI STREAMER

Gebruik uw digitale Dino-Lite microscoop draadloos met een iPad, iPhone of ander mobiel apparaat.

De WF-10 WiFi Streamer maakt het mogelijk om de Dino-Lite USB microscopen draadloos te verbinden met een iOS (iPhone/iPad) of Android app of via een web browser op iedere tablet, smartphone of computer. Stream het beeld van één Dino-Lite naar meerdere apparaten tegelijk. De WF-10 heeft een ingebouwde batterij en kan overal gebruikt worden om een WiFi signaal te maken voor streaming van het Dino-Lite livebeeld.



DinoConnect:



ANDROID APP ON
Google play

Available on the
App Store

DINO-LITE MOBILE / WIRELESS TABLET SOLUTIONS Meer informatie op: www.dino-lite.eu/tablets

DINO-LITE MOBILE / DRAADLOOS TABLET OPLOSSINGEN



Verbind Dino-Lite microscopen direct via USB aan je Windows 8 tablet. Ideaal voor Dino-Lite power onderweg!

- ▶ Windows 8 maakt het mogelijk om compatibele Dino-Lite microscopen direct via USB aan te sluiten met DinoCapture software. Of gebruik een Windows Surface tablet met de ingebouwde driver en de standaard camera app om inspecties uit te voeren.
- ▶ Er is geen extra apparatuur of een losse stroombron nodig.

- ▶ Live beelden bekijken
- ▶ Beelden en video's opslaan
- ▶ Draagbare Inspectie

DINO-LITE MEDISCH



DINO-LITE MEDICAL

Dino-Lite

Digital Microscope Medical

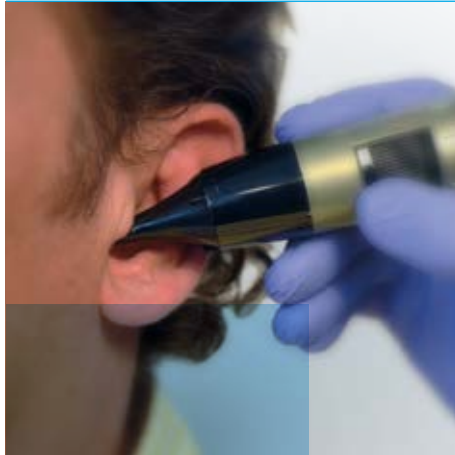
De digitale USB-microscopen van Dino-Lite bewijzen wereldwijd hun waarde. Zeer uiteenlopende beroepsgroepen maken iedere dag gebruik van de ruim honderd verschillende modellen die Dino-Lite levert. Allemaal handzaam, veelzijdig en toegespitst op hun dagelijkse taak. Dino-Lite is voor veel mensen een onmisbaar instrument geworden.

Het gemak van de ingebouwde LED-verlichting en het digitaal wegschrijven van beeld en film op de computer maken Dino-Lite onderscheidend, evenals speciaal voor de specifieke toepassing ontwikkelde kapje en de beschikbaarheid van een polarisatiefilter op een aantal modellen. Alle modellen worden via de USB-kabel gevoed en zijn daarom niet afhankelijk van batterijen. Voor alle modellen in deze productlijn geldt dat ze voldoen aan de medische apparaten richtlijn 93/42/EEC, gewijzigd 2007/47/EC.



Dino-Lite USB-microscopen. Voor specialisten.

DINO-LITE MEDICAL



Dino-Lite EarScope

De Dino-Lite EarScope is een eenvoudig toepasbare digitale otoscoop die zijn diensten bewijst in de huisartspraktijk, in de audiologie en bij KNO-specialisten. Met de EarScope kan de gehoorgang, het trommelvlies en het buitenoor eenvoudig worden geïnspecteerd en gefotografeerd.

Meer informatie op: www.dino-lite.eu/earscope



Dino-Lite DermaScope®

De DermaScope® van Dino-Lite is een handzame digitale microscoop waarmee foto's en films van de huid gemaakt kunnen worden.

De kwaliteit van de gemaakte opnames is veel beter dan de kwaliteit die wordt bereikt met een digitale camera met macrolens. Daarom gebruiken professionals de Dino-Lite DermaScope®.

Meer informatie op: www.dino-lite.eu/dermascope



Dino-Lite PodoScope

Een podotherapeut heeft verschillende hulpmiddelen ter beschikking zoals de voetspiegel en een voetscanner, maar kan ook gebruik maken van de PodoScope van Dino-Lite. Zo kan met de PodoScope micro-angiopathie goed en vroegtijdig worden waargenomen, waardoor diabetische neuropathie kan worden voorkomen.

Meer informatie op:
www.dino-lite.eu/podoscope

DINO-LITE MEDICAL

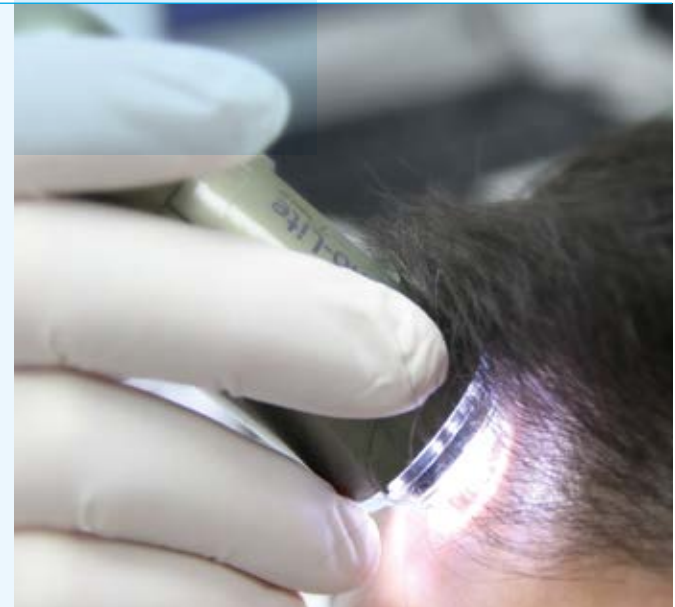
DINO-LITE MEDISCH



Dino-Lite CapillaryScope

Capillaroscopie is onderzoek van de capillairen (kleine bloedvaten) van de huid bij de nagel. Zo kunnen artsen diagnose stellen over de verdere toestand van de bloedvaten in de rest van het lichaam. Met capillaroscopie van de nagelriem kan bijvoorbeeld sclerodermie worden aangetoond of dermatomyositis.

Meer informatie op: www.dino-lite.eu/capillarscope



Dino-Lite IriScope

De IriScope van Dino-Lite is een handzame en eenvoudig bedienbare microscoopcamera die in iedere medische praktijk een waardevolle aanvulling vormt. Met de Dino-Lite IriScope kunnen haarscherpe afbeeldingen gemaakt worden van het oog. Door de vaste vergroting (10-20x) kan er sterk worden ingezoomd op het oog en worden de nauwelijks zichtbare details zichtbaar.

Meer informatie op: www.dino-lite.eu/iriscope



Dino-Lite TrichoScope

De Dino-Lite TrichoScope is een perfect hulpmiddel bij trichoscopie omdat met de digitale microscoop eenvoudig de hoofdhuid, haarschacht en het haar zelf tot in detail bestudeerd kunnen worden.

Meer informatie op: www.dino-lite.eu/trichoscope

Voor gedetailleerde informatie over de Dino-Lite medische producten, zie medical.dino-lite.eu of vraag naar de Dino-Lite Medische brochure

DINO-EYE EYEPIECE CAMERAS

DINO-EYE EYEPIECE CAMERAS



DINO-LITE EYEPIECE CAMERAS

DINO-EYE EYEPIECE CAMERAS

DINO-EYE EYEPIECE CAMERAS

Met de DinoEye eyepiece camera's kan de conventionele microscoop worden geconverteerd naar een digitale microscoop. U kunt eenvoudig het oculair van de traditionele microscoop vervangen door de DinoEye oculaircamera en deze via USB op de computer aansluiten. De DinoEye TV modellen kunnen direct op de TV worden aangesloten. Met de meegeleverde special DinoCapture software heeft u een professionele softwareomgeving voor beeld en video verwerking inclusief gekalibreerde meetfunctionaliteit (alleen USB modellen).



DINO-EYE EYEPIECE CAMERAS BASIC

Meer informatie op: www.dino-lite.eu/dinoeyebasic

DINO-EYE EYEPIECE CAMERAS BASIC



AM4023

De AM4023 past in 23mm oculairs.



USB 2.0



MEET-FUNCTIONALITEIT



1,3 MEGAPIXEL
1280 x 1024



PAST OP 23 mm
OCULAIRS



AM4023X

De AM4023X heeft verschillende adapters die geschikt zijn voor microscopen met een oculair van 23mm, 30mm of 30,5mm. Ook beschikbaar met TV aansluiting: A422PX



USB 2.0



MEET-FUNCTIONALITEIT



1,3 MEGAPIXEL
1280 x 1024



PAST OP 23, 30 EN
30,5 mm OCULAIRS



AM423U

De AM423U kan direct op uw computer worden aangesloten en is geschikt is voor elk oculair tot 36 mm.



USB 2.0



MEET-FUNCTIONALITEIT



1,3 MEGAPIXEL
1280 x 1024



PAST OP
OCULAIRS
TOT 36 mm



AM4023CT

De Dino-Eye AM4023CT camera kan op optische apparaten, zoals microscopen en endoscopen worden aangesloten met behulp van een C-Mount adapter (niet meegeleverd).



USB 2.0



MEET-FUNCTIONALITEIT



1,3 MEGAPIXEL
1280 x 1024



AANTE SLUITEN
OP C-MOUNT
ADAPTER

DINOEYE C-MOUNT CAMERAS

De DinoEye C-mount camera's brengen digitale microscopie naar een bestaand apparaat, zoals microscopen en endoscopen met een C-Mount adapter. Dit geeft de gebruiker de belangrijkste voordelen van digitale microscopie zoals digitale opslag en doorgifte van beelden, video en time-lapse video's.

Het live-beeld kan worden getoond aan anderen, in plaats van alleen maar door het oculair. Afbeeldingen kunnen worden voorzien van notities, metingen kunnen worden gedaan op het livebeeld of op opgeslagen afbeeldingen. Dit is zeer waardevol voor high-end toepassingen in microscopie zoals bloedonderzoek, (micro)biologie, elektronenmicroscopie en donkerveld microscopie. Verschillende endoscopie toepassingen zoals automotieve inspectie, inspectie van lekken en lassen in de bouw zijn ook compatibel met de DinoEye C-mount camera's als ze beschikken over een C-mount-aansluiting of een apart C-mount koppelstuk. De DinoEye beelden kunnen ook worden gebruikt in een gedeelde omgeving samen met Dino-Lite digitale microscopen, omdat ze dezelfde software gebruiken: DinoCapture. Op deze manier kunnen bestaande investeringen in traditionele microscopie worden uitgebreid met nieuwe technologie en zelfs samengaan met innovatieve digitale technologie van Dino-Lite. De DinoEye C-mount camera is verkrijgbaar in 1,3 megapixel en 5 megapixel resolutie.



DINO-EYE EYEPIECE CAMERAS HR 5 MEGAPIXEL

Meer informatie op: www.dino-lite.eu/dinoeyehr

DINO-EYE EYEPIECE CAMERAS HR 5 MEGAPIXEL



AM7023

De AM7023 is geschikt voor een oculair van 23mm.



USB 2.0



MEET-FUNCTIONALITEIT



5 MEGAPIXEL
2592 x 1944



PAST OP 23 mm
OCULAIRES



AM7023B

De AM7023B heeft verschillende adapters die geschikt zijn voor microscopen met een oculair van 30mm of 30,5mm.



USB 2.0



MEET-FUNCTIONALITEIT



5 MEGAPIXEL
2592 x 1944



PAST OP 30 EN
30,5 mm OCULAIRES



AM7023CT

De Dino-Eye AM7023CT camera kan op optische apparaten, zoals microscopen en endoscopen worden aangesloten met behulp van een C-Mount adapter.



USB 2.0



MEET-FUNCTIONALITEIT



5 MEGAPIXEL
2592 x 1944



AAN TE SLUITEN
OP C-MOUNT
ADAPTER



DINO-LITE ACCESSORIES

DINO-LITE ACCESSOIRES



DINO-LITE ACCESSORIES

DINO-LITE ACCESSORIES PROFESSIONAL STANDS

Meer informatie op: www.dino-lite.eu/professionalstands

DINO-LITE ACCESSOIRES PROFESSIONELE STATIEVEN



RK-10A

Een stevige en high-end professionele statief oplossing. Het is vervaardigd van robuust roestvrij staal en lichtgewicht aluminium en biedt een zeer precieze afstelling voor optimale focus en een quick release functie.

MS36B

Vierkante metalen voet met verticale buis en een houder die in verschillende hoogtes instelbaar is. Het heeft een horizontale buis die het mogelijk maakt om extra flexibiliteit te hebben op het horizontale vlak. Ook beschikbaar: MS36BE - ESD veilige versie.

MS35B

Vierkante metalen voet met verticale buis en een houder voor de Dino-Lite houder die in verschillende hoogtes instelbaar is. De MS35B is een stabiel statief dat speciaal voor de Dino-Lite digitale microscopen is ontwikkeld. Ook beschikbaar: MS35BE - ESD veilige versie.

MS34B

Voor precieze en stabiele focus met een compact design. Door de precieze verticale instelling van de houder kan zelfs bij hogere vergrotingsfactoren een stabiel beeld worden verkregen.

MS52B

Zware kwaliteit Dino-Lite statief met flexibele arm.

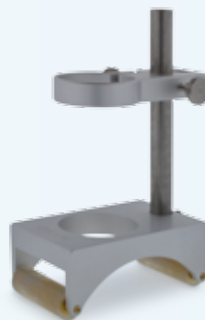
Een stabiel en betrouwbaar statief is een must-have voor uw Dino-Lite hoge precisie digitale microscoop. Een breed scala aan statieven, kappen, microscoop tafels en andere accessoires wordt aangeboden. Van voordelige basisstatieven tot een stevig statief met metalen basis. Of van een geavanceerde X/Y tafel tot een backlight met USB aansluiting. Alle originele Dino-Lite accessoires zijn gemaakt met dezelfde hoge ontwerp- en materiaalkwaliteit.



MS15X
Geavanceerde X/Y tafel.



MS25X
X/Y inspectie tafel.



MS-W1
Speciaal statief voor cilindrische oppervlakken of om over vlakke oppervlakten te rollen.



MSAK810
Instelbare flexibele arm, te bevestigen aan de verticale zuil van de MS35B/MS36B statieven.



RK-02
Robuust zwanenhalstatief.

RK-10A

De Dino-Lite RK-10A is een stevig en stabiel high-end statief dat gebruikt kan worden met alle professionele Dino-Lite modellen. Het is vervaardigd van robuust roestvrij staal en lichtgewicht aluminium en biedt een zeer precieze afstelling voor optimale focus en een quick release functie.

Met de quick release knop kan de hoogte snel en eenvoudig worden ingesteld en de focusknop voor fijnafstelling is bijzonder handig bij het werken onder sterke vergroting. Dit model biedt tevens een instelbare veiligheidsstop om te voorkomen dat de microscoop het object aanraakt. De instelbare horizontale arm heeft een bereik van 15 centimeter en 360 graden rotatie en de meegeleverde extra arm vergroot het effectieve bereik om ook grotere objecten te kunnen bekijken. Door deze mogelijkheden is de RK-10A ideaal voor een zeer precieze oriëntering en positionering en is daarmee de perfecte oplossing voor maximale productiviteit en gebruiksgemak in een zeer breed toepassingsgebied, zoals in de industrie, bij wetenschappelijk onderzoek en in een laboratorium omgeving.

Beschikbare uitbreidingen voor het RK-10A statief:



RK-10-EX: extra horizontale arm



RK-10-FX: flexibele arm uitbreiding



RK-10-VX: verticale arm uitbreiding



DINO-LITE ACCESSORIES BASIC STANDS

Meer informatie op: www.dino-lite.eu/basicstands

DINO-LITE ACCESSOIRES BASIC STATIEVEN



MS33W

Rond metalen statief met zwanenhals en houder voor de Dino-Lite.

MS23B

Het MS23B bureaubladstatief kan vastgeklemd worden op tafelbladen.

MS12C

De MS12C bestaat uit een basis unit met 2 los plaatsbare adapters.

MS09B

De MS09B is een draagbaar, ministatief.

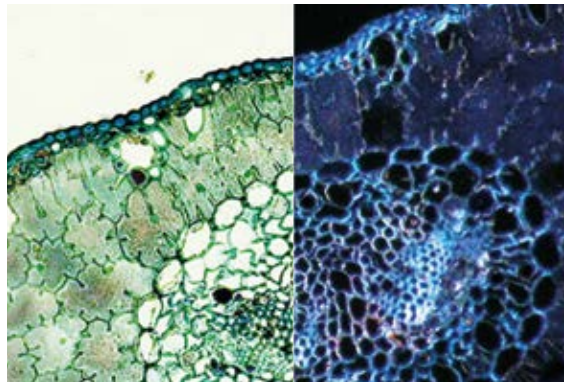
MS16C

Objecthouder met verschillende clips.

BL-CDW, DARK FIELD / BRIGHT FIELD BACKLIGHT

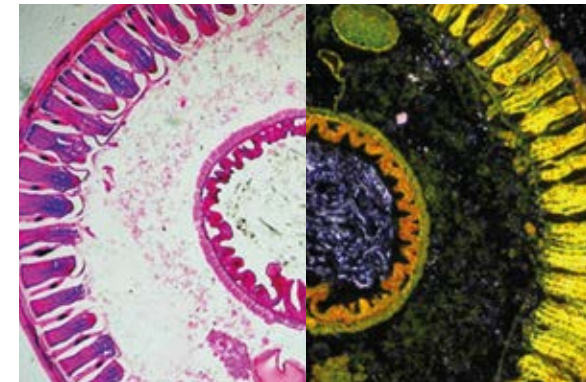
De Dino-Lite backlightmodule BL-CDW maakt het mogelijk twee verschillende soorten verlichting te gebruiken: helderveld en donkerveld. In de helderveld-modus, wordt het object vanaf de onderzijde levendig belicht zodat de vorm en structuur van het monster op een heldere achtergrond worden weergegeven.

Met donkerveld verlichting, zal het doorgelaten licht de microscoop niet bereiken en zal dus geen deel van het beeld uitmaken. Het beeld zal heldere objecten te tonen op een bijna zwarte achtergrond. Dit type licht is niet alleen geschikt voor geprepareerde objecten, maar ook voor levende specimen zoals flagellum, de pseudopod beweging, spirochete en meer. Beide soorten verlichting zorgen voor een hoog contrast, heldere beelden en voegt een hele nieuwe dimensie toe aan de digitale handheld microscopen Dino-Lite met vergrotingen boven de 100x.



Helderveld

Donkerveld



Helderveld

Donkerveld

DINO-LITE ACCESSORIES LIGHT & CONTROL

Meer informatie op: www.dino-lite.eu/lightcontrol

DINO-LITE ACCESSOIRES LICHT & BEDIENING



BL-CDW

Helderveld / Donkerveld
Helderveld / Donkerveld
De Dino-Lite backlightmodule BL-CDW maakt het mogelijk twee verschillende soorten verlichting te gebruiken: helderveld en donkerveld.



SW-F1

Voetpedaal accessoire. Biedt de mogelijkheid om een foto te maken met de voet. Er is geen verdere software vereist; eenvoudig aansluiten op USB en het pedaal is klaar voor gebruik.



SL-ZW1

Gepolariseerd USB zwanenhals licht met verstelbare polarisatie.



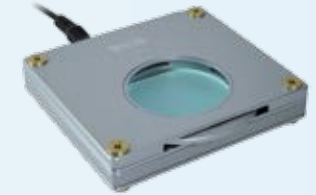
N3C-R

De N3C-R is een passieve ringlicht-oplossing die helpt om meer details te onthullen door het genereren van verlichting met minder schaduw.



KM-01

Met de KM-01 kan de vergroting van de Dino-Lite bestuurd worden zonder de microscoop aan te hoeven raken. Dit is vooral handig wanneer de Dino-Lite gedurende het gebruik niet bereikbaar is.



BL-ZW1

Backlight met ingebouwde, traploos instelbare polarizer, gevoed via USB of per adapter.

DINO-LITE SOFTWARE



DINO-LITE SOFTWARE

Een professionele, betrouwbare software omgeving is van vitaal belang bij het werken met een computer apparaat als een USB microscoop. Alle Dino-Lite USB producten worden geleverd met een in-house ontwikkeld software-pakket.

De DinoCapture software wordt constant verder ontwikkeld, is gratis voor Dino-Lite gebruikers en is voorzien van een automatische update functie. Dino-Lite software is beschikbaar voor Windows en Macintosh (DinoXcope) computers. De Dino-Lite software is intuïtief, gebruiksvriendelijk en kan vrijwel zonder training gebruikt worden. Gratis online en e-mail support is beschikbaar voor alle Dino-Lite gebruikers.

De DinoCapture 2.0 software is beschikbaar in vele talen, zoals: Engels, Duits, Frans, Spaans, Chinees, Japans, Portugees, Italiaans, Russisch, Nederlands, Grieks, Hongaars, Pools, Roemeens, Zweeds, Fins, Deens, Tsjechisch, Kroatisch, Noors, Turks.

Belangrijkste software eigenschappen

- ▶ Opslaan van foto's, video's en time lapse video's
- ▶ Opslaan van beelden in verschillende formaten
- ▶ Geavanceerde beeldverwerking
- ▶ Meetopties als: lijn, radius, cirkel, 3-punts cirkel, hoek etc.
- ▶ Metingen op gemaakte foto's of live beelden
- ▶ Kalibratie
- ▶ E-mail integratie
- ▶ Het toevoegen van notities en markeringen op afbeeldingen
- ▶ Skype integratie voor real-time online samenwerking met leveranciers, klanten of collega's
- ▶ Mogelijkheid om meerdere Dino-Lite microscopen aan te sluiten
- ▶ Lichtinstellingen in de software in te stellen
- ▶ IP-functionaliteit voor het op afstand bekijken van microscopische beelden
- ▶ Barcode/QR code herkenning functionaliteit
- ▶ GPS-integratie

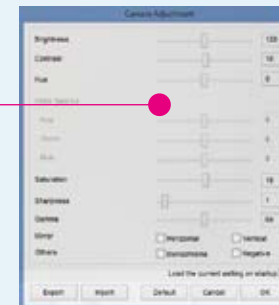
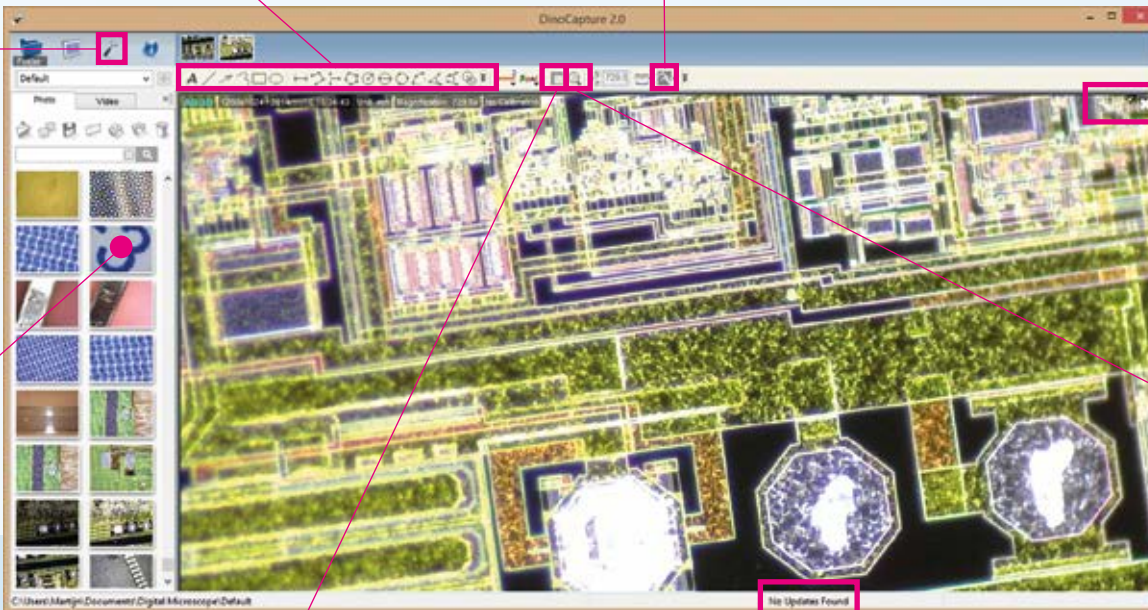
Geavanceerde meetopties als: lijn, radius, cirkel, 3-punts cirkel, hoek etc.

Kalibratiefunctie



Instellingen menu

Opslaan van foto's, video's en time lapse video's



Camera-instellingen zoals witbalans, belichtingstijd, etc.



Vergrootglas voor preciezere metingen

Name	Length(um)	x1	y1	x2	y2	
D0	3,508	646	292	646	284	
DL1	63,25	266	236	409	217	
DL2	8,943	935	271	931	251	
Area						
Name	Length(um)	Area(um ²)	x1	y1	x2	y2
P00	234,066	12594	769	454	734	503
Angle						
Name	Angle(deg)					
T60	134,907					

Gedetailleerd Excel rapport inclusief meetgegevens

Automatische update functie (gratis updates)

DINO-LITE SOFTWARE SYSTEEMINTEGRATIE + SDK SOFTWARE DEVELOPMENT KIT

Systeemintegratie is het samenbrengen van de componenten van subsystemen in één systeem en ervoor zorg dragen dat deze subsystemen optimaal samenwerken. Visualisatie met een (hoge) vergroting is vaak de sleutel tot geslaagde visuele, of automatische, inspectie of analyse. Hierbij kan de Dino-Lite u helpen als u niet beschikt over de benodigde expertise voor het ontwikkelen van optische apparatuur ten behoeve van kwaliteitscontrole.

Met meer dan 10 jaar gespecialiseerde ervaring, kennis en vaardigheden wordt Dino-Lite gezien als de expert op het gebied van digitale optiek en digitale microscopie. Deze expertise wordt gebruikt door veel bedrijven over de hele wereld die high-tech machines en apparaten ontwikkelen, produceren en verkopen. Zij moeten daarbij kunnen vertrouwen op de beste tools voor kwaliteitsinspectie voor integratie in hun apparatuur.

Deze apparaten bestrijken een breed scala van toepassingen. Zo worden Dino-Lite microscopen bijvoorbeeld geïntegreerd in machines voor tissue engineering, laserontharingsmachines, machines voor het inspecteren van naden in blikverpakkingen, machines voor materiaal analyse, gespecialiseerde apparatuur voor laboratoria en andere apparatuur voor kwaliteitsborging.

- 1 Drankblikjes naden inspectie met Dino-Lite
- 2 Afdrukkwaliteit controle met geïntegreerde Dino-Lite
- 3 Nano-indentatie systeem met een Dino-Lite in gebruik
- 4 Massaspectrometer met ionenbron
- 5 DVS Advantage systeem met geïntegreerde Dino-Lite voor visualisatie van stalen/monsters
- 6 Service engineer inspectie koffer met een Dino-Lite



Maatwerk en Software Development Kit (SDK)

Heeft u een Dino-Lite digitale microscoop nodig, maar heeft u aanpassingen of extra functionaliteit nodig? Van aangepaste LED-golfengtes, tot speciale adapters of accessoires, neem contact met ons op om uw ideeën te bespreken en wij werken graag met u samen aan een oplossing voor uw behoefte. We bieden ook een Software Development Kit (SDK) aan, waarmee ontwikkelaars eenvoudig de controle over Dino-Lite digitale microscopen kunnen uitoefenen. Deze werkt met elk Windows-compatibel apparaat en biedt de volledige controle over LED en Microtouch op de Dino-Lite. Tevens biedt de SDK eenvoudige methodes voor kleur-extractie, real time binary beelden, beeldvergelijking, beeldrotatie en nog veel meer functies. De SDK is gratis beschikbaar voor Dino-Lite partners en gebruikers.

Software van derden

Alle Dino-Lite USB modellen worden geleverd met de DinoCapture en DinoXcope software. Deze software wordt in-house ontwikkeld en biedt een uitstekende en stabiele omgeving met functionaliteit voor vrijwel alle toepassingen. Specifieke toepassingen en markten vereisen vaak specifieke functionaliteit. Om de ontwikkelingen op de markt bij te blijven zijn wij constant op zoek naar integratiemogelijkheden met specialistische software voor de Dino-Lite digitale microscopen. Dit maakt de combinatie van Dino-Lite hardware en software zelfs geschikt voor de meest veeleisende toepassingen, zoals in de industrie of medische sector.



MODEL OVERVIEW UNIVERSAL – HIGH MAGNIFICATION

UNIVERSAL – HOGE VERGROTING

MODEL	RESOLUTIE	VERGROTING	CONNECTIVITEIT	LANGEWERK- AFSTAND	METING & KALIBRATIE	TYPE LEDS	AANTAL LEDS	VERWISSELBARE KAPPEN	POLARIZER	IR FILTER	METALEN BEHUZZING	ESD-VEILIG	EXTRA FUNCTIES	PRIJSKLASSE	OOK BESCHIKBAAR
UNIVERSAL															
AM4113T	1,3 Megapixel	10-70x, 200x	USB 2.0	-	✓	wit	8	-	-	IR cut-filter >650 nm	-	-	-	€200,00 - €350,00	
AM4013MT	1,3 Megapixel	10-70x, 200x	USB 2.0	-	✓	wit	8	-	-	IR cut-filter >650 nm	✓	✓	-	€350,00 - €550,00	
AM4113ZT	1,3 Megapixel	10-70x, 200x	USB 2.0	-	✓	wit	8	-	✓	IR cut-filter >650 nm	-	-	-	€200,00 - €350,00	
AM4013MZT	1,3 Megapixel	10-70x, 200x	USB 2.0	-	✓	wit	8	-	✓	IR cut-filter >650 nm	✓	✓	-	€350,00 - €550,00	
AM4115T	1,3 Megapixel	20-220x	USB 2.0	-	✓	wit	8	✓	-	IR cut-filter >650 nm	-	-	-	€350,00 - €550,00	
AM4115ZT	1,3 Megapixel	20-220x	USB 2.0	-	✓	wit	8	✓	✓	IR cut-filter >650 nm	-	-	-	€350,00 - €550,00	
AM4515ZT	1,3 Megapixel	20-220x	USB 2.0	-	✓	wit	8	✓	✓	IR cut-filter >650 nm	-	-	AMR	€350,00 - €550,00	AM4515T (zonder polarizer)
AM4815ZT	1,3 Megapixel	20-220x	USB 2.0	-	✓	wit	8	✓	✓	IR cut-filter >650 nm	-	-	EDOF+EDR	€550,00 en hoger	AM4815T (zonder polarizer)
AM4115ZTW	1,3 Megapixel	10-50x	USB 2.0	-	✓	wit	8	✓	✓	IR cut-filter >650 nm	-	-	Macro Zoom	€350,00 - €550,00	AM4115TW (zonder polarizer)
AM7013MZT	5 Megapixel	10-70x, 200x	USB 2.0	-	✓	wit	8	-	✓	IR cut-filter >650 nm	✓	✓	-	€550,00 en hoger	AM7013MT (zonder polarizer)
AM7115MZT	5 Megapixel	20-220x	USB 2.0	-	✓	wit	8	✓	✓	IR cut-filter >650 nm	✓	✓	-	€550,00 and above	AM7115MT (zonder polarizer)
AM7515MZT	5 Megapixel	20-220x	USB 2.0	-	✓	wit	8	✓	✓	IR cut-filter >650 nm	✓	✓	AMR	€550,00 en hoger	AM7515MT (zonder polarizer)
HIGH MAGNIFICATION															
AM4113ZT4	1,3 Megapixel	400-470x	USB 2.0	-	✓	wit	8	-	✓	IR cut-filter >650 nm	-	-	-	€200,00 - €350,00	
AM4013MZT4	1,3 Megapixel	400-470x	USB 2.0	-	✓	wit	8	-	✓	IR cut-filter >650 nm	✓	✓	-	€350,00 - €550,00	
AM7013MZT4	5 Megapixel	400-470x	USB 2.0	-	✓	wit	8	-	✓	IR cut-filter >650 nm	✓	✓	-	€550,00 en hoger	
AM4113T5	1,3 Megapixel	500x	USB 2.0	-	✓	wit	8	-	-	IR cut-filter >650 nm	-	-	-	€200,00 - €350,00	
AM4013MT5	1,3 Megapixel	500x	USB 2.0	-	✓	wit	8	-	-	IR cut-filter >650 nm	✓	✓	-	€350,00 - €550,00	
AM4515T5	1,3 Megapixel	500-550x	USB 2.0	-	✓	wit	8	✓	-	IR cut-filter >650 nm	-	-	AMR	€350,00 - €550,00	
AM4515T8	1,3 Megapixel	700-900x	USB 2.0	-	✓	wit	8	✓	-	IR cut-filter >650 nm	-	-	AMR	€550,00 en hoger	

LONG WORKING DISTANCE (LWD) – HIGH SPEED REAL TIME

LANGE WERKAFSTAND – HIGH SPEED REAL TIME

MODEL	RESOLUTIE	VERGROTING	CONNECTIVITEIT / INTERFACE	LANGWERK-AFSTAND	METING & KALIBRATIE	TYPE LEDS	AANTAL LEDS	VERWISSELBARE KAPPEN	POLARIZER	IR FILTER	METALEN BEHUIZING	ESD-VEILIG	EXTRA FUNCTIES	PRIJSKLASSE	OOK BESCHIKBAAR
LONG WORKING DISTANCE (LWD)															
AM4113TL	1,3 Megapixel	10-90x	USB 2.0	✓	✓	wit	8	-	-	IR cut-filter >650 nm	-	-	-	€200,00 - €350,00	
AM4013MTL	1,3 Megapixel	10-90x	USB 2.0	✓	✓	wit	8	-	-	IR cut-filter >650 nm	✓	✓	-	€350,00 - €550,00	
AM4113TL-M40	1,3 Megapixel	5-40x	USB 2.0	✓	✓	wit	8	-	-	IR cut-filter >650 nm	-	-	-	€200,00 - €350,00	
AM4113ZTL	1,3 Megapixel	10-90x	USB 2.0	✓	✓	wit	8	-	✓	IR cut-filter >650 nm	-	-	-	€350,00 - €550,00	
AM4013MZTL	1,3 Megapixel	10-90x	USB 2.0	✓	✓	wit	8	-	✓	IR cut-filter >650 nm	✓	✓	-	€350,00 - €550,00	
AM4115TL	1,3 Megapixel	10-140x	USB 2.0	✓	✓	wit	8	✓	-	IR cut-filter >650 nm	-	-	-	€350,00 - €550,00	
AM4115ZTL	1,3 Megapixel	10-140x	USB 2.0	✓	✓	wit	8	✓	✓	IR cut-filter >650 nm	-	-	-	€350,00 - €550,00	
AM4515ZTL	1,3 Megapixel	10-140x	USB 2.0	✓	✓	wit	8	✓	✓	IR cut-filter >650 nm	-	-	AMR	€550,00 - €550,00	AM4515TL (zonder polarizer)
AM4815ZTL	1,3 Megapixel	10-140x	USB 2.0	✓	✓	wit	8	✓	✓	IR cut-filter >650 nm	-	-	EDOF+EDR	€550,00 en hoger	AM4815TL (zonder polarizer)
AD4113ZTL	1,3 Megapixel	20-90x	USB 2.0	✓	✓	wit	8	✓	✓	IR cut-filter >650 nm	-	-	-	€350,00 - €550,00	Voor gebruik met de FC-L-MA1 spiegel hoek
AD4013MZTL	1,3 Megapixel	20-90x	USB 2.0	✓	✓	wit	8	✓	✓	IR cut-filter >650 nm	✓	✓	-	€350,00 - €550,00	Voor gebruik met de FC-L-MA1 spiegel hoek
AM7115MZTL	5 Megapixel	10-140x	USB 2.0	✓	✓	wit	8	✓	✓	IR cut-filter >650 nm	✓	✓	-	€550,00 en hoger	AM7115MTL (zonder polarizer)
AM7515MZTL	5 Megapixel	10-140x	USB 2.0	✓	✓	wit	8	✓	✓	IR cut-filter >650 nm	✓	✓	AMR	€550,00 en hoger	AM7515MTL (zonder polarizer)
HIGH SPEED REAL TIME - VGA															
AM4116T	800x600	10-70x, 200x	VGA (D-Sub)	-	-	wit	8	-	-	IR cut-filter >650 nm	-	-	-	€200,00 - €350,00	AM4116ZT met polarizer
AM4116ZTL	800x600	10-90x	VGA (D-Sub)	✓	-	wit	8	-	✓	IR cut-filter >650 nm	-	-	-	€350,00 - €550,00	AM4116TL zonder polarizer
AM5116ZT	1024x768	10-70x, 200x	VGA (D-Sub)	-	-	wit	8	-	✓	IR cut-filter >650 nm	-	-	Functie "Freeze Frame"	€350,00 - €550,00	AM5116T zonder polarizer
AM5116ZTL	1024x768	10-90x	VGA (D-Sub)	✓	-	wit	8	-	✓	IR cut-filter >650 nm	-	-	Functie "Freeze Frame"	€350,00 - €550,00	
AM5216ZT	1024x768	20-220x	VGA (D-Sub)	-	-	wit	8	✓	✓	IR cut-filter >650 nm	-	-	Functie "Freeze Frame"	€350,00 - €550,00	AM5216T zonder polarizer
AM5216ZTL	1024x768	10-140x	VGA (D-Sub)	✓	-	wit	8	✓	✓	IR cut-filter >650 nm	-	-	Functie "Freeze Frame"	€350,00 - €550,00	AM5216TL zonder polarizer
HIGH SPEED REAL TIME - DVI															
AM5018MT	HD 720p	10-70x, 200x	High Definition (DVI)	-	-	wit	8	-	-	IR cut-filter >650 nm	✓	✓	Functie "Freeze Frame"	€550,00 en hoger	
AM5018MZT	HD 720p	10-70x, 200x	High Definition (DVI)	-	-	wit	8	-	✓	IR cut-filter >650 nm	✓	✓	Functie "Freeze Frame"	€550,00 en hoger	
AM5018MZTL	HD 720p	10-90x	High Definition (DVI)	✓	-	wit	8	-	✓	IR cut-filter >650 nm	✓	✓	Functie "Freeze Frame"	€550,00 en hoger	
HIGH SPEED REAL TIME - TV															
AM4112PT	628x586	10-70x, 200x	TV (RCA) PAL	-	-	wit	8	-	-	IR cut-filter >650 nm	-	-	-	€200,00 - €350,00	AM4112PZT met polarizer, of met metalen behuizing
AM4112PTL	628x586	10-90x	TV (RCA) PAL	✓	-	wit	8	-	-	IR cut-filter >650 nm	-	-	-	€200,00 - €350,00	AM4112PZTL met polarizer, of met metalen behuizing
AM5212PT	960H (960x480)	20-220x	TV (RCA) PAL	-	-	wit	8	✓	-	IR cut-filter >650 nm	-	-	-	€200,00 - €350,00	AM5212PZT met polarizer
AM5212PTL	960H (960x480)	10-140x	TV (RCA) PAL	✓	-	wit	8	✓	-	IR cut-filter >650 nm	-	-	-	€200,00 - €350,00	

SPECIAL LIGHTING

SPECIAAL LICHT

MODEL	RESOLUTIE	VERGROTING	CONNECTIVITEIT	LANGE WERKAF- STAND	METING & KALIBRATIE	TYPE LEIDS	AANTAL LEIDS	VERWISSELBARE KAPPEN	POLARIZER	IR FILTER	OVERIGE FILTERS	METALEN BEHUIZING	ESD-VEILIG	EXTRA FUNCTIES	PRIJSKLASSE	DOEK BESCHIKBAAR
SPECIAL LIGHTING ULTRAVIOLET																
AM4113T-FVW	1,3 Megapixel	10-70x, 200x	USB 2.0	-	✓	390/400nm UV + wit	4+4	-	-	IR cut-filter >650 nm	UV cut filter	-	-	-	€200,00 - €350,00	AM4113T-VW* en AD4113T-FVW**
AM4113T-FV2W	1,3 Megapixel	10-70x, 200x	USB 2.0	-	✓	375nm UV + wit	4+4	-	-	IR cut-filter >650 nm	UV cut filter	-	-	-	€200,00 - €350,00	
AM4013MT-FVW	1,3 Megapixel	10-70x, 200x	USB 2.0	-	✓	390/400nm UV + wit	4+4	-	-	IR cut-filter >650 nm	UV cut filter	✓	✓	-	€350,00 - €550,00	AM4013MT-VW (zonder UV cut filter)
AM4113TL-FVW	1,3 Megapixel	10-90x	USB 2.0	✓	✓	390/400nm UV + wit	4+4	-	-	IR cut-filter >650 nm	UV cut filter	-	-	-	€350,00 - €550,00	AM4113TL-VW (zonder UV cut filter)
AM4013MTL-FVW	1,3 Megapixel	10-90x	USB 2.0	✓	✓	390/400nm UV + wit	4+4	-	-	IR cut-filter >650 nm	UV cut filter	✓	✓	-	€350,00 - €550,00	AM4013MTL-VW (zonder UV cut filter)
AM4113FVT	1,3 Megapixel	10-70x, 200x	USB 2.0	-	✓	390/400nm UV	8	-	-	IR cut-filter >650 nm	Emissie filter 400 nm	-	-	-	€200,00 - €350,00	
AM4113FV2T	1,3 Megapixel	10-70x, 200x	USB 2.0	-	✓	375 nm UV	4	-	-	IR cut-filter >650 nm	Emissie filter 375 nm	-	-	-	€200,00 - €350,00	
AM7013MT-FV2W	5 Megapixel	10-70x, 200x	USB 2.0	-	✓	375nm UV + wit	4+4	-	-	IR cut-filter >650 nm	UV cut filter	✓	✓	-	€550,00 en hoger	
SPECIAL LIGHTING FLUORESCENCE																
AM4113T-CFVW	1,3 Megapixel	10-70x, 200x	USB 2.0	-	✓	400 nm UW + wit	7+1	-	-	no	Emissie-passthrough filter 430 nm	-	-	-	€ 350 - € 550	
AM4113T-YFGW	1,3 Megapixel	10-70x, 200x	USB 2.0	-	✓	525 nm groen + wit	7+1	-	-	no	Emissie-passthrough filter 570 nm	-	-	-	€350,00 - €550,00	
AM4113T-RFYW	1,3 Megapixel	10-70x, 200x	USB 2.0	-	✓	575 nm geel + wit	7+1	-	-	no	Emissie-passthrough filter 610 nm	-	-	-	€350,00 - €550,00	
AM4113T-GFBW	1,3 Megapixel	10-70x, 200x	USB 2.0	-	✓	480 nm blauw + wit	7+1	-	-	no	Emissie-passthrough filter 510 nm	-	-	-	€350,00 - €550,00	AM4113T4-GFBW***
SPECIAL LIGHTING STROBOSCOPIC																
AM3713TB	VGA (640x480)	10-70x, 200x	USB 2.0	-	✓	wit (stroboscopic)	8	-	-	IR cut-filter >650 nm	-	-	-	-	€200,00 - €350,00	
AM3715TB	VGA (640x480)	20-220x	USB 2.0	-	✓	wit (stroboscopic)	8	-	-	IR cut-filter >650 nm	-	-	-	-	€350,00 - €550,00	
SPECIAL LIGHTING INFRARED																
AM413FIT	1,3 Megapixel	10-70x, 200x	USB 2.0	-	✓	850 nm IR	8	-	-	IR pass filter	Emissie-passthrough filter 850 nm	-	-	-	€200,00 - €350,00	AM413FI2T (with ~940 nm LED)
AD4113T-I2V	1,3 Megapixel	20-200x	USB 2.0	-	✓	390/400 nm UV + 940 nm IR	4+4	✓	-	-	-	-	-	-	€350,00 - €550,00	
AM7013M-FIT	5 Megapixel	10-70x, 200x	USB 2.0	-	✓	850 nm IR	8	-	-	IR pass filter	Emissie-passthrough filter 850 nm	✓	✓	-	€550,00 en hoger	
AD7013MTL-FI2	5 Megapixel	20-90x	USB 2.0	✓	✓	940 nm IR	8	✓	-	IR pass filter	Emissie-passthrough filter 850 nm	✓	✓	-	€550,00 en hoger	

* without UV cut filter
 ** with exchangeable caps
 *** met 400-470x vergroting

BASIC – MOBILE RECORDER – DINO-EYE EYEPIECES

BASIC – DRAAGBARE RECORDER – DINO-EYE EYEPIECES

MODEL	RESOLUTIE	VERGROTING	CONNECTIVITEIT	LANGE WERK-AFSTAND	METING & KALIBRATIE	TYPE LEDS	AANTAL LEDS	VERWISSELBARE KAPPEN	POLARIZER	IR FILTER	METALEN BEHUUZING	ESD-VEILIG	EXTRA FUNCTIES	PRIJSKLASSE
BASIC														
AM2111	VGA 640x480	10-70x, 200x	USB 2.0	-	-	wit	4	-	-	IR cut-filter >650 nm	-	-	-	€0 - €200,00
AM3113T	VGA 640x480	10-70x, 200x	USB 2.0	-	✓	wit	8	-	-	IR cut-filter >650 nm	-	-	-	€0 - €200,00

MODEL	RESOLUTIE	VERGROTING	INTERFACE	LANGE WERK-AFSTAND	METING & KALIBRATIE	TYPE LEDS	AANTAL LEDS	VERWISSELBARE KAPPEN	POLARIZER	IR FILTER	METALEN BEHUUZING	ESD-VEILIG	PRIJSKLASSE
MOBILE RECORDER													
AMK4012T-D15	720x576 px	10-70x, 200x	TV (RCA) PAL	-	-	wit	8	-	-	IR cut-filter >650 nm	-	-	> €550,00
AMK4012ZT-D15	720x576 px	10-70x, 200x	TV (RCA) PAL	-	-	wit	8	-	✓	IR cut-filter >650 nm	-	-	> €550,00
AMK4012TL-D15	720x576 px	10-90x	TV (RCA) PAL	✓	-	wit	8	-	-	IR cut-filter >650 nm	-	-	> €550,00

MODEL	RESOLUTIE	BUILT-IN VERGROTING INTERFACE	METING & KALIBRATIE	MONTEERWIJZE	BINNENDIAME-TER OCULAIR	PRIJSKLASSE	OOK BESCHIKBAAR
DINO-EYE EYEPIECES							
AM4023	1,3 Megapixel	✓	USB 2.0	✓	binnenkant oculair/ buis	23 mm	€150,00 - €250,00
AM4023X	1,3 Megapixel	✓	USB 2.0	✓	binnenkant oculair/ buis	23, 30 & 30,5 mm	€150,00 - €250,00 AM422PX met TV (RCA) connectie
AM4023CT	1,3 Megapixel	-	USB 2.0	✓	C-Mount	nvt (C-Mount)	€150,00 - €250,00 C-Mount adapter naar 25mm (F25MM)
AM423U	1,3 Megapixel	✓	USB 2.0	✓	over oculair/tube	tot 36 mm	€150,00 - €250,00
DINO-EYE EYEPIECES HR 5 MEGAPIXEL							
AM7023	5 Megapixel	✓	USB 2.0	✓	binnenkant oculair/ buis	23 mm	€250,00 - €500,00
AM7023B	5 Megapixel	✓	USB 2.0	✓	binnenkant oculair/ buis	30 & 30,5 mm	€250,00 - €500,00
AM7023CT	5 Megapixel	-	USB 2.0	✓	C-Mount	nvt (C-Mount)	€250,00 - €500,00 C-Mount adapter naar 25mm (F25MM)

Dino-Lite
Digital Microscope
The Industry Standard

www.dino-lite.eu

Versie 2015/Q3 © Dino-Lite Europe / IDCP B.V. Ongeoorloofd gebruik en / of verveelvoudiging van dit materiaal zonder de uitdrukkelijke en schriftelijke toestemming van ons is strikt verboden.

Dino-Lite Europe is de Europese importeur en algemeen distributeur voor de Dino-Lite producten. Dino-Lite producten worden verkocht door honderden lokale partners, kijk op www.dino-lite.eu/wheretobuy voor de beste reseller in uw regio.