

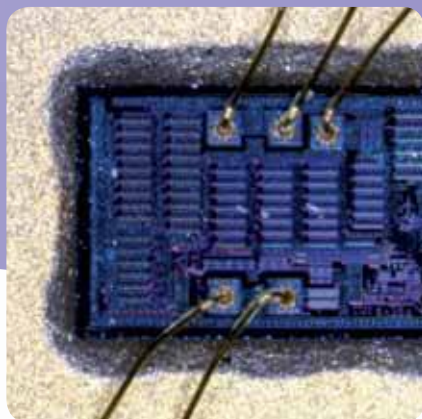
Dino-Lite

Digital Microscope

The Industry Standard

Longs

AKB LONGS B.V.
Energieweg 50 (Grote Polder)
2382 NN Zoeterwoude-Rijndijk
Telefoon: 071-5765200
Fax: 071-5766901
Internet: www.akblongs.nl
E-mail: tools@akblongs.nl



Elektrostatische Ontlading (ESD) veilige,
Dino-Lite digitale microscopen voor de
elektronica industrie

Redefine the microscope

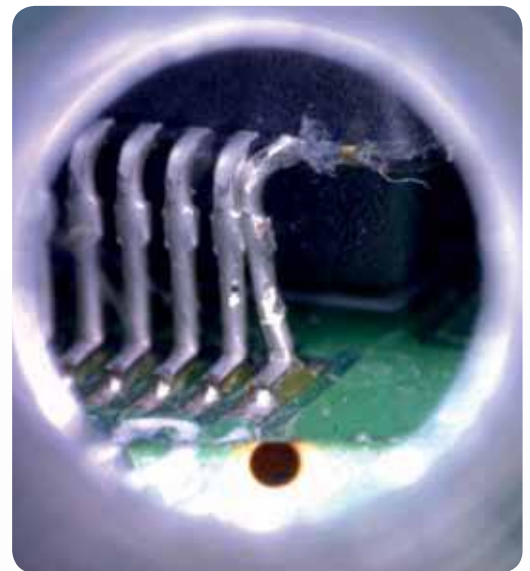
Een volledige serie tegen elektrostatische ontladingen (ESD) beveiligde digitale microscopen

Dino-Lite biedt een volledige serie tegen elektrostatische ontladingen (ESD) beveiligde digitale microscopen en accessoires, specifiek ontworpen voor de behoeften van de elektronica industrie.

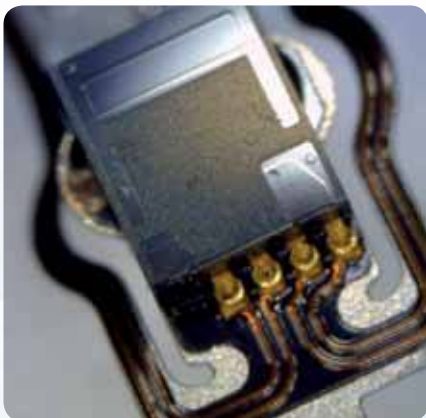
De robuuste aluminium behuizing van de ESD-veilige microscoopmodellen produceert geen significante statische elektriciteit. De speciale ESD-veilige standaarden zijn afgewerkt met een speciaal samengestelde ESD-veilige coating, ontwikkeld voor omgevingen met gevoelige elektronica. Dit maakt de Dino-Lite een veilig en essentieel gereedschap voor eenieder in de elektronica industrie, voor inspectie, kwaliteitscontrole, herbewerking/reparatie, of precisie montagetaken.

Toepassingen

- > Soldeerinspectie
- > Onderdeleninspectie
- > Foutenanalyse
- > Kwaliteitscontrole
- > Detectie van namaakonderdelen
- > BGA-montage-inspectie



Dino-Lite biedt een volledige serie tegen elektrostatische ontladingen (ESD) beveiligde digitale microscopen en accessoires, specifiek ontworpen voor de behoeften van de elektronica industrie.



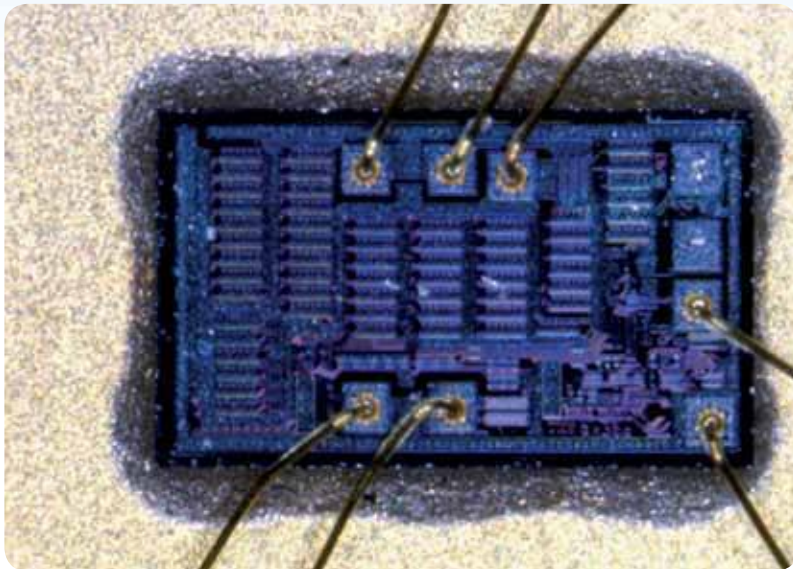
Eigenschappen

Alle Dino-Lite USB-modellen worden geleverd met een professioneel, meertalig softwarepakket, voor Windows en MacOS. Met deze software kunnen afbeeldingen en video's worden gemaakt, of live worden gedeeld via het internet, wat het eenvoudig maakt om samen te werken met collega's, klanten, of leveranciers over de hele wereld. De geïntegreerde meetfunctie met kalibratieoptie zorgt voor nauwkeurige metingen (lijn, cirkel, hoeken, veelhoeken, etc.).

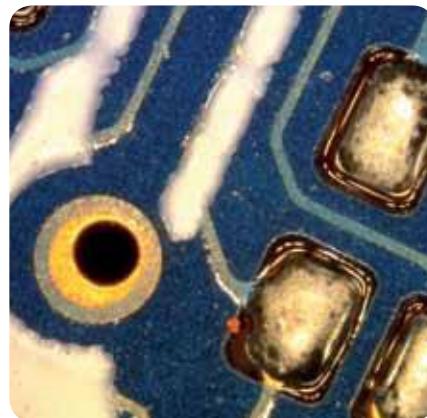
De geïntegreerde, volledig instelbare polarisator vermindert reflectie van de LEDs die kan optreden, wat kraakheldere beelden van hoge kwaliteit oplevert.

Verskillende modellen bieden een grote werkafstand, wat werken onder de microscoop mogelijk maakt. Met de Micro-Touch opnamefunctie kunnen eenvoudig foto's worden gemaakt, door simpelweg de sensor op de microscoop aan te raken.

Voor situaties waarin geen beelden hoeven worden vastgelegd, maar realtime beelden belangrijk zijn, zijn de Dino-Lite VGA-modellen met D-Sub-connector de juiste keuze. Deze bieden een zeer hoge framerate (tot 60 fps) en kraakheldere beelden.



De geïntegreerde, volledig instelbare polarisator vermindert reflectie van de LEDs die kan optreden, wat kraakheldere beelden van hoge kwaliteit oplevert.



Geavanceerde software meegeleverd

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

Talen

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

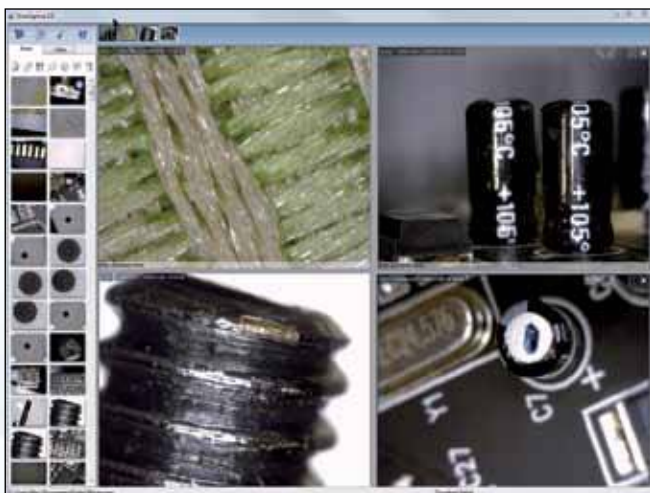
SDK, Software Development Kit

Dino-Lite biedt een Software Development Kit die ontwikkelaars de mogelijkheid biedt om eenvoudig de Dino-Lite te integreren. Het werkt met alle Windows-compatibele apparaten en biedt complete controle over de LEDs en de Microtouch van de Dino-Lite. Ook biedt het eenvoudig te gebruiken tools voor kleurextractie, real time binary image, beeldvergelijking, etc. De SDK is gratis beschikbaar voor Dino-Lite partners en gebruikers.

De standaard inbegrepen software biedt diverse uitgebreide mogelijkheden

Belangrijkste software eigenschappen

- > Opslaan van foto's, video's en time lapse video's
- > Opslaan van beelden in verschillende formaten
- > Geavanceerde beeldverwerking
- > Meet opties, als: lijn, radius, circle, 3-punts cirkel, hoek tec.
- > Metingen op gemaakte foto's of live beelden
- > Calibratie opties
- > Email integratie
- > Het toevoegen van notities en markeringen op afbeeldingen
- > Skype/MSN 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



DinoCapture 2.0

DinoScope

SDK



Compatibel met
Windows XP®
Windows Vista®
Windows 7®



Compatibel met
Mac OS X®



Redefine the microscope

AM4013MZT

ESD-veilig



VERSTELBAAR:
~10-70x & 200x



1.3 MEGAPIXEL
1280 x 1024



POLARIZER
ANTI-REFLECTIE

Uitstekende oplossing
voor het werken met
reflecterende objecten



Door het gebruik van een speciaal polarisatie filter is de AM4013MZT de juiste keuze, wanneer u werkt met materialen met hoge schittering zoals plastic en metalen. De robuuste aluminium behuizing van deze ESD-veilige microscoopmodellen produceert geen significante statische elektriciteit, waardoor deze een veilig en essentieel gereedschap is voor iedereen in de elektronica-industrie.

AD4013MZTL

ESD-veilig



DOORLOPEND
~20x - 90x



1.3 MEGAPIXEL
1280 x 1024



POLARIZER
ANTI-REFLECTIE



LANGE
WERKAFSTAND
4-15 cm

Uitstekende oplossing
voor het werken met
reflecterende objecten



De modellen uit de AD serie beschikken over een verwisselbare kap en worden geleverd met een gesloten en een open verwisselbare kap. Het MZTL model heeft een lange werkafstand en een derde (verwisselbare) polarisatiekap. De robuuste aluminium behuizing van deze ESD-veilige microscoopmodellen produceert geen significante statische elektriciteit, waardoor deze een veilig en essentieel gereedschap is voor iedereen in de elektronica-industrie.

AM7013MZT

ESD-veilig



VERSTELBAAR:
~10-70x & 200x



5 MEGAPIXEL
2592 x 1944



POLARIZER
ANTI-REFLECTION


Goede keus voor het
werken met glanzende/
reflecterende objecten





De Dino-Lite AM7013MZT beschikt over een 5 megapixel sensor voor haarscherpe beelden, zelfs bij hogere vergroting. Vanwege de hoge resolutie is de AM7013MZT de optimale oplossing voor het weergeven van het microscopische beeld op een groot scherm of om de microscopische beelden te gebruiken om af te drukken. De ingebouwde polarizer reduceert de reflecties bij het werken met glanzende objecten zoals metalen, kunststoffen, juwelen, elektronica-onderdelen enz. De robuuste aluminium behuizing van deze ESD-veilige microscoopmodellen produceert geen significante statische elektriciteit, waardoor deze een veilig en essentieel gereedschap is voor iedereen in de elektronica-industrie.

AD7013MTL

ESD-veilig

 DOORLOPEND
~20x-90x

 5 MEGAPIXEL
2592 x 1944

 LANGE
WERKAFSTAND
4-15 cm

 VERWISSELBARE
KAP

Optioneel spiegel-
opzetstuk (FC-L-MA1)
is beschikbaar



De Dino-Lite AD7013MTL beschikt over een 5 megapixel sensor voor haarscherpe beelden, zelfs bij hogere vergroting. Vanwege de hoge resolutie is de AD7013MTL de optimale oplossing voor het weergeven van het microscopische beeld op een groot scherm of om de microscopische beelden te gebruiken om af te drukken. De modellen uit de AD serie zijn voorzien van verwisselbare kappen voor nog meer flexibiliteit. De lange werkafstand van max. 15 cm maakt het mogelijk om onder de microscoop te werken. De robuuste aluminium behuizing van deze ESD-veilige microscoopmodellen produceert geen significante statische elektriciteit, waardoor deze een veilig en essentieel gereedschap is voor iedereen in de elektronica-industrie.

AM4016MZT

ESD-veilig

 VERSTELBAAR:
~10 - 70x & 200x

 RESOLUTIE
800 x 600

 POLARIZER
ANTI-REFLECTIE


 LANGE
WERKAFSTAND
4-15 cm




De AM4016MZT kan direct op een computerbeeldscherm worden aangesloten middels een standaard 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. De robuuste aluminium behuizing van deze ESD-veilige microscoopmodellen produceert geen significante statische elektriciteit, waardoor deze een veilig en essentieel gereedschap is voor iedereen in de elektronica-industrie. De ingebouwde polarizer reduceert de reflecties bij het werken met glanzende objecten zoals metalen, kunststoffen, juwelen, elektronica-onderdelen enz. De AM4016MZT is uitermate geschikt voor werkzaamheden waar real-time beelden van vitaal belang zijn. De LEDs kunnen aan- en uitgeschakeld worden met behulp van de Microtouch sensor op de microscoop zelf.

AM4016MZTL

ESD-veilig

 DOORLOPEND
~10x - 90x

 RESOLUTIE
800 x 600

 POLARIZER
ANTI-REFLECTIE

 LANGE
WERKAFSTAND
4-15 cm



De AM4016MZTL kan direct op een computerbeeldscherm worden aangesloten middels een standaard 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. De robuuste aluminium behuizing van deze ESD-veilige microscoopmodellen produceert geen significante statische elektriciteit, waardoor deze een veilig en essentieel gereedschap is voor iedereen in de elektronica-industrie. De ingebouwde polarizer reduceert de reflecties bij het werken met glanzende objecten zoals metalen, kunststoffen, juwelen, elektronica-onderdelen enz. Vanwege de werkafstand tot 15 cm is de AM4016MZTL bij uitstek geschikt voor werkzaamheden waar real-time beelden van vitaal belang zijn, zoals het werken aan PCB's of andere kleine objecten. De LEDs kunnen aan- en uitgeschakeld worden met behulp van de Microtouch sensor op de microscoop zelf.

MS35BE

ESD-veilig statief



Vierkante metalen voet met verticale buis en een houder voor de Dino-Lite die in verschillende hoogtes instelbaar is. De MS35BE heeft een anti-statische bodemplaat, in plaats van de standaard MS35B bodemplaat

MS36BE

ESD-veilig statief



Vierkante metalen voet met verticale buis en een houder die in verschillende hoogtes instelbaar is. De MS36BE heeft een horizontale buis die het mogelijk maakt om extra flexibiliteit te hebben op het horizontale vlak. De MS36BE heeft een anti-statische bodemplaat, in plaats van de standaard MS36B bodemplaat.

FC-L-MAI

Spiegel
Adapter

ESD-veilig



Spiegel-opzetstuk voor AD modellen met lange werkafstand: AD4013MZTL en AD7013MTL. Deze produceert geen significante statische elektriciteit, waardoor het een veilig en essentieel gereedschap is voor iedereen in de elektronica industrie.

SW-FI

Voetpedaal accessoire. Biedt de mogelijkheid om een foto te maken met de voet



MS25X

Robuuste inspectie draaitafel



Model	Resolutie	Vergroting	Lange werkatstand	Meerfunctionaliteit	Calibratie	LED	LED aan/uit	UV	Infrarood	Polarizer	Metalen behuizing
AM4013MZT ESD-veilig	1,3 Megapixel	10-70x, 200x	-	✓	✓	8	✓	-	-	✓	✓
AD4013MZTL ESD-veilig	1,3 Megapixel	20-90x	✓	✓	✓	8	✓	-	-	✓	✓
AM7013MZT ESD-veilig	5 Megapixel	10-70x, 200x	-	✓	✓	8	✓	-	-	✓	✓
AD7013MTL ESD-veilig	5 Megapixel	20-90x	✓	✓	✓	8	✓	-	-	-	✓
AM4016MZT ESD-veilig	800 x 600 pixels	10-70x, 200x	-	✓	✓	8	✓	-	-	✓	✓
AM4016MZTL ESD-veilig	800 x 600 pixels	10-90x	-	✓	✓	8	✓	-	-	✓	✓
MS35BE ESD-veilig	Metalen verticaal bureaublad statief										
MS36BE ESD-veilig	Metalen verticaal bureaublad statief met horizontale steun										
FC-L-MA1 Spiegel Adapter ESD-veilig	Past op de modellen AD4013MZTL en AD7013MTL										
SW-F1	Voetpedaal accessoire. Biedt de mogelijkheid om een foto te maken met de voet										
MS25X	Robuuste inspectie draaitafel										

The Dino-Lite productlijn bestaat uit meer dan 70 modellen. Voor meer informatie over andere modellen kijk op www.dino-lite.eu of neem contact op met uw lokale reseller.