

Dino-Lite

Digital Microscope

The Industry Standard



Veel kinderen in het basis- en voortgezet onderwijs zijn niet bekend met microscopen. Scholen zijn vaak terughoudend in het gebruik van microscopen in de lespraktijk. De klassieke microscoop wordt gezien als een complex en technisch apparaat wat gebruikt wordt in universiteiten of onderzoekslaboratoria en daarom worden microscopen maar weinig gebruikt in het klaslokaal.

Zou het niet geweldig zijn als leerlingen een blik in de fascinerende microwereld zouden kunnen werpen met behulp van een toegankelijk, eenvoudig te gebruiken en voordelig apparaat? Leerlingen worden gestimuleerd om de verbeelding te gebruiken en krijgen zo een beter inzicht in de natuur, wetenschap en biologie.

“Dino-Lite opent deuren naar een fascinerende microwereld”

De Dino-Lite USB microscopen bieden leerlingen direct toegang tot een fascinerende microwereld. Met een vergroting tot 200x brengt de Dino-Lite microscoop details in beeld die anders verborgen zouden blijven. De Dino-Lite kan worden gebruikt ter ondersteuning van natuurkunde- en biologielessen voor het observeren en verkennen van:

- Kleine insecten
- Planten
- Mineralen
- Edelstenen
- Fossielen
- Kleine elektronica- of mechanische componenten
- Grondstoffen en bodemonsters
- Levensmiddelen



De Dino-Lite in het klaslokaal

Dino-Lite heeft een breed assortiment van microscopen en accessoires ontwikkeld voor diverse toepassingen. De Dino-Lite producten zijn zowel voor docenten als leerlingen beschikbaar. Speciaal ontwikkelde modellen in verschillende prijsklassen maken het de ideale oplossing voor docenten en leerlingen van alle onderwijsniveaus. Met de meegeleverde software (DinoCapture voor Windows en DinoXcope voor Macintosh) is de Dino-Lite een krachtig en eenvoudig te gebruiken hulpmiddel.



Enkele Dino-Lite modellen



Software

Bij elke Dino-Lite digitale

microscoop wordt een softwarepakket voor Windows (DinoCapture) en Macintosh (DinoXcope) meegeleverd. De software biedt mogelijkheden voor het maken van foto's, video's en time lapse video's met één simpele muisklik! De software biedt geavanceerde functies, zoals metingen en calibratie.

“... flexibel en eenvoudig te gebruiken...”

Digitaal schoolbord

Door sterk vergrote foto's van insecten of planten of zelfs bewegende beelden van levende insecten te tonen op het digitale schoolbord zult u zeker de aandacht van de leerlingen trekken. De Dino-Lite kan eenvoudig worden aangesloten op de USB-, TV- of VGA-aansluiting van het digitale schoolbord (meestal zijn al deze aansluitingen voorhanden). Met de TV- of VGA-microscoop is het alleen een kwestie van aansluiten. Bij het gebruik van de USB modellen heeft u toegang tot de geavanceerde softwaremogelijkheden van het meegeleverde DinoCapture pakket.



Het Dino-Lite assortiment bestaat uit meer dan 70 modellen. Enkele van deze modellen worden gebruikt in het onderwijs. De basis modellen zijn geschikt voor gebruik door de leerlingen en de geavanceerdere modellen zijn voor de docenten bedoeld.

AM2011 De Dino-Lite AM2011 is het basismodel USB microscoop met 2 vergrotingsbereiken: 10-70x en tot 200x vergroting. Door de verbeterde kleursensor kunnen beelden met zeer natuurlijke kleuren worden verkregen. De AM2011 is een budget vriendelijk en eenvoudig te gebruiken model voor gebruik door leerlingen in het klaslokaal.



Toepassing: wordt voornamelijk gebruikt door leerlingen door de microscoop direct aan te sluiten op een PC/laptop. Minder geschikt voor gebruik met een digitaal schoolbord..



AM4013T is een van de bestverkochte modellen in het Dino-Lite assortiment. Het is een ideale oplossing voor het inspecteren en vastleggen van allerlei objecten. De AM4013T beschikt over een vergroting van 10-70x en 200x en heeft een resolutie van 1,3 megapixel.

Toepassing: voor algemeen gebruik, met standaard LED verlichting. Biedt geavanceerde softwaremogelijkheden zoals meting en calibratie. Wordt voornamelijk door docenten gebruikt. Geschikt voor gebruik in combinatie met een digitaal schoolbord.

Ook beschikbaar: AM4013MT met dezelfde mogelijkheden als de AM4013T, maar met aluminium behuizing voor nog betere bescherming en een hoogwaardige uitstraling.



Dino-Lite in het onderwijs

AM4013ZT biedt de zelfde mogelijkheden als de AM4013T, maar beschikt bovendien over een ingebouwd polarisatiefilter dat de reflecties op glanzende objecten reduceert, met glasheldere beelden als resultaat. De polarisatie kan aan- en uit worden gezet.

Toepassing: het bekijken en onderzoeken van glanzende objecten of reflecterende oppervlakken, sterke vergroting (tot 200x). Geschikt voor gebruik met een digitaal schoolbord.

Ook beschikbaar: AM4013MZT met dezelfde mogelijkheden als de AM4013ZT, maar met aluminium behuizing voor nog betere bescherming en een hoogwaardige uitstraling.

AM4013ZT4 combineert een heldere beeldkwaliteit met een hoge vergroting van 400-470x. Om reflecties te voorkomen, heeft de AM4013ZT4 een ingebouwd polarisatiefilter wat de reflecties op glanzende en (semi-)transparante materialen deels of geheel reduceert.

Toepassingen: Het bekijken en onderzoeken van zeer kleine objecten of wanneer een sterke vergroting benodigd is. Geschikt voor gebruik in combinatie met een digitaal schoolbord.



Ook beschikbaar: AM4013MZT4 met dezelfde mogelijkheden als de AM4013ZT4, maar met aluminium behuizing voor nog betere bescherming en een hoogwaardige uitstraling.



Klein mugje, 470x vergroot

AM4016T is een speciaal model Dino-Lite met VGA connector wat de mogelijkheid biedt om de microscoop rechtstreeks op een monitor of digitaal schoolbord aan te sluiten. Er is geen verdere software benodigd om de AM4016T te bedienen, gewoon aansluiten op een VGA-connector en de Dino-Lite kan direct worden gebruikt. De hoge beeldsnelheid van 60 beelden per seconde biedt bijna real-time beelden.

Toepassing: wanneer een directe verbinding met een computerscherm of digitaal schoolbord vereist is. Software installatie is niet nodig.



De AM7013MT serie is de state-of-the-art oplossing in digitale microscopie. Deze nieuwe serie microscopen met een hoge 5,0 Megapixel resolutie biedt de mogelijkheid om glasheldere beelden te maken, ook bij sterkere vergrotingen. De beelden kunnen op grootformaat schermen, zoals digitale schoolborden of grote computerschermen of voor afdrucken op groot formaat worden gebruikt. Ook is het mogelijk om digitaal verder in te zoomen met behoud van een scherpe beeldkwaliteit. Door de verbeterde kleursensor kunnen beelden met zeer natuurlijke kleuren worden verkregen, zelfs in opstellingen met weinig omgevingslicht. De AM7013MT beschikt over een aluminium behuizing voor verbeterde bescherming en duurzaamheid en een hoogwaardige uitstraling.

Toepassingen: voor algemeen gebruik, wanneer hoge resolutie afbeeldingen of video's benodigd zijn. Het meest geschikte model voor gebruik met een digitaal schoolbord.



MS33W is een robuust standaard statief met metalen basis. De flexibele zwanenhals en de fijnafstemmingsknop in de basis maken een nauwkeurige instelling mogelijk.

Het MS23B statief met klem kan aan een bureaublad worden bevestigd. De flexibele arm heeft een bereik van 35cm waardoor de Dino-Lite in elke gewenste richting versteld kan worden.

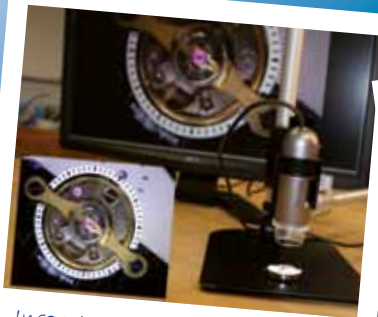


De MS35B bestaat uit een vierkante metalen voet met verticale buis en een bevestiging voor de Dino-Lite houder die in verschillende hoogtes instelbaar is. De MS35B is een stabiel statief met 360° horizontale bewegingsmogelijkheid en maar liefst 20 cm verticale werkafstand van het object. Wordt geleverd inclusief Dino-Lite houder.

De MS36B bestaat uit een vierkante metalen voet met verticale buis en een bevestiging voor de Dino-Lite houder die in verschillende hoogtes instelbaar is. De MS36B heeft bovendien een extra horizontale arm voor een groter horizontaal werkoppervlak. Wordt geleverd inclusief Dino-Lite houder.



Er zijn nog veel meer Dino-Lite statieven en accessoires beschikbaar. Kijk op www.dino-lite.eu voor meer informatie.



Inspecteren van de binnenkant van een horloge



Kop van een mug



Leerling aan de slag met de Dino-Lite



Deel van een bloem, 200x vergroot

Model	Resolutie	Vergroting	Interface	Meetfunctie	Calibratie	LED	LED aan/uit	Diffuus licht	Metalen behuizing	Lange werkafstand	Polarizer
AM2011	VGA, 640x480	10-70X, 200X	USB			4					
AM4016T	800x600	10-70X, 200X	VGA (D-sub)			8	✓				
AM4013T	1,3 Megapixel	10-70X, 200X	USB	✓	✓	8	✓				
AM4013MT	1,3 Megapixel	10-70X, 200X	USB	✓	✓	8	✓		✓		
AM4013ZT	1,3 Megapixel	10-70X, 200X	USB	✓	✓	8	✓				✓
AM4013MZT	1,3 Megapixel	10-70X, 200X	USB	✓	✓	8	✓		✓		✓
AM4013ZT4	1,3 Megapixel	400-470X	USB	✓	✓	8	✓				✓
AM4013MZT4	1,3 Megapixel	400-470X	USB	✓	✓	8	✓		✓		✓
AM7013MT	5 Megapixel	10-70X, 200X	USB	✓	✓	8	✓		✓		✓
MS33W	Zwanenhalsstatief met metalen basis en fijnafstelling										
MS23B	Flexibel bureaubladstatief										
MS35B	Metalen statief										
MS36B	Metalen statief met horizontale arm										

Het Dino-Lite productassortiment bestaat uit meer dan 70 modellen.
Voor meer informatie over de andere modellen kijkt u op www.dino-lite.eu of neemt u contact op met uw lokale reseller.

European Distribution:
IDCP
 Digital Innovation
www.dino-lite.eu

Dino-Lite
 Digital Microscope
 The Industry Standard

Uw partner voor het onderwijs:

Eurofysica
 INSTRUMENTEN
 Exact wat u nodig heeft

Eurofysica Instrumenten B.V., s Hertogenbosch, Nederland
 Tel. + 31 (0) 73 - 623 26 22 www.eurofysica.nl