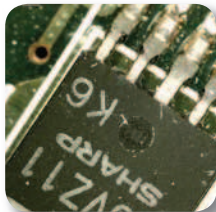
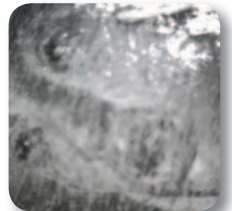
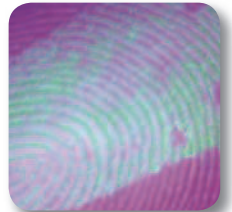
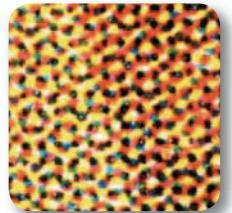
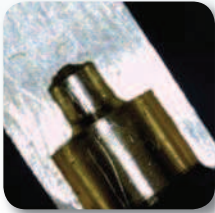


Dino-Lite

Digital Microscope

The Industry Standard



Redefine the microscope

Dino-Lite digitaalimikroskooppien sarjat

Dino-Lite digitaaliset mikroskoopit toteuttavat voimakkaan, siirrettävän ja ominaisuuksiltaan rikkaan ratkaisun mikroskooppiseen tarkasteluun jopa 500x suurennuksella ja 5:n Megapikselin pikseliresoluutiolla sekä korkealla laadulla näkymän ja optiikan osalta, ominaisuuksiltaan rikas ohjelmisto ja kehittyneet laitteiston ominaisuudet jotka asettavat Dino-Lite sarjan omaksi kokonaisuudekseen verrattuna vastaaviin tuotteisiin.

Käsiikäyttöisen digitaalisen USB-mikroskoopin innovoijana, Dino-Lite, on nykyinen markkinajohtaja ja standardi toimialalla digitaalisten käsiikäyttöisten mikroskooppien osalta. Nykyisin Dino-Lite digitaalinen mikroskooppi on kovaamaton instrumentti tuhansille ammattilaisille ja yhtiöille sekä yksilöille maailmanlaajuisesti.

Yli 70:llä mallilla Dino-Lite sarja tarjoa useita liitettävyyden mahdollisuuksia: USB, TV tai VGA, kuten myös erikoistunut valaistus, kuten ultraviolettia tai infrapuna, sekä lukuisia suurennosten sarjoja. Suuri määrä jalustoja ja lisävarusteita tekee tuotesarjasta täydellisen ja varmistaa että Dino-Lite sarja tarjoaa ratkaisut kotikäytöstä aina vaativaan ammattilaiseen.

Kaikki nämä ominaisuudet tekevät Dino-Liten digitaalisesta mikroskooppisarjasta ihanteellisen ratkaisun seuraaviin tarkoituksiin:

- > Teollinen tutkimus: laadunhallinta, kokoonpano, korjaus, materiaali virheiden analyysit
- > Ammatillinen käyttö: lainvalvonta, konferenssien tuki, väärennösten tunnistus
- > Painotuotteet ja tekstiilit: laadunhallinta, syvälinen materiaalin tarkastus, mittaukset
- > Koulutus: tiedelaboratoriot, esitykset, koulutus
- > Biologia (botaniikka, entomologia)
- > Lääketieteellinen: korva, silmä, iho/päänahka -tutkimukset ja analyysit
- > Henkilökohtainen: harrastukset, keräilyasiakirjat, maalaukset, antiikki
- > Ja paljon paljon muuta...



Pienikokoinen, mutta erityisen toiminnallinen. Dino-Lite digitaalinen mikroskooppi on teknologinen ihme. Jotta ymmärrettäisiin paremmin toiminnallisia eroavaisuuksia eri mallien välillä selvittämme keskeisimpiä ominaisuuksia.

Tuotesarjat:

- > **Dino-Lite Pro HR 5 Megapikseliä** **sivu 5**
Dino-Lite 5 Megapikselin sarja käsittää 5:n Megapikselin kuvauksen (jopa 2592x1944) ja tuottaa korkeimman Dino-Lite resoluution tähän mennessä.
- > **Dino-Lite ProX metallikuorella** **sivu 6**
Dino-Lite professional -sarjan kanssa 1,3 Megapikselin kamera ja (1280x1024) ja täysi alumiinisekoitteinen kotelo ylimääräiselle suojaukselle ja kestolle ja paras ulkonäkö ja tuntuma.
- > **Dino-Lite Pro** **sivu 7**
Dino-Lite Professional -sarja tarjoaa kristallinkirkkaita 1,3 Megapikselin kuvia (1280x1024) sallien poikkeuksellisten yksityiskohtien näytön ja kuvauksen.
- > **Dino-Lite Pro2** **sivu 8**
Dino-Lite Pro2 -sarjassa on kaikki digitaalisten mikroskooppien mallit Dino-Lite Pro -sarjasta ylimääräisillä hyödyillä jotka saadaan vaihdettavista suojusta.
- > **Dino-Lite erityiset valoratkaisut** **sivu 9**
Monet tieteiden, rikostutkimusten, lääketieteen ja insinööritoiminnan tutkimuksen erikoistuneet sovellukset, vaativat erityistä valaistusta, kuten ultraviolettia, Infrapuna tai stroboskooppista valoa.
- > **Dino-Lite TV/ VGA** **sivu 10**
Dino-Lite TV ja Dino-Lite VGA tuottavat ihanteellisen ratkaisun kun et voi tai et halua käyttää tietokonetta.
- > **Dino-Lite lääketieteelliset** **sivu 11**
Dino-Lite tuotteiden variaatiot kuten DermaScope, EarScope, IriScope, tai CapillaryScope. Kaikki Dino-Lite lääketieteelliset tuotteet ovat Lääkintälaiteluokka 1: mukaisia – Direktiivin 93/42/EEC 2007/47/EC mukaisesti
- > **Dino-Lite Basic** **sivu 12**
Dino-Lite Basic -sarja tarjoaa korkealaatuisia VGA (640x480) resoluution kuvaa kustannusherkille sovelluksille.
- > **Dino-Lite Mobile** **sivu 13**
Yhdistelmä Dino-Lite digitaalista mikroskooppia suurella suurennoksella ja liikuteltavalla digitaalisella nauhoittimella 2.4 tuumaisen LCD-paneelin kanssa.
- > **Eyepiece-kamerat** **sivu 14**
DinoEye -sarja USB-mikroskoopin eyepiece-kameroilla tuottaa kustannustehokkaan ratkaisun digitaalisten kuvien katseluun ja kaappaukseen perinteisessä mikroskoopissa.
- > **Lisävarusteet** **sivu 16**
Suuri määrä jalustoja, suoja, mikroskooppipöytiä ja muita lisävarusteita on tarjolla. Kaikki alkuperäiset Dino-Lite lisävarusteet ovat valmistettuja samalla korkealaatuisella muotoilulla ja rakenteella.

Toiminnallisuuden selitys

Erotuskyky USB-malleissa

 VGA RESOLUUTIO 640 x 480	 1,3 MEGAPIKSELIÄ 1280 x 1024	 5 MEGAPIKSELIÄ 2592 x 1944
640x480 pikseliä VGA	1,3 megapikseliä 1280x1024 pikseliä	5 megapikseliä 2592x1944 pikseliä

Suurennos

 JATKUVA ~10x-90x	 MUKAUTETTAVA ~10-70x & 200x	 MUKAUTETTAVA ~20-200x	 MUKAUTETTAVA ~400x-470x	 KIINTEÄ ~500x
10-90x Suurella työetäisyydellä (LWD)	10x ~ 70x & 200x Alhainen, keskitasoinen ja korkea resoluutio, kaikkein vaihtelevin	20x - 200x Dino-Lite Pro2 -sarjaa vaihdettavalla suojalla	400 - 470x Laajennettu suuren- nos, erityisille sovelluksille	500x kiinteä Kiinteä suurennos, erityisille sovelluksille

Yhdistettävyyss

 USB 2.0	 SUORA VGA-LIITÄNTÄ	 SUORA TV PAL RCA -LIITÄNTÄ
USB 2.0	VGA (D-SUB) -liitin Yhdistää suoraan VGA tietokonenäyttöön	TV PAL Voidaan yhdistää suoraan TV:n, videotykin tai digitaalisen taulun kanssa

Työskentelyetäisyys

 VAKIO TYÖSKENTELYETÄISYYS	 PITKÄ TYÖSKENTELYETÄISYYS 4-15 cm
Vakio työskentelyetäisyys Useimpien tehtävien osalta, kaikkein vaihtelevin	Pitkä työskentelyetäisyys ihanteellinen mikroskoopin kanssa työskennellessä (esim. korjaus/tarkkuutta vaativat kokoonpanon tehtävät)

Valaistuksen valinnaisuudet

Valkoiset LEDit	Polarisaattori	Ultravioletti	Fluoresenssi
Infrapuna (NIR)	Stroboskooppinen valo	Valojen yhdistelmät	
Suojat		Kotelo	
Vaihdettavat suojat Useita suojia toimitetaan, suljinsuojia, suojia polarisointisuodattimen kanssa tai peilikulmasuojia.	Kiinteät suojat Vähemmän vaihtelevat mutta joissain tapauksissa helpompia käsitellä	Yhdistelmäkotelo	Metallikotelo Parannettu suojaavuus sekä paras ulkonäkö ja tuntuma

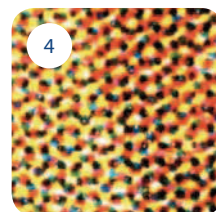
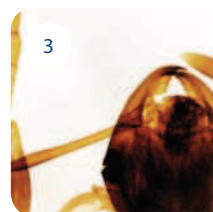
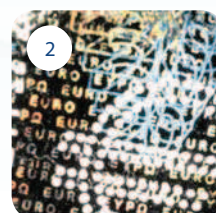
Dino-Lite Pro HR 5 megapikseliä

Uusi Dino-Lite 7013 HR -mallit toimittavat kristallinkirkkaita korkean resoluution kuvia ylivertaisella laadulla. 5 megapikselin anturi mahdollistaa mikroskooppisten kuvien näytön ilman laadun hävikkiä, suurille näytöille tai kun suuria kuvia pitäisi tulostaa. Kaikki 7013 mallit tulevat tukevalla alumiinisekoitteisella kotelolla lisäsuojan varmistamiseksi. DinoCapture 2.0 ohjelmistopakettilla, voit tallentaa kuvia ja videoita, tuottaa tallenteita aikaviiveillä ja suorittaa kalibroituja mittauksia.

Sovellukset

Korkeimmalla mahdollisella resoluutiolla digitaalisessa mikroskopiassa, 5 megapikselin sarja on korvaamaton työkalu seuraavien osalta:

- > Käytettäväksi älypaneelin/ vuorovaikutteisen taulun/ videotykin kanssa
- > Mikroskooppisten kuvien suurimittaisessa tulostuksessa
- > Korkea tarkkuus teollisissa sovelluksissa
- > Tieteellinen tutkimus/ laboratoriot



- 1 Sähkölaitteiden tarkistus
5 megapikselin tasolla
- 2 Euro-setelin
yksityiskohdat
5 megapikselin tasolla

- 3 Muurahaisen pää
5 megapikselin tasolla
- 4 Tulostustyö
5 megapikselin tasolla

AM7013MT



MUKAUTETTAVA
~10-70x & 200x



5 MEGAPIKSELIÄ
2592 x 1944

Uusi standardi
digitaalisessa
mikroskopiassa

Paras valinta yleisiin
sovelluksiin

AM7013MZT



MUKAUTETTAVA
~10-70x & 200x



5 MEGAPIKSELIÄ
2592 x 1944



POLARISAATTORIN
ANTI-REFLEKTORI

Hyvä ratkaisu kun
työskennellään
heijastavien esineiden
(metalli, muovit,
elektroniikka, korut
jne.) kanssa

AM7013MZT4



MUKAUTETTAVA
~400x-470x



5 MEGAPIKSELIÄ
2592 x 1944



POLARISAATTORIN
ANTI-REFLEKTORI

Hyvä ratkaisu kun
työskennellään
heijastavien esineiden
(metalli, muovit,
elektroniikka, korut
jne.) kanssa

AD7013MT



MUKAUTETTAVA
~20-200x



5 MEGAPIKSELIÄ
2592 x 1944



VAIHDETTAVAT
SUOJAT

AD7013MZT



MUKAUTETTAVA
~20-200x



5 MEGAPIKSELIÄ
2592 x 1944



POLARISAATTORIN
ANTI-REFLEKTORI

AD7013MTL



JATKUVA
~20x-90x



5 MEGAPIKSELIÄ
2592 x 1944



PITKÄ
TYÖSKENTELYT
ÄISYYS
4-15 cm

Valinnainen peilikulma
(FC-L-MA1) saatavilla
tarkastukseen joka on
alle 90° kulmassa

Dino-Lite ProX metallikuorella

Dino-Lite digitaalisia mikroskooppeja käytetään usein teollisissa ympäristöissä korkeiden vaatimusten kanssa kestävyuden ja luotettavuuden osalta. Jotta voidaan tarjota korostunutta suojaa ja kestävyyttä Dino-Lite malleja tarjotaan myös metallikuoren kanssa. Tukeva alumiinisekoitteinen kotelo tarjoaa parannetun suojauksen sekä parhaan ulkonäön ja tuntuman. Useimmat Dino-Lite digitaaliset mikroskoopit ovat saatavilla metallikuoren kanssa.

Sovellukset

Käytetään lähestulkoon kaikilla teollisuuden toimialoilla: esim. laadunvarmistus/ ohjaus, kokoonpano, korjaukset, juotokset, hitsit

- > Lainvalvonta: väärennökset, havainnointi, rikostutkinnat
- > Metallurgia
- > Biologia ja kemia
- > Painotuotteet ja tekstiilit
- > Koulutus ja tiede



1 Metallikappale sisäpuolella
2 Metallinen Dino-Lite jalustan kanssa

3 Kukan osa
4 Dino-Lite juotoksen kanssa

AM4013MT



MUKAUTETTAVA
~10-70x & 200x



1,3 MEGAPIKSELÄÄ
1280 x 1024

Pitkälle vietty mittaustoiminto ohjelmistossa

Kaikkein suosituin malli ammatillisiin sovelluksiin

AM4013MZT



MUKAUTETTAVA
~10-70x & 200x



1,3 MEGAPIKSELÄÄ
1280 x 1024



POLARISAATTORIN
ANTI-REFLEKTORI

Erinomainen ratkaisu työskennellessä heijastavien pintojen kanssa (metalli, muovit, elektroniikka, jalokivet, jne)

AM4013MTL



JATKUVA
~10x-90x



1,3 MEGAPIKSELÄÄ
1280 x 1024



PITKÄ
TYÖSKENTELYT
ÄISYYS
4-15 cm

Ihanteellinen mikroskoopin alla työskentelyyn (esim. korjauksen/ tarkkuuskokoonpanon tehtävät)

AM4013MZTL



JATKUVA
~10x-90x



1,3 MEGAPIKSELÄÄ
1280 x 1024



POLARISAATTORIN
ANTI-REFLEKTORI



PITKÄ
TYÖSKENTELYT
ÄISYYS
4-15 cm

Erinomainen työskennellessä kiiltävien/heijastavien kappaleiden kanssa

AM4013MT5



KIINTEÄ
~500x



1,3 MEGAPIKSELÄÄ
1280 x 1024

Erinomainen valinta kun tarvitaan mittavaa suurennosta

AM4013MZT4



MUKAUTETTAVA
~400x-470x



1,3 MEGAPIKSELÄÄ
1280 x 1024



POLARISAATTORIN
ANTI-REFLEKTORI

Paras valinta kun tarvitaan mittavaa suurennosta

Myös saatavilla:

- **AD4013MT** - vaihdettavilla suojilla
- **AD4013MTL** - vaihdettavilla suojilla & pitkällä työetäisyyksillä
- **AD4013MZT** - vaihdettavilla suojilla caps & polarisaattorilla
- **AD4013MZTL** - vaihdettavilla suojilla, pitkällä työetäisyyksillä & polarisaattorilla

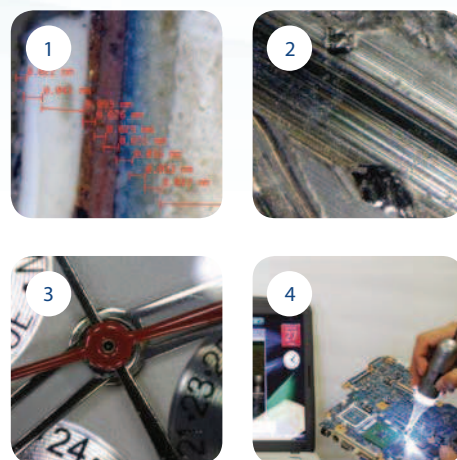
Dino-Lite Pro

Dino-Lite Pro digitaaliset mikroskoopit antavat ammattimaisille käyttäjille korkean kuvan laadun kuten myös kokonaisvaltaiset mittaustoiminnot. 1,3 megapikselin kuva-anturi antaa korkean resoluution ja terävän kuvan laajan katselunäkymän kanssa. Kattava sarja malleja on saatavilla Pro-sarjassa, monikäyttöisestä AM4113T (70x suurennokseen asti), AM4113TL malliin (90x suurennokseen asti ja pitkään jopa 15 cm työskentelyetäisyyteen). Jos tarvitset mittavaa suurennosta, AM4113ZT4 omaa 400-470x suurennokse ja kiiltävien esineiden kanssa työskentelyyn voit valita AM4113ZT mukautetun polarisoinnin kanssa.

Sovellukset

Käytetään lähestulkoon kaikilla toimialoilla

- > Teollinen: *laadunvarmistus/-hallinta, kokoonpano, korjaukset, juotokset, hitsit*
- > Lainvalvonta: *väärennösten havainnointi, rikostutkinnat*
- > Metallurgia
- > Biologia ja kemia
- > Painotuotteet ja tekstiilit
- > Koulutus ja tiede



1 Erilaiset maalikerrokset, 470x

2 Metallin pintavauriot, polarisoinnin kanssa, 200x

3 Ks. yksityiskohdat 20x suurennettuna

4 PCB tarkistus mallin AM4113T kanssa

AM4113T

	MUKAUTETTAVA ~10-70x & 200x
	SUURENNUKSEN LUKITUS
	1,3 MEGAPIKSELÄÄ 1280 x 1024

Kaikkein suosituin malli ammatillisiin sovelluksiin

AM4113ZT

	MUKAUTETTAVA ~10-70x & 200x
	SUURENNUKSEN LUKITUS
	1,3 MEGAPIKSELÄÄ 1280 x 1024



Erinomainen ratkaisu kiiltävien esineiden kanssa työskennellessä

AM4113TL

	JATKUVA ~10x-90x
	SUURENNUKSEN LUKITUS
	1,3 MEGAPIKSELÄÄ 1280 x 1024



Ihanteellinen mikroskoopin alla työskentelyyn (esim. korjauksen/tarkkuuskokoonpanon tehtävät)

AM4113TL-M40

	MUKAUTETTAVA ~5x-40x
	SUURENNUKSEN LUKITUS
	1,3 MEGAPIKSELÄÄ 1280 x 1024



Paras valintaa kun tarvitaan pientä suurennosta

AM4113T5

	KIINTEÄ ~500x
	SUURENNUKSEN LUKITUS
	1,3 MEGAPIKSELÄÄ 1280 x 1024

Erinomainen valinta kun tarvitaan mittavaa suurennosta

AM4113ZT4

	MUKAUTETTAVA ~400x-470x
	SUURENNUKSEN LUKITUS
	1,3 MEGAPIKSELÄÄ 1280 x 1024



Paras valintaa kun tarvitaan mittavaa suurennosta

Kaikki mallit tällä sivulla ovat myös saatavilla alumiinisekoitteisen kuoren kanssa lisätyllä suojaavudella, kestävyydellä ja parhaalla ulkonäöllä ja tuntumalla.

Dino-Lite Pro2 vaihdettavien suojien kanssa

Dino-Lite Pro2 -sarjassa on kaikki digitaalisten mikroskooppien mallien edut Dino-Lite Pro -sarjasta, vaihdettavien suojien ylimääräisten etujen kanssa. Suojien kanssa tarjotaan vaihtelevasti toimintoja, kuten esim polarisoituja suojia valon heijasteiden rajoittamiseksi, tai erityisiä peilikulmia suojiksi mahdollistaen sinun tarkastavan esineiden vaikeapääsyisiä paikkoja. Kaikki Pro2 mallit toimitetaan yhdellä avoimella ja suljetulla suojalla. Lisäsuojat ovat saatavilla lisävarusteina.

Sovellukset

Käytetään lähestulkoon kaikilla toimialoilla

- > Teollinen: laadunvarmistus/-hallinta, kokoonpano, korjaukset, juotokset, hitsit
- > Lainvalvonta: väärennösten havainnointi, rikostutkinnat
- > Metallurgia
- > Biologia ja kemia
- > Painotuote ja tekstiili
- > Koulutus ja tiede



1 PCB Tarkastus
2 Kaapelin tarkastus

AD4113T



UKAUTETTAVA
~20-200x



1,3 MEGAPIKSELÄ
1280 x 1024

Pitkälle vietty
mittaustoiminto
ohjelmistossa

Avoin ja suljettu
suoja sisällytetty
lisäjoustavuudeksi

AD4113ZT



UKAUTETTAVA
~20-200x



1,3 MEGAPIKSELÄ
1280 x 1024



POLARISAATTORIN
ANTI-REFLEKTORI

Avoin, suljettu
ja polarisoitu
suoja sisällytetty
lisäjoustavuudeksi

AD4113TL



JATKUVA
~20x-90x



1,3 MEGAPIKSELÄ
1280 x 1024



PITKÄ
TYÖSKENTELYT
ÄISYYS

Avoin ja suljettu
suoja sisällytetty,
ihanteellinen
mikroskoopin alla
työskentelyyn

AD4013MT



UKAUTETTAVA
~20-200x



1,3 MEGAPIKSELÄ
1280 x 1024

Irritettavalla 45°
peilillä mahdollistaen
kohteiden katselun 90°
kulmalla

AD4013MZT



UKAUTETTAVA
~20-200x



1,3 MEGAPIKSELÄ
1280 x 1024



POLARISAATTORIN
ANTI-REFLEKTORI

Irritettavalla 45°
peilillä mahdollistaen
kohteiden katselun 90°
kulmalla

AD4013MTL / MZTL



JATKUVA
~20x-90x



1,3 MEGAPIKSELÄ
1280 x 1024



PITKÄ
TYÖSKENTELYT
ÄISYYS

Irritettavalla 45°
peilillä mahdollistaen
kohteiden katselun 90°
kulmalla

AD4013MZTL on
varustettu polarisoijalla

1



2



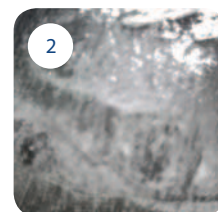
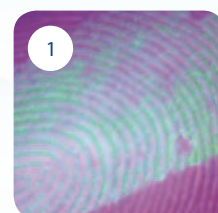
1 Irritettava putki
2 Irritettava 45° peili
kohteiden katseluun
90° kulmassa

Erityiset valoratkaisut

Useat erityiset sovellukset tieteessä, rikostutkimuksissa, lääketieteessä ja insinööritutkimuksissa ja tarkastuksissa, vaativat erityistä valaistusta. Näiden sovellusten osalta, Dino-Lite mallit luotiin ultraviolettin ja infrapuna valaistuksen, polarisoidun valaistuksen ja jopa erilaisten valaistustyyppien yhdistelmien kanssa. On myös olemassa saatavilla Dino-Lite välkkyvän valon kanssa. Tämä mahdollistaa nopeasti liikkuvien kohteiden kaappauksen helpolla tavalla. Esimerkit käytöstä ovat tuotantoprosessien reaaliaikainen valvonta, elävien organismien valvonta laboratorioissa tai luokkahuoneessa tai mikä muu sovellus hyvänsä joka käsittää nopeasti liikkuvia kohteita.

Sovellukset

- > Asiakirja- ja seteliväärennösten tunnistus, rikostutkinat
- > Taiteen/antiikin ja restauroijien/keräilijöiden tarpeet
- > Kaikki sovellukset joissa ollaan tekemisissä nopeasti liikkuvien kohteiden kanssa
- > Tuotantoprosessien reaaliaikainen valvonta
- > Tieteellinen tutkimus/laboratoriot



1 Sormenjäljet, UV-valolla katseltuna
2 Piirosjäljet, infrapunalla katseltuna

AM3713TB

	MUKAUTETTAVA ~10-70x & 200x
	SUURENNUKSEN LUKITUS
	VGA RESOLUUTIO 640 x 480

Stroboskooppi:
korkea virkistysaste
(jopa 60 fps) mahdollistaa
nopeasti liikkuvien
kohteiden kaappauksen

AM4113T-FVW

	MUKAUTETTAVA ~10-70x & 200x
	SUURENNUKSEN LUKITUS
	1,3 MEGAPIKSELÄ 1280 x 1024

Vaihdettavat valkoiset/
lähi UV-LEDit
(390~400 nm)
Myös saatavilla ilman
UV palautussuodatinta
ja muiden UV-
aallonpituuksien kanssa

AM4113TL-FVW

	JATKUVA ~10x-90x
	SUURENNUKSEN LUKITUS
	1,3 MEGAPIKSELÄ 1280 x 1024

PITKÄ
TYÖSKENTELYT
ÄISYYYS
4-15 cm
Vaihdettavat valkoiset/
lähi UV-LEDit
(390~400 nm)
Myös saatavilla ilman
UV palautussuodatinta
ja muiden UV-
aallonpituuksien kanssa

AM4113FVT / FV2T

	MUKAUTETTAVA ~10-70x & 200x
	SUURENNUKSEN LUKITUS
	1,3 MEGAPIKSELÄ 1280 x 1024

UV-LEDit (~400 nm)

AM413FIT/ FI2T

	MUKAUTETTAVA ~10-70x & 200x
	SUURENNUKSEN LUKITUS
	1,3 MEGAPIKSELÄ 1280 x 1024

Infrapuna (~850 nm)

AD413T-I2V

	MUKAUTETTAVA ~20-200x
	SUURENNUKSEN LUKITUS
	1,3 MEGAPIKSELÄ 1280 x 1024

VAIHDETTAVAT
SUOJAT
Vaihdettavat
UV-LEDit (~400 nm)
Infrapuna (~940 nm)

Myös saatavilla:

- **AM4113T-YFGW**
7 vihreä LED 570 nm päästösuoattimen kanssa ja 1:llä valkoisella LEDillä
 - **AM4113T-GFBW**
7 sinisen LEDin kanssa 510 nm päästösuoattimella ja 1:llä valkoisella LEDillä
- Kaikki mallit tällä sivulla ovat myös saatavilla alumiinisekoitteen kuoren kanssa lisätyllä suojaavudella, kestävydellä ja parhaalla ulkonäöllä ja tuntumalla.

Dino-Lite TV/VGA-liittimen kanssa

Työskentelyyn ympäristöissä missä et voi tai et halua käyttää tietokonetta, mikroskoopin kanssa suora TV tai VGA -liitäntä voi olla paras ratkaisu. Dino-lite -sarja VGA-liittimen kanssa voidaan liittää suoraan tietokoneen näyttöön (VGA-näyttö) ja TV-mallit voidaan liittää suoraan televisioon. TV/VGA -mallien suuri etu on että ne tarjoavat korkean kuvanopeuden jopa 60 kuvaa sekunnissa; ihanteellinen tilanteissa joissa reaaliaikaiset kuvat ovat oleellisia, kuten työskennellessä PCB:iden kanssa tai kun kohteista tulee siirtää mikroskoopin alla.

Sovellukset

- > Käytettäväksi ympäristöissä tai tilanteissa joissa et voi tai et halua käyttää tietokonetta tai kannettavaa tietokonetta
- > Kun reaaliaikaiset kuvat ovat oleellisia, työskenneltäessä liikkuvien kohteiden kanssa.
- > Kokoonpanon tai korjaustehtävien yhteydessä
- > Käytettäväksi älypaneelin/ vuorovaikutteisen taulun/ videotykin kanssa



Hiilikuitu polarisoijan kanssa



Sähkölaitteiden tarkastus 50x suurennoksella



AM4112PT



SUORA TV PAL
RCA -LIITÄNTÄ



MIKROKUTUVA
~10-70x & 200x



RESOLUUTIO
628 x 586

Yleisiin sovelluksiin

Myös saatavilla mallina:
- AM4012MPT

AM4112PZT



SUORA TV PAL
RCA -LIITÄNTÄ



MIKROKUTUVA
~10-70x & 200x



RESOLUUTIO
628 x 586



POLARISAATTORIN
ANTI-REFLEKTORI

Myös saatavilla mallina:
- AM4012MPZT

AM4112PTL



SUORA TV PAL
RCA -LIITÄNTÄ



JATKUVA
~10x-90x



RESOLUUTIO
628 x 586



PITKÄ
TYÖSKENTELYET
ÄISYYS

Myös saatavilla mallina:
- AM4012MPTL
- AD4112PTL

AM4116T



SUORA
VGA-LIITÄNTÄ



MIKROKUTUVA
~10-70x & 200x



RESOLUUTIO
800 x 600

Edullinen ratkaisu
erinomaisiin
reaaliaikaisiin kuviin

Yleisiin sovelluksiin

Myös saatavilla mallina:
- AM4116ZTL

AM4116ZT



SUORA
VGA-LIITÄNTÄ



MIKROKUTUVA
~10-70x & 200x



RESOLUUTIO
800 x 600



POLARISAATTORIN
ANTI-REFLEKTORI

Myös saatavilla mallina:
- AD4116TL

AM4116TL



SUORA
VGA-LIITÄNTÄ



JATKUVA
~10x-90x



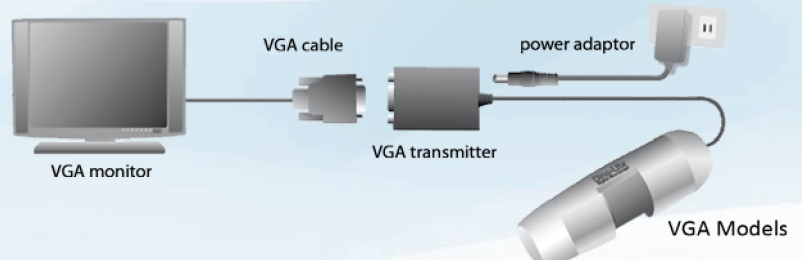
RESOLUUTIO
800 x 600



PITKÄ
TYÖSKENTELYET
ÄISYYS

Myös saatavilla mallina:
- AD4116TL

Nämä mallit ovat myös saatavilla alumiinisekoitteen kuoren kanssa lisätyllä suojaavudella, kestävyydellä ja parhaalla ulkonäöllä ja tunteella.



Dino-Lite lääketieteelliset

Dino-Lite digitaaliset mikroskoopit ovat luoneet kokonaisen uuden kategorian tuotteita useilla eri markkinoilla. Yli 70:llä erialisella mallilla, Dino-Lite mikroskoopit kattavat suuren määrän soveluksia, huomattavasti ylittäen perinteisten mikroskooppien mahdollisuudet. Dino-Lite lääketieteen tuotteiden sarja pääasiallisesti kohdistuu lääketieteelliseen korvien, silmien ja hampaiden tutkimukseen mutta on käytännöllinen myös monissa muissa lääketieteen tekniikoissa mukaan lukien naturopatia ja kosmeettinen tutkimus. Dino-Lite lääketieteelliset tuotteet ovat Lääkintälaiteluokka 1:mukaisia – Direktiivin 93/42/EEC 2007/47/EC mukaisesti.

Sovellukset

- > Dermatologinen tutkimus
- > Tärykalvon ja korvakäytävän tarkastus
- > Silmätutkimus
- > Ihon/päänahan tutkimus ja analyysi
- > Telelääketiede
- > Myös saatavilla eläinlääkärien käyttöön



Kuvassa sininen nevi
DermaScopen kanssa



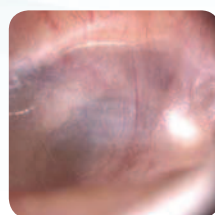
Kuvassa iris Dino-Lite
IriScopen kanssa



Kuva päänahasta



Dermatologinen
tutkimus



Kuva korvakäytävästä
Dino-Lite EarScopen
kanssa



Korvan tarkastus



DermaScope



MUKAUTETTAVA
~20-200x



1,3 MEGAPIKSELÄ
1280 x 1024

Myös saatavilla tukevassa metallikuorossa ja/tai vaihdettavien suojien kanssa

Lääketieteellinen laite
luokka 1

Myös saatavilla:
- DermaScope HR
(5 megapikseliä)

EarScope



MUKAUTETTAVA
~55-90x



1,3 MEGAPIKSELÄ
1280 x 1024

Toimitetaan
kertakäyttöisten
suppiloiden kanssa
koossa 3, 4 ja 5 mm

Lääketieteellinen laite
luokka 1

Myös saatavilla:
- EarScope basic
(VGA resoluutio)
- Pneumaattinen
EarScope

IriScope



KIIINTEÄ
~20x



1,3 MEGAPIKSELÄ
1280 x 1024

Varustettu 2 x valkoinen
ja 2 x keltainen LED,
vaihdettava

Lääketieteellinen laite
luokka 1

ScalpScope



MUKAUTETTAVA
~10-70x & 200x



VGA RESOLUUTIO
640 x 480

CapillaryScope



KIIINTEÄ
~500x



1,3 MEGAPIKSELÄ
1280 x 1024

Myös saatavilla:
malli ~200x
suurennoksella

Lääketieteellinen laite
luokka 1

Myös saatavilla:
- CapillaryScope 200
(200 x suurennos)

DentalScope



MUKAUTETTAVA
~20-30x



1,3 MEGAPIKSELÄ
1280 x 1024

Käsittää pidikkeen jolla
liitetään standardit
hammaspeilit

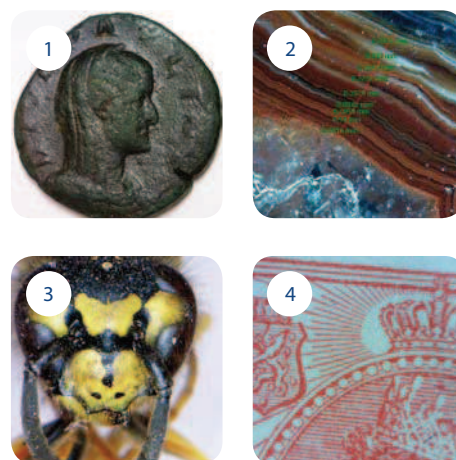
Lääketieteellinen laite
luokka 1

Dino-Lite Basic

Yleisiin sovelluksiin joissa korkea kuvan resoluutio ja kehittyneet laitteiston ja ohjelmistojen ominaisuudet eivät ole täysin välttämättömiä, Dino-Lite basic -sarja on erinomainen valinta. Nämä Dino-Lite mallit ovat edullisia ja helppokäyttöisiä, mutta omaavat silti saman kestävyys ja laadun kuin Dino-Lite tuotesarjat. Basic-versio patentoidulla DinoCapture-ohjelmistolla on sisällytetty jokaiseen Dino-Lite tuotteeseen. Mikroskoopin suurennos on välillä 10 - 70x ja noin 200x.

Sovellukset

- > Edullinen ja helppokäyttöinen ratkaisu, lähinnä kotikäyttöön ja kevyisiin ammatillisiin sovelluksiin kuten:
- > Ensisijainen ja toissijainen koulutus
- > Harrastukset (kolikot/postimerkit/mineraalit)
- > Painotuote/tekstiili
- > Amatööribiologit



1 Antiikkirahat,
20x suurennus
2 Jalokivet
200x suurennus

3 Ampiaisen pää
(ampiainen)
50x suurennus
4 Vanha hollantilainen
postimerkki 50x
suurennus

AM2011



MUKAUTETTAVA
~10-70x & 200x



VGA RESOLUUTIO
640 x 480

4 sisäänrakennettua
LEDiä (ei vaihdettavissa)

Edullisia ratkaisuja
kotikäyttöön

AM3013T



MUKAUTETTAVA
~10-70x & 200x



VGA RESOLUUTIO
640 x 480

8 sisäänrakennettua
LEDiä (on/off vaihdot
ohjelmistoittain)

Kehittyneille ja kevyille
teollisille sovelluksille.
Pitää sisällään
mittausohjelmiston

Dino-Lite Mobile

Lopullinen ratkaisu liikuteltavassa mikroskopiassa, omistettu yhdistelmälle Dino-Lite digitaalista mikroskooppia korkean suurennoksen kanssa ja siirrettävän digitaalisen nauhoittimen kanssa 2 tuuman LCD-paneelissa. D09 LCD tallennin on kevytpainoinen, taskukokoinen tarkastuslaite reaaliaikaisten kuva/video-kaappauksen mahdollisuuksilla. Kuvia ja videoita voidaan tallentaa sisäiseen 8 GB muistiin tai SD-kortille, niin että ne voidaan siirtää tietokoneelle USB-johdolla tai SD-kortilla. Erinomainen työkalu tieteelliselle tai lääketieteelliselle tutkimukselle tai laadunhallinnalle tuotannollisissa ympäristöissä. D09 LCD tallenninta voidaan käyttää minkä hyvänsä Dino-Lite analogisen mallin kanssa joka on varustettu AV-liitännällä.

Sovellukset

- Suuri määrä sovelluksia, erityisesti jos ei haluta tai ei ole suotavaa käyttää tietokonetta tai kannettavaa tietokonetta.
- > Tieteellinen/lääketieteellinen kenttätutkimus
 - > Tarkastukset teollisissa/ tuotannollisissa ympäristöissä
 - > Kohteessa tapahtuva rikostutkimus
 - > Kentällä tapahtuva biologinen tutkimus



D09 tallennin LCD-näytön kanssa

- > Tallentaa JPG-kuvia + AVI-mediatiedostoja
- > 2,0" TFT LCD-näyttö
- > Resoluutio: 720x576
- > 8 GB sisäänrakennettu flash-muisti
- > Tukee SD-korttia (jopa 32 GB)
- > Kuvataajuus: Jopa 30FPS koolla 640 x 480
- > USB-portti suoraan sisällön siirtoon tietokoneelle
- > Mitat: 57x88x22 mm



AMK4012T-D09



SUORA TV PAL
RCA -LIITÄNTÄ



MUKAUTETTAVA
~10-70x & 200x

Pakkaa yhteen D09 kanssa siirrettävä tallennin valokuvien ja videoiden varastointiin

Erinomainen ratkaisu kentällä tapahtuvaan tarkistukseen

AMK4012ZT-D09



SUORA TV PAL
RCA -LIITÄNTÄ



MUKAUTETTAVA
~10-70x & 200x



POLARISAATTORIN
ANTI-REFLEKTORI

Hyvä ratkaisu kun työskennellään heijastavien esineiden (metalli, muovit, elektronikka, korut jne.) kanssa

AMK4012TL-D09



SUORA TV PAL
RCA -LIITÄNTÄ



JATKUVA
~10x-90x



PITKÄ
TYÖSKENTELYT
ÄISYYS
4-15 cm

Ihanteellinen malli mikroskoopin alla työskentelyyn (esim. korjauksen/ tarkkuuskokoonpanon tehtävät)

Kaikki nämä mallit ovat myös saataville tukevalla metallikotelolla. D09 LCD-tallenninta voidaan käyttää minkä tahansa Dino-Lite analogisen mallin kanssa AV-liitännällä.

DinoEye Eyepiece -kamerat

DinoEye Eyepiece -kamoilla voit kääntää tavanomaisen mikroskoopin digitaalseksi mikroskoopiksi. Voit helposti korvata okulaarin (ilmäkappaleen) ei-digitaalisessa mikroskoopissa DinoEye-ilmäkappaleen kanssa ja liittää sen USB-johdolla tietokoneeseen. DinoEye TV-mallit voidaan kytkeä suoraan TV-laitteeseen käyttäen TV-liitäntää. Sisällytetyllä patentoidulla DinoCapture-ohjelmistolla sinulla on ammattimainen ohjelmistojen ympäristö kuvan tai videon käsittelyyn mukaan lukien kalibroidut mittausominaisuudet (vain USB-malleissa).

Sovellukset

Voidaan käyttää digitalisoimaan käytännössä kaikki nykyiset optiset laitteet, kuten perinteiset mikroskoopit tai endoskoopit. Laitteiden tulisi omata c-liitin tai okulaari (max. 36 mm).



AM4023

1,3 MEGAPIKSELÄÄ
1280 x 1024

USB 2.0

Sopii 23 mm okulaareihin

Pitkälle vietty
mittaustoiminto
ohjelmistossa

Sisään rakennettu
60 - 80x suurennus

Taloudellinen valinta
digitoida olemassa
olevat mikroskoopit

AM4023CT

1,3 MEGAPIKSELÄÄ
1280 x 1024

USB 2.0

Yhdistyy C-liitin
adapteriin

Pitkälle vietty
mittaustoiminto
ohjelmistossa

Ei sisäänrakennettua
suurennusta

Edullinen valinta
digitalisoida olemassa
olevat optiset
instrumentit

AM423U

1,3 MEGAPIKSELÄÄ
1280 x 1024

USB 2.0

Asetetaan olemassa
olevan okulaarin päälle,
jopa 36 mm levy

Pitkälle vietty
mittaustoiminto
ohjelmistossa

Sisään rakennettu 6 - 8x
suurennus

Sopii melkein
kaiken tyyppisiin
mikroskoopeihin

AM4023X

1,3 MEGAPIKSELÄÄ
1280 x 1024

USB 2.0

Sopii 23, 30 ja 30,5 mm
okulaareihin

Pitkälle vietty
mittaustoiminto
ohjelmistossa

Sisään rakennettu
60 - 80x suurennus

Hyvin joustava malli
käytettäväksi eri
kokoiisiin okulaareihin

AM422PU

RESOLUUTIO
628 x 586

SUORA TV PAL
RCA -LIITÄNTÄ

Asetetaan olemassa
olevan okulaarin päälle,
jopa 36 mm levy

Sisään rakennettu 6 - 8x
suurennus

Sopii melkein
kaiken tyyppisiin
mikroskoopeihin

AM422PX

RESOLUUTIO
628 x 586

SUORA TV PAL
RCA -LIITÄNTÄ

Sopii 23, 30 ja 30,5 mm
okulaareihin

Sisään rakennettu
60 - 80x suurennus

Hyvin joustava malli
käytettäväksi eri
kokoiisiin okulaareihin

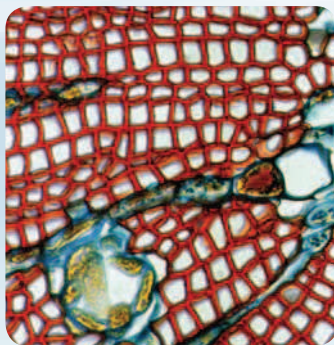
DinoEye Eyepiece kamerat HR 5 megapikseliä



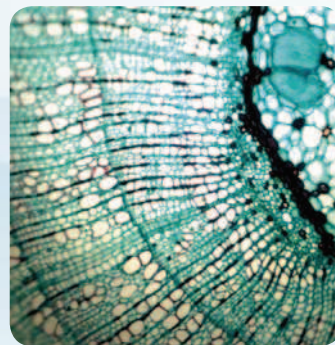
DinoEye c-liittimen kanssa



Eyepiece-kamera mikroskoopilla



Solurakenne Eyepiece-kameralla nähtynä



Tilian varsi Eyepiece-kameralla nähtynä



AM7023



5 MEGAPIKSELIÄ
2592 x 1944



USB 2.0

Sopii 23 mm okulaareihin

Pitkälle vietty
mittaustoiminto
ohjelmistossa

Sisään rakennettu
60 - 80x suurennus

Taloudellinen valinta
digitoida olemassa
olevat mikroskoopit

AM7023B



5 MEGAPIKSELIÄ
2592 x 1944



USB 2.0

Sopii 30 ja 30,5 mm
okulaareihin

Pitkälle vietty
mittaustoiminto
ohjelmistossa

Sisään rakennettu
60 - 80x suurennus

Taloudellinen valinta
digitoida olemassa
olevat mikroskoopit

AM7023CT



5 MEGAPIKSELIÄ
2592 x 1944



USB 2.0

Yhdistyy C-liitin
adapteriin

Pitkälle vietty
mittaustoiminto
ohjelmistossa

Ei sisäänrakennettua
suurennusta

Edullinen valinta
digitalisoida olemassa
olevat optiset
instrumentit

Asiallisten mittaustulosten saamiseksi,
suositellaan aina kalibroinnin suorittamista.

Lisävarusteet

Tukeva jalustaratkaisu on jotain joka on oltava korkeatarkkuuksisella Dino-Lite digitaalisella mikroskoopilla. Suuri määrä jalustoja, suojia, mikroskooppipöytiä ja muita lisävarusteita on tarjolla. Edullisista perusjalustoista neliömäisiin metallipilarijalustoihin. Tai kehittyneestä XY-taulukosta USB-virralla toimivaan taustavaloon. Kaikki alkuperäiset Dino-Lite lisävarusteet on valmistettu samalla korkean laadun ja rakenteiden tasolla.



MS52B

Dino raskaan sarjan jatkettu taipuisa varsijalusta (myös saatavilla pöytäalustan kanssa: MS52BA2)



MS35B

Nelikulmainen metallialusta pilarin ja tuen kanssa antaen useita mukautettavia korkeuksia



MS36B

Identtinen MS35B-jalustan kanssa, mutta tulee ylimääräisen vaakatason palkin kanssa



MS35BE

Metallinen jalusta, pystysuuntaisesti aseteltava, ESD kestävä versio



MS36BE

Metallinen jalusta, pysty- ja vaakasuuntaisesti aseteltava, ESD kestävä versio



MS34B

Pöytäjalusta pystysuuntaisen kohdennuksen kanssa: tarkkuuskohdennus ja vakaa näkymä kompaktissa muodossa



MS33W

Pyöreä metallialusta joustavan varren kanssa



MS25X

Tukeva käännettävä tutkimuspöytä



MS23B

Työpöydän puristin joustavan hanhenkaulan kanssa joka voidaan puristaa työpöytään kiinni



MS09B

Ultra-siirrettävä mini jalusta



MS12C

Vaihteleva näkymien kirjo kahdella näkymävaihdon mukauttajalla



MS15X

Kehittynyt XY-taulukko tarjoaa tarkkuutta X- ja Y-akselin liikkeelle ja 360 asteen kierron



MS16C

Näytteiden pidikkeiden kanssa erilaiset puristimet näytteiden paikallaan pitämiseksi



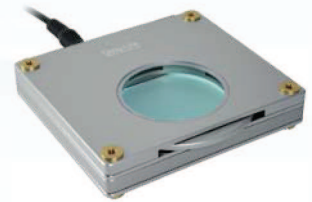
MS-W1

Erityinen jalusta sylinterimäisille pinnoille tai tasapinnoille



BL-GC1

Jalokiviliitin taustavalolle (BL-ZW1)



BL-ZW1

USB tai DC-virroitettu taustavalon sisäänrakennetulla ja vapaasti kiertyvällä polarisoijalla



MSAH352

Silikoninen suojakansi



MSAA502

Monikäyttöinen adapteri / kevytkuorinen



FC-L-MA1

Peilikulma-adapteri AD pitkän työteäisyyden malleille



FC-L-TB1

Peilikulma-putki AD pitkän työteäisyyden malleille



MS09B

Ultra-siirrettävä mini-jalusta joka pitää Dino-Liten paikallaan missä vain tarvitset sitä



MSAK810

Säädettävä joustava varsi joka voidaan liittää MS35B/MS36B jalustan puolaan



SL-ZW1

Polarisoitu USB-virralla toimiva hanhenkaulainen valo



SW-F1

Jalkapainikkeen lisävaruste joka mahdollistaa sinun ottavan kuvan jalkasi kanssa

DinoCapture Ohjelmisto

Ammattimainen, luotettava ohjelmistoympäristö on välttämätön työskennellessä lisävarusteiden kuten USB-mikroskoopin kanssa. Kaikki Dino-Lite USB-tuotteet on varustettu valmistajan itsensä kehittämällä ohjelmistopakettilla. Dino-Capture ohjelmistoa kehitetään jatkuvasti, Dino-Lite käyttäjille kustannusvapaasti ja sillä on automaattiset päivitysominaisuudet. DinoCapture ohjelmisto on saatavana Windows käyttöympäristöön ja DinoXcope Macintosh tietokoneille. DinoCapture ohjelmisto on intuitiivinen, käyttäjäystävällinen ja voidaan käyttää ilman erityistä koulutusta. Ilmainen verkkopalvelun & sähköpostin ohjelmistotuki saatavilla.

Kielet

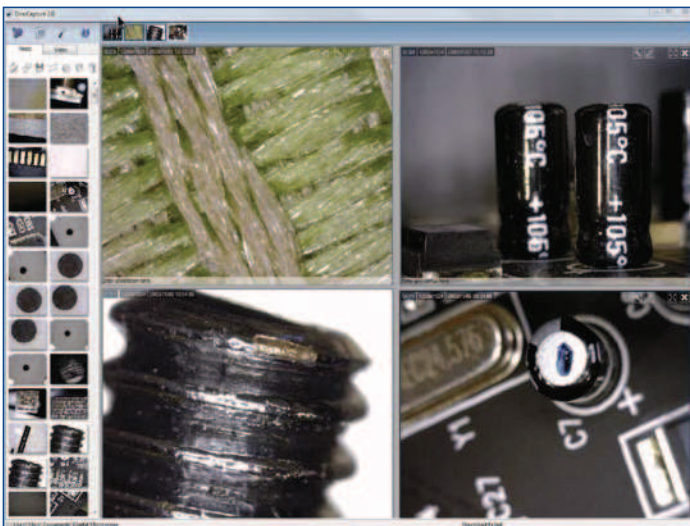
DinoCapture 2.0 ohjelmisto on saatavilla useilla kielillä kuten: englanti, saksa, ranska, espanja, kiina, japani, portuguese, italia, venäjä, hollanti, kreikka, unkari, puola, romania, ruotsi, suomi, tanska, tsekki, kroatia, norja, turkki.

SDK, Ohjelmiston kehityspaketti

Dino-Lite tarjoaa ohjelmiston kehityksen paketin joka mahdollistaa kehittäjien helposti lisäävän Dino-Lite digitaalisten mikroskooppien hallintaa. Se toimii kaikkien Windows-yhteensopivien laitteiden kanssa ja tarjoaa täyden hallinnan LEDin ja Microtouchin osalta Dino-Lite välineistössä. Lisäksi, se antaa yksinkertaiset metodit värin poistamiseen, reaaliaikaisen binäärikuvan, kuvavertailun, jne. SDK on saatavilla maksutta Dino-Lite partnereille ja käyttäjille.

Keskeiset ohjelmiston ominaisuudet

- > Valokuvien, videoiden tai aikaviiveellä otettujen videoiden kaappaus
- > Kuvien tallennus useissa muodoissa
- > Kehittynyt kuvankäsittely
- > Mittausten valinnaisuudet kuten: viiva, säde, ympyrä, 3-pisteinen ympyrä, kulma, jne.
- > Mittaukset kuvakaappauksissa tai elävissä kuvissa
- > Kalibroinnin valinnaisuudet
- > Sähköpostin integrointi
- > Muistiinpanojen lisääminen ja merkinnät kuviin
- > Skype/MSN integrointi reaaliaikaiselle verkossa jakamiselle toimittajien, asiakkaiden tai kollegoiden kanssa
- > Yhdistä useita Dino-Lite mikroskooppoja
- > Valaistusolosuhteiden hallinta ohjelmistosta
- > IP-toiminnallisuus mikroskooppisten kuvien etäkatselulle
- > Viivakoodi/QR-koodi tunnistustoiminto
- > GPS integrointi



DinoCapture 2.0

DinoXcope

SDK



Yhteensopivuudet
Windows XP®
Windows Vista®
Windows 7®
Windows 8®



Yhteensopivuudet
Mac OSX®



Dino-Lite käytössä

Koulutus



Mikroskooppinen maailma eläviytyy luokkahuoneessa. Jopa 200 kertainen suurennos antaa hämmästyttävän näkemyksen yksityiskohdille jotka normaalisti ovat piilossa. Yksinkertaisesti yhdistä Dino-Lite Basic (AM2011) tietokoneeseen ja saat välittömät tulokset ruudulla. Voit tutkia hyönteisiä, elektroniikkaa, painettuja materiaaleja ja monia muita sisältöjä. Dino-Lite Basic omaa hintavertailun joka tekee siitä sopivan käytettäväksi yksittäisten opiskelijoiden puolesta luokkahuoneessa.

Dino-Lite Pro on ihanteellinen ratkaisu mikroskooppisten kuvien esittämiseen ja keskustelujen pohjustamiseen luokkahuoneessa. Käytä Dino-Lite Pro:ta (esim. AM4113T tai AM7013MT) sen korkean resoluution kanssa taululla tai näytöllä. Tämän Dino-Lite mallin ominaisuutena on kosketuspainike joka kaappaa kuvia suoraan. Dino-Capture ohjelmistolla voit suorittaa myös mittauksia kuvissa. Saadaksesi erittäin hyviä kuvia Dino-Liten kanssa, jalustan käyttöä suositellaan. Joustava jalusta (MS33W) voidaan suunnata kaikkiin suuntiin. Ammattimainen jalusta MS35B tarjoaa vielä enemmän tarkkuutta. Dino-Liten asento voidaan asettaa ja mukauttaa pystysuunnassa.

Dino-Lite USB mikroskooppi antaa opiskelijoille välittömän pääsyn mikroskooppiseen maailmaan

Teledermatologia



Hollantilainen hoitolaitos Ksyos Tele Medical Center keskittyy tutkimukseen, kehitykseen ja telekonsultaation tuottamiseen tavanomaisessa terveydenhuollossa. Ksyos työskentelee yhdessä yli 3500 tohtorin ja 2000 lääketieteen spesialistin sekä telekardiologian sairaankuljettajien, teledermatologien, teleoftalmologien ja telepulmonologien kanssa.

Ksyos on tarjonnut tele-dermatoskopian palvelua vuoden 2011 alusta. Lääkärit jotka ovat kiinnostuneet tästä palvelusta voivat valita käyttää Dino-Lite digitaalista dermaskooppia, joka nähdään suurena kannustimena tele-dermatoskopian aloittamiseen. Lääkärit jotka nykyisin käyttävät Dino-Lite mikroskooppia kokevat tämän laitteiston monipuolisena ja helppokäyttöisenä. Suora linkki tietokoneeseen nähdään tyypillisesti yhtenä kaikkein tärkeimmistä ominaisuuksista. Yleislääkäri voi käyttää turvallista internet-pohjaista sovellusta lähettääkseen dermoskooppiset kuvat dermatologille, mukaan lukien potilaan tiedot ja potilashistorian.

Lääkärit jotka nykyisin käyttävät Dino-Lite mikroskooppia kokevat sen monipuolisena ja helppokäyttöisenä

Koruteollisuus



Dino-Lite on kehittänyt erityisen sarjan mikroskooppeja ja lisävarusteita, jotka on räätälöity koruteollisuuteen. Erityisesti suunniteltu polarisoitu valaistus tekee siitä ihanteellisen ratkaisun tarkastuksille ja työskentelyyn korujen, kellojen tai arvokivien kanssa. Toimitetaan ohjelmistojen Dino-Capture Windowsia varten tai DinoXcope Macintoshia varten kanssa, Dino-Lite on erittäin tehokas ja helppokäyttöinen työkalu.

Ammattimainen ratkaisu tutkimuksiin, laadunvarmistukseen, luokitteluun ja korujen, kellojen, timanttien ja jalokivien kanssa työskentelyyn. Sarjan pitkä työskentelyetäisyys joka jopa 15 cm mahdollistaa käyttäjän työskentelyn mikroskoopin alla. Sisäänrakennettava säädettävä polarisoija auttaa vähentämään kiillettä kiiltävillä esineillä. Saatavana yhdistelmänä sekä täyden alumiinisekoitteen kotelolla.

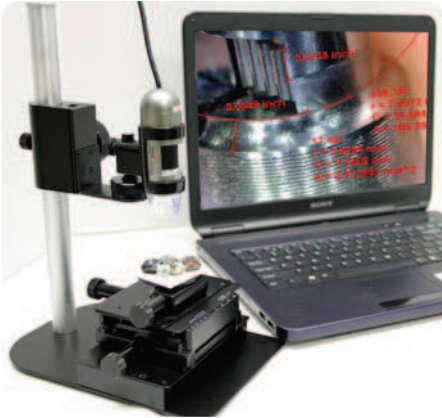
Timantti-, kello- ja koruliiketoiminnassa seuraavat kohderyhmät voidaan erottaa:

- > Kellojen korjaus ja tuotanto
- > Gemmologit
- > Timanttikorujen valmistus ja kauppiat
- > Timantin leikkaajat
- > Jalokivikauppiat
- > Jalokivien keräilijät

Erityisesti suunniteltu polarisoitu valaistus tekee tästä ihanteellisen ratkaisun tukkimuksille ja jalokivien, kellojen ja arvokivien kanssa työskentelyyn

Dino-Lite käytössä

Teollinen laadunvarmistus



Dino-Lite on tullut korvaamattomaksi työkaluksi laaduntarkastuksessa kaikissa tuotantoteollisuuksissa ja materiaalin tarkastuksissa teollisuuksien läpi. Dino-Litet ovat siirrettäviä, helppoja käyttää ja monipuolisia käytettäväksi työsovelluksissa. Sensijaanettä tuotaisiin valmistettu tuote tai materiaaleja iskokoiseen mikroskooppiin, Dino-Lite digitaalinen mikroskooppi kulkee kanssasi työhön.

Miniaturisointi on avainsana autoteollisuuden, lääketieteellisten laitteiden, elektroniikan jne. tuotannossa. Dino-Lite digitaaliset mikroskoopit tukevat tätä prosessia tarkkuustarkastusten, vikojen havaitsemisen, vertailun ja analyysin, uudelleen työstön ja monien muiden ulottuvuuksien osalta.

Dino-Lite voidaan yhdistää olemassa olevien ja ohjausohjelmistojen kanssa. Monet ohjelmistoyhtiöt sekä yhtiöiden sisäiset ohjelmistokehittäjät ovat jo hyödyntäneet maksutonta SDK-sisältöä. Dino-Lite todellakin määrittelee mikroskopiaa uudelleen teollisuudessa.

Dino-Lite mikroskopia laadunhallinnalle ja tarkkuustyölle on saatavilla jokaisessa työtilassa

Kulttuuriperintö



Dino-Lite on käytössä monissa restauroinnin studioissa ympäri Eurooppaa. Dino-Lite on hyvin käytännöllinen työkalu luokitteluun, dokumentointiin ja restaurointien toteutuksiin maalauksissa, paperilla, tekstiileissä ja muissa taidekohteissa. Restauroija Marjan de Visserille, Dino-Lite on hyvin käyttökelpoinen työkalu hänen restaurointityössään:

“Restauroidessa maalausta, on epäselvää onko osia siitä maalattu yli josko menneisyydessä oli tapahtunut jotain vahinkoa poistettaessa lakkakerrosta. On sanottu, että menneisyydessä, omistajan ystävä teki näille palveluksen puhdistamalla maalauksen voimakkaan hapon kanssa. Jokin meni vikaan näiltä osin, ja jotta tämä voidaan tutkia asianmukaisesti, tutkin maalauksen Dino-Lite digitaalisen mikroskoopin kanssa 45x suurennoksella. Se tuo näkyviin vanhaa lakkaa maalin syvemmissä kerroksissa. Päälimmäinen kerros on puhdistettu ja lakka on kärsinyt tästä.”

Täysi sarja käsittää mallit pitkän työskentelyetäisyyden kanssa joilla mahdollistetaan käyttäjän työ mikroskoopin alla ja mallit joissa on ylimääräin 500x korkea suurennusaste jotka näyttävät jopa pienimmätkin yksityiskohdat. On myös useita eri mallieja UV:n tai Infrapunavalon kanssa jotka näyttävät yksityiskohtia jotka muutoin jäisivät piileviksi.

Erittäin käytännöllinen työkalu restaurointien luokitteluun, dokumentointiin ja suorituksiin kaikenlaisten taide-esineiden osalta

Graafinen teollisuus



Painoyhtiöt ovat kiinnostuneita Dino-Liten mahdollisuuksista liittyen laadunhallintaan painotyössä ja paperin osalta. Niels Brügemann, painoyhtiö Brügemannin omistaja: ‘Dino-Liten USB-mikroskoopin kanssa voimme helposti ja hyvin yksityiskohtaisesti tarkistaa painotyöt ja offsetlevyt! Dino-Lite USB-mikroskooppi on erinomainen lisä muinaiseen suurentajaan jota olemme käyttäneet vuosikymmenien läpi. USB-mikroskooppi laajentaa jopa 200x, joka mahdollistaa meille helpon ja erittäin yksityiskohtaisen tarkistuksen painotyön tai paperirakenteen osalta. Yhdellä napin painalluksella, kuvat tallennetaan PC:lle. Painotöiden tarkistuksen lisäksi voimme myös tarkistaa offsetlevyt epätasaisuuksien varalta.’

Tuotepäällikön mukaan Tetterode-Nederlandilla, Dino-Lite helpottaa teknillisten aspektien viestintää graafisella alueella erittäin tehokkaasti. ‘Dino-Liten kanssa kykenemme kohdentamaan huomion painotyöhön tai levyyn, joka selvittää (painotyön teknillisen puolen) ongelman paljon selkeämmin. Erityisesti, vaihtoehtona ‘valokuvien sähköpostitukselle’ tämä tekee viestinnän ammatissamme paljon tehokkaammaksi.’

Dino-Liten digitaalisella mikroskoopilla graafinen teollisuus on löytänyt monipuolisen tavan tarkistaa painotöitä, painolevyjä ja paperirakennetta

Mallien yleiskatsaus

Malli	Resoluutio	Suurennos	Liitännät	Pitkä työskentelyikäisyys	Mittaukset ja kalibrointi	LEDit	Vaihdettavat suojat	Polarisaattori	Suurennuksen lukitus	Metallikuori	muut
Dino-Lite Pro HR 5 megapikseliä											
AM7013MT	5 megapikseliä	10-70x,200x	USB 2.0	-	✓	valkoinen	-	-	-	✓	
AM7013MZT	5 megapikseliä	10-70x,200x	USB 2.0	-	✓	valkoinen	-	✓	-	✓	polarisoijalla
AM7013MZT4	5 megapikseliä	400-470x	USB 2.0	-	✓	valkoinen	-	✓	-	✓	polarisoijalla
AD7013MT	5 megapikseliä	20-200x	USB 2.0	-	✓	valkoinen	✓	-	-	✓	
AD7013MZT	5 megapikseliä	20-200x	USB 2.0	-	✓	valkoinen	✓	✓	-	✓	polarisoijalla
AD7013MTL	5 megapikseliä	20-90x	USB 2.0	✓	✓	valkoinen	✓	-	-	✓	Pitkä työskentelyetäisyys
Pro X metallisarja											
AM4013MT	1,3 megapikseliä	10-70x,200x	USB 2.0	-	✓	valkoinen	-	-	-	✓	
AM4013MZT	1,3 megapikseliä	10-70x,200x	USB 2.0	-	✓	valkoinen	-	✓	-	✓	polarisoijalla
AM4013MTL	1,3 megapikseliä	10-90x	USB 2.0	✓	✓	valkoinen	-	-	-	✓	Pitkä työskentelyetäisyys
AM4013MZTL	1,3 megapikseliä	10-90x	USB 2.0	✓	✓	valkoinen	-	✓	-	✓	polarisoijalla
AM4013MT5	1,3 megapikseliä	500x kiinteä	USB 2.0	-	✓	valkoinen	-	-	-	✓	diffuusorilla
AM4013MZT4	1,3 megapikseliä	400-470x	USB 2.0	-	✓	valkoinen	-	✓	-	✓	polarisoijalla
Pro Sarja											
AM4113T	1,3 megapikseliä	10-70x,200x	USB 2.0	-	✓	valkoinen	-	-	✓	-	
AM4113ZT	1,3 megapikseliä	10-70x,200x	USB 2.0	-	✓	valkoinen	-	✓	✓	-	polarisoijalla
AM4113TL	1,3 megapikseliä	10-90x	USB 2.0	✓	✓	valkoinen	-	-	✓	-	Pitkä työskentelyetäisyys
AM4113TL-M40	1,3 megapikseliä	5-40x	USB 2.0	✓	✓	valkoinen	-	-	✓	-	parannettu kuvauskenttä
AM4113T5	1,3 megapikseliä	500x kiinteä	USB 2.0	-	✓	valkoinen	-	-	✓	-	diffuusorilla
AM4113ZT4	1,3 megapikseliä	400-470x	USB 2.0	-	✓	valkoinen	-	✓	✓	-	polarisoijalla
Pro2 vaihdettaavt suojat											
AD4113T	1,3 megapikseliä	20-200x	USB 2.0	-	✓	valkoinen	-	-	✓	-	
AD4113ZT	1,3 megapikseliä	20-200x	USB 2.0	-	✓	valkoinen	-	✓	✓	-	polarisoijalla
AD4113TL	1,3 megapikseliä	20-90x	USB 2.0	✓	✓	valkoinen	-	-	✓	-	Pitkä työskentelyetäisyys
AD4013MT	1,3 megapikseliä	20-200x	USB 2.0	-	✓	valkoinen	-	-	-	✓	
AD4013MZT	1,3 megapikseliä	20-200x	USB 2.0	-	✓	valkoinen	-	✓	-	✓	polarisoijalla
AD4013MTL	1,3 megapikseliä	20-90x	USB 2.0	✓	✓	valkoinen	-	-	-	✓	Pitkä työskentelyetäisyys
AD4013MZTL	1,3 megapikseliä	20-90x	USB 2.0	✓	✓	valkoinen	-	✓	-	✓	polarisoijalla
Erityiset valosarjat											
AM3713TB	VGA (640x480)	10-70x,200x	USB 2.0	-	✓	valkoinen, stroboskooppinen	-	-	✓	-	korkeanopeuksinen kamera
AM4113T-VW	1,3 megapikseliä	10-70x,200x	USB 2.0	-	✓	400 nm UV + valkoinen, vaihdettava	-	-	✓	-	vaihdettava, ilman suodatinta
AM4113T-FVW	1,3 megapikseliä	10-70x,200x	USB 2.0	-	✓	400 nm UV + valkoinen, vaihdettava	-	-	✓	-	vaihdettava, suodattimella
AM4113T-FV2W	1,3 megapikseliä	10-70x,200x	USB 2.0	-	✓	365 nm UV + valkoinen, vaihdettava	-	-	✓	-	vaihdettava, suodattimella
AM4113TL-VW	1,3 megapikseliä	10-90x	USB 2.0	✓	✓	400 nm UV + valkoinen, vaihdettava	-	-	✓	-	vaihdettava, ilman suodatinta
AM4113TL-FVW	1,3 megapikseliä	10-90x	USB 2.0	✓	✓	400 nm UV + valkoinen, vaihdettava	-	-	✓	-	vaihdettava, suodattimella
AM4013MT-VW	1,3 megapikseliä	10-70x,200x	USB 2.0	-	✓	400 nm UV + valkoinen, vaihdettava	-	-	-	✓	vaihdettava, ilman suodatinta
AM4013MT-FVW	1,3 megapikseliä	10-70x,200x	USB 2.0	-	✓	400 nm UV + valkoinen, vaihdettava	-	-	-	✓	vaihdettava, suodattimella
AM4013MTL-VW	1,3 megapikseliä	10-90x	USB 2.0	✓	✓	400 nm UV + valkoinen, vaihdettava	-	-	-	✓	vaihdettava, ilman suodatinta
AM4013MTL-FVW	1,3 megapikseliä	10-90x	USB 2.0	✓	✓	400 nm UV + valkoinen, vaihdettava	-	-	-	✓	vaihdettava, suodattimella
AM4113FVT	1,3 megapikseliä	10-70x,200x	USB 2.0	-	✓	400 nm UV	-	-	✓	-	UV-valaistus
AM4113FV2T	1,3 megapikseliä	10-70x,200x	USB 2.0	-	✓	365 nm UV	-	-	✓	-	UV-valaistus
AM413FIT	1,3 megapikseliä	10-70x,200x	USB 2.0	-	✓	850 nm IR	-	-	✓	-	infrapunavalaistus
AM413FI2T	1,3 megapikseliä	10-70x,200x	USB 2.0	-	✓	940 nm IR	-	-	✓	-	infrapunavalaistus
AD413T-I2V	1,3 megapikseliä	20-200x	USB 2.0	-	✓	400 nm UV + 940 nm IR, vaihdettava	✓	-	✓	-	vaihdettava UV/IR-valo
AM4113T-YFGW	1,3 megapikseliä	10-70x,200x	USB 2.0	-	✓	510 nm sininen	-	-	✓	-	fluoresenssivalo
AM4113T-GFBW	1,3 megapikseliä	10-70x,200x	USB 2.0	-	✓	570 nm vihreä	-	-	✓	-	fluoresenssivalo
TV/VGA sarjat											
AM4112PT	628x586	10-70x,200x	TV (PAL)	-	-	valkoinen	-	-	✓	-	TV-liitäntä
AM4112PZT	628x586	10-70x,200x	TV (PAL)	-	-	valkoinen	-	✓	✓	-	TV-liitäntä
AM4112PTL	628x586	10-90x	TV (PAL)	✓	-	valkoinen	-	-	✓	-	TV-liitäntä
AM4012MPT	628x586	10-70x,200x	TV (PAL)	-	-	valkoinen	-	-	-	✓	TV-liitäntä
AM4012MPZT	628x586	10-70x,200x	TV (PAL)	-	-	valkoinen	-	✓	-	✓	TV-liitäntä
AM4012MPTL	628x586	10-90x	TV (PAL)	✓	-	valkoinen	-	-	-	✓	TV-liitäntä
AD4112PTL	628x586	20-90x	TV (PAL)	✓	-	valkoinen	✓	-	✓	-	TV-liitäntä
AM4116T	800x600	10-70x,200x	VGA (D-Sub)	-	-	valkoinen	-	-	✓	-	VGA-liitäntä
AM4116ZT	800x600	10-70x,200x	VGA (D-Sub)	-	-	valkoinen	-	✓	✓	-	VGA-liitäntä
AM4116TL	800x600	10-90x	VGA (D-Sub)	✓	-	valkoinen	-	-	✓	-	VGA-liitäntä
AM4116ZTL	800x600	10-90x	VGA (D-Sub)	✓	-	valkoinen	-	✓	✓	-	VGA-liitäntä
AD4116T	800x600	20-200x	VGA (D-Sub)	-	-	valkoinen	✓	-	✓	-	VGA-liitäntä
AD4116TL	800x600	20-90x	VGA (D-Sub)	✓	-	valkoinen	✓	-	✓	-	VGA-liitäntä

Mallien yleiskatsaus

Maili	Resolutio	Suurennos	Liitännä	Pitkä työskentelykäisyys	Mittaukset ja kalibrointi	LEDit	Vaihdettavat suojat	Polarisaattori	Suurennyksen lukitus	Metallikuori	muut
Lääketieteelliset											
CapillaryScope	1,3 megapikseliä	500x	USB 2.0	-	-	valkoinen	-	-	✓	-	Lääketieteellinen laite luokka 1
IrisScope	1,3 megapikseliä	20x	USB 2.0	-	-	Valkoinen/keltainen	-	-	✓	-	Lääketieteellinen laite luokka 1
ScalpScope	VGA (640x480)	10-70x,200x	USB 2.0	-	-	valkoinen	-	-	-	-	
DermaScope	1,3 megapikseliä	20-200x	USB 2.0	-	-	valkoinen	✓	✓	✓	-	Lääketieteellinen laite luokka 1
DermaScope HR	5 megapikseliä	10-70x,200x	USB 2.0	-	-	valkoinen	-	✓	-	✓	Lääketieteellinen laite luokka 1
EarScope	1,3 megapikseliä	55-90x	USB 2.0	-	-	valkoinen	-	-	✓	-	Lääketieteellinen laite luokka 1
EarScope TV	628x586	55-90x	TV (PAL)	-	-	valkoinen	-	-	✓	-	Lääketieteellinen laite luokka 1
EarScope Basic	VGA (640x480)	20-30x	USB 2.0	-	-	valkoinen	-	-	-	-	Lääketieteellinen laite luokka 1
DentalScope	1,3 megapikseliä	20-30x	USB 2.0	-	-	valkoinen	-	-	-	-	Lääketieteellinen laite luokka 1
Perussarjat											
AM2011	VGA (640x480)	10-70x,200x	USB 2.0	-	-	valkoinen	-	-	-	-	4 LEDiä
AM3013T	VGA (640x480)	10-70x,200x	USB 2.0	-	✓	valkoinen	-	-	-	-	mittaukset ja kalibrointi
Siiirrettävät sarjat											
AMK4012T-D09											
AMK4012ZT-D09											
AMK4012TL-D09											
D09 tallennin LCD-näytön kanssa											
Dino-Eyepieces											
AM4023	1,3 megapikseliä	*	USB 2.0	-	✓	-	-	-	-	-	23 mm okulaariselle
AM4023CT	1,3 megapikseliä	-	USB 2.0	-	✓	-	-	-	-	-	C-liittimelle
AM423U	1,3 megapikseliä	**	USB 2.0	-	✓	-	-	-	-	-	sopii 36 mm okulaariin asti
AM4023X	1,3 megapikseliä	*	USB 2.0	-	✓	-	-	-	-	-	23, 30 ja 30,5 mm okulaarille
AM422PU	628x586	**	TV (PAL)	-	-	-	-	-	-	-	sopii 36 mm okulaariin asti
AM422PX	628x586	*	TV (PAL)	-	-	-	-	-	-	-	23, 30 ja 30,5 mm okulaarille
DinoEye HR Eyepieces											
AM7023	5 megapikseliä	*	USB 2.0	-	✓	-	-	-	-	-	23 mm okulaariselle
AM7023B	5 megapikseliä	*	USB 2.0	-	✓	-	-	-	-	-	30 ja 30,5 mm okulaarille
AM7023CT	5 megapikseliä	-	USB 2.0	-	✓	-	-	-	-	-	C-liittimelle
Lisävarusteet											
MS52B	Dino-Lite raskaan käytön liitetty joustovarsialusta (myös saatavilla pöytäalustalla: MS52BA2)										
MS36B	Metallialusta,vertikaalinen ja horisontaalinen asento										
MS36BE	Metallinen jalusta, pysty- ja vaakasuuntaisesti aseteltava, ESD kestävä versio										
MS35B	Metallialusta, pystysuora asennointi										
MS35BE	Metallijalusta, pystysuuntaisesti aseteltava, ESD kestävä versio										
MS34B	Pöytäjalusta pystysuuntaisen kohdennuksen kanssa										
MS33W	Orientoitava pöytäalusta metallipohjan kanssa										
MS25X	Tukeva käännettävä tutkimuspöytä										
MS23B	Joustava hanhenkaulajalusta työpöytäpuristimen kanssa										
MS09B	Pöytäjalusta, pieni avoin ja suljettu alusta										
MS12C	Läpinäkyvä pöytäkiinnike 3:n kiinteän katseluetäisyyden kanssa										
MS15X	X/Y-pöytä, käytetään itsenäisesti tai yhdessä MS35B/MS36B kanssa										
MS16C	Esineen pidikkeen jalusta										
MS-W1	Pyörivä jalusta tasaisten tai sylinterimäisten pintojen tarkasteluun										
BL-GC1	Jalokiviliitin taustavaloille (BL-ZW1)										
BL-ZW1	Taustavalo paketti pyöritettävän polarisoijan kanssa										
MSAH352	Silikoniin suojakansi										
MSAA502	Monikäyttöinen adapteri / kevytkuorinen										
FC-L-MA1	Peilin kulmasuoja AD pitkän työskentelyetäisyyden malleille (AD4113TL/AD4116TL/AD4112PTL/AD4013MTL/AD4013MZTL/AD7013MTL jne.)										
FC-L-TB1	Putkenjatke AD pitkän työskentelyetäisyyden malleille (AD4113TL/AD4116TL/AD4112PTL/AD4013MTL/AD4013MZTL/AD7013MTL jne.)										
MS30X	Pystysuuntainen laajennuspakkaus malleille MS35B/MS36B										
MSAK810	Säädettävä joustovarsi malleille MS35B/MS36B										
SL-ZW1	USB-virroitettu Sivuväli hanhenkaulan kanssa										
SW-F1	USB-jalkapainike										

* Nämä DinoEye-mallit omaavat sisäänrakennetun suurennoksen välillä 60 - 80x riippuen asetuksista.

** Nämä DinoEye-mallit omaavat sisäänrakennetun suurennoksen välillä 6 - 8x riippuen asetuksista. Asianmukaisten mittaustulosten osalta, suositellaan että aina suoritetaan kalibrointi.

